



MATEMATICA

(1050 DOMANDE)



Gentile Candidato/a,

La informiamo che, nel produrre e pubblicare la seguente banca dati, intenzionalmente non sono state riportate le risposte corrette. Tale scelta della Forza Armata è tesa a premiare coloro che hanno una formazione scolastica di base adeguata o una motivazione tale da spingerli a prepararsi per questo Concorso, evitando così di privilegiare solo quanti sono in possesso di una maggiore capacità di natura mnemonica.

Si precisa che la presente banca dati non contiene le domande logico-deduttive, in quanto le stesse sono coperte da copyright e la loro eventuale pubblicazione non consentirebbe di valutare, in sede di prova, la capacità di ragionamento del candidato.

E' possibile segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa compilando l'apposito modulo (segnalazione_item.xls) annesso alla banca dati, ed inviarlo all'indirizzo centroselezione@aeronautica.difesa.it. Verranno prese in considerazione esclusivamente le segnalazioni che perverranno entro e non oltre il 17 Febbraio p.v.

Si rappresenta, altresì, che l'elenco degli item stralciati dalla banca dati verrà pubblicato, sul sito istituzionale, il giorno 19 Febbraio p.v.

Le porgiamo i nostri più cordiali saluti ed un sincero "in bocca al lupo" per la Sua futura partecipazione al Concorso.

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2651	Due numeri uguali, sommati al doppio di uno dei due, danno una somma pari a 180. A quanto ammonta ciascuno di tali numeri?	80	30	45	75	90	Matematica
2652	A quanti minuti corrispondono 2 h. e 3.600 sec. :	240	236	180	120	560	Matematica
2653	Scrivere sotto forma di numero decimale la seguente misura: 5 metri e 4 decimetri (espressa in metri).	540	54	5.400	0,54	5,4	Matematica
2654	Scrivere sotto forma di numero decimale la seguente misura: 8 metri e 9 decimetri (espressa in metri).	0,089	890	8,9	89	0,89	Matematica
2655	A quanti minuti corrispondono 5 h. e 2.100 secondi?	670	275	335	260	305	Matematica
2656	Scrivere sotto forma di numero decimale la seguente misura: 7 metri e 6 decimetri (espressa in metri).	0,76	760	7,6	7.600	76	Matematica
2657	A quanti gradi corrispondono i $5/6$ di un angolo giro?	300°	270°	180°	135°	90°	Matematica
2658	A quanto corrispondono in decimetri 1563,4 millimetri?	0,15634	15,634	1,5634	0,015634	15.634	Matematica
2659	Su una mappa in scala 1 : 200.000, quanti chilometri sono rappresentati da 20 cm.?	400 km	4 km	4.000 km	0,4 km	40 km	Matematica
2660	Esprimere in secondi la quantità di tempo 1 h. e 6 sec.:	36.006 sec.	36.060 sec.	3.066 sec.	3.606 sec.	3.666 sec.	Matematica
2661	Esprimere in litri la quantità 0,32 dl.:	0,0032 l.	0,032 l.	3,2 l.	32 l.	320 l.	Matematica
2662	Esprimere in litri la quantità 8 ml.:	0,0008 l.	8 l.	0,8 l.	0,008 l.	0,08 l.	Matematica
2663	Esprimere in decilitri la quantità 26 cl.:	0,26 dl.	2,6 dl.	260 dl.	26 dl.	0,026 dl.	Matematica
2664	Su una mappa 150 km. sono rappresentati da 15 cm.. Qual è la scala della mappa?	1:10.000	1:100.000	1:1.000.000	1:10.000.000	1:100.000.000	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2665	Su una mappa, 130 m. sono rappresentati da 1,3 mm.. Qual è la scala della mappa?	1:100	1:1.000	1:10.000	1:100.000	1:1.000.000	Matematica
2666	Esprimere in ore la quantità di tempo 72.000 sec.:	0,2 h.	2 h.	20 h.	200 h.	400 h.	Matematica
2667	Esprimere in centimetri la quantità 3,2 km.:	320 cm.	3.200 cm.	32.000 cm.	320.000 cm.	3.200.000 cm.	Matematica
2668	Esprimere in centimetri, la quantità 40 dm.:	400 cm.	4 cm.	40 cm.	4.000 cm.	0,4 cm.	Matematica
2669	Esprimere in metri la quantità 6 dm.:	0,6 m.	0,06 m.	60 m.	6 m.	0,006 m.	Matematica
2670	Esprimere in grammi la quantità 16 kg.:	16.000 g.	1.600 g.	160 g.	160.000 g.	0,16 g.	Matematica
2671	Esprimere in ettogrammi la quantità 500 g.:	0,005 hg.	0,05 hg.	0,5 hg.	5 hg.	50 hg.	Matematica
2672	Un serbatoio d'acqua di capacità pari a 720 litri , é pieno per 1/3. Quanti ettolitri di acqua vi sono contenuti attualmente?	3,6	4,8	2,4	7,2	3,2	Matematica
2673	A quanti gradi corrispondono un angolo giro meno un angolo piatto ?	360°	270°	180°	135°	90°	Matematica
2674	A quanto corrispondono 12,5 decilitri ?	0,125 l.	125 dl.	1,25 l.	125 l.	0,125 cl.	Matematica
2675	A quanti gradi corrispondono i 4/3 di un angolo piatto?	240°	360°	120°	90°	270°	Matematica
2676	Due numeri uguali sommati al doppio di uno dei due danno una somma pari a 260. A quanto ammonta ciascuno di tali numeri?	65	80	40	75	55	Matematica
2677	Se un numero è pari ad un quinto di un altro e la loro differenza è pari a 40, quale sarà il più piccolo?	50	25	10	5	35	Matematica
2678	Se togliamo 16 dal quadrato di un numero si ottiene 560. Qual è il numero?	24	26	21	32	28	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2679	Se i $\frac{4}{7}$ di un numero sono pari a 32, a quanto é uguale il suo doppio?	110	151	143	112	126	Matematica
2680	A quanto corrispondono, in metri, 1722,6 millimetri?	17,226	172,26	0,17226	17226	1,7226	Matematica
2681	Un negoziante acquista all'ingrosso 5 vestiti per una spesa complessiva di euro 350. Se li rivende ad un prezzo maggiorato del 20% rispetto a quello d'acquisto, a che prezzo venderà un singolo vestito?	Euro 84,00	Euro 92,00	Euro 68,00	Euro 72,00	Euro 78,00	Matematica
2682	Se un pendolo compie 20 oscillazioni ogni 30 secondi, quante saranno le oscillazioni in 1 h. e 30 min. ?	3600	4200	2800	3300	1500	Matematica
2683	Una moto con il serbatoio pieno parte per un viaggio di 1.650 Km.. Sapendo che con un pieno percorre 330 Km., quante volte sarà costretta a fermarsi per fare rifornimento durante il viaggio?	3	5	4	6	8	Matematica
2684	In un parcheggio le prime tre ore costano 3,00 euro, mentre ogni 30 minuti successivi costano 0,75 euro. Quante ore è stata parcheggiata un' auto se all'uscita paga 6,00 euro?	8	7	6	5	3	Matematica
2685	Due persone posseggono uno il triplo delle mele dell'altro; sapendo che quest'ultimo ne possiede 4 chili, quante mele avranno complessivamente?	26	16	30	15	20	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2686	Se due serbatoi hanno una capacità complessiva di 660 litri ed il più piccolo ha una capacità pari alla metà dell'altro, qual è la capacità del più grande?	220 litri	440 litri	150 litri	110 litri	540 litri	Matematica
2687	Se il 25% di un numero è pari a 20, a quanto corrisponde il suo 70%?	76	86	36	56	66	Matematica
2688	Due numeri uguali sommati al triplo di uno dei due danno una somma pari a 250. A quanto ammonta ciascuno di tali numeri?	40	60	75	35	50	Matematica
2689	Se su un autocarro, del peso di 15 tonnellate, vengono caricate 80 casse che pesano ognuna 25 Kg., quale sarà il peso complessivo?	16,5 tonnellate	17 tonnellate	170 chilogrammi	1,7 quintali	16 tonnellate	Matematica
2690	Se la differenza tra due numeri è pari a 40, e la loro somma è pari ai $\frac{3}{2}$ della loro differenza, quali sono i due numeri?	50 e 10	70 e 30	55 e 15	45 e 5	80 e 40	Matematica
2691	A quanti secondi corrispondono 2 h. e 35 min. ?	8.300	7.200	10.500	2.100	9.300	Matematica
2692	A quanto corrispondono 0,95 decaltri ?	0,0095 hl.	95 dl.	950 ml.	95 l.	9.500 cl.	Matematica
2693	Una botte di 4 ettolitri è piena per $\frac{3}{4}$. Se con il vino in essa contenuta si riempiono 50 bottiglie da 1,5 litri, quanti litri di vino restano?	175 litri	152 litri	260 litri	150 litri	225 litri	Matematica
2694	Un commesso vende della merce per euro 120 ricevendo un compenso di euro 6 dalla ditta che rappresenta. Qual è la percentuale di guadagno sulle vendite?	5%	4%	10%	12%	8%	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2695	Un autobus ha percorso i 5/19 del percorso che effettua giornalmente. Sapendo che ha percorso 60 Km, quant'è lungo l'intero tragitto?	228 km	1140 Km	740 Km	120 Km	380 Km	Matematica
2696	Se due numeri sono uno il doppio dell'altro e la loro differenza è pari a 150, quale sarà il più piccolo ?	75	600	300	450	150	Matematica
2697	Se una macchina copre una distanza di 175 chilometri in 2 ore e 30 minuti, qual è la sua velocità media?	110 Km./h.	35 Km./h.	55 Km./h.	70 Km./h.	95 Km./h.	Matematica
2698	Se un numero è pari alla metà di un secondo numero che a sua volta è la metà di un terzo, e la loro somma è pari a 210, quale sarà il più grande dei tre?	180	300	120	240	60	Matematica
2699	Un padre ed un figlio hanno complessivamente 72 anni. L'età del padre è tripla di quella del figlio. Qual è l'età del padre?	18 anni	42 anni	56 anni	60 anni	54 anni	Matematica
2700	Da una pezza di stoffa lunga 60 metri sono stati tagliati 2/3. Da ciò che resta ne vengono tagliati altri 3/4. Quanti metri sono stati tagliati complessivamente?	72	45,5	56,5	55	66	Matematica
2701	Flavio fuma 7 sigarette al giorno. Quante sigarette fuma in 7 settimane?	49	21	218	343	382	Matematica
2702	Da una botte piena di vino ho spillato 1/3 del vino presente. Qual è la capacità della botte se dopo questo prelievo contiene ancora 40 litri di vino?	130 litri	86 litri	60 litri	70 litri	95 litri	Matematica
2703	Il Monte Bianco è alto 4.810 metri. Quanto sarà alto in centimetri?	cm. 48.100	cm. 481.000	cm. 4.810.000	cm. 48.100.000	cm. 481.000.000	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2704	Ridurre 15.000 grammi in chilogrammi:	kg. 1,5	kg. 15	kg. 150	kg. 0,15	kg. 0,015	Matematica
2705	Quanti secondi vi sono in 9 ore e 40 minuti?	34.800	49.320	50.000	4.900	29.000	Matematica
2706	In un cortile vi sono delle galline e dei conigli. Il numero delle teste è 18 e quello delle zampe 60. Qual è il numero delle galline e quello dei conigli?	7 e 11	4 e 14	8 e 10	6 e 12	9 e 9	Matematica
2707	Il capo ufficio di una piccola azienda percepisce euro 60 al giorno, mentre il suo vice guadagna i 5/6 di tale somma. Qual è la media dello stipendio giornaliero in quell'ufficio?	Euro 60	Euro 50	Euro 45	Euro 55	Euro 40	Matematica
2708	Raffaele ha percorso $\frac{4}{9}$ di una strada e cioè 16 chilometri. Quanto è lunga la strada?	21 chilometri	36 chilometri	40 chilometri	18 chilometri	56 chilometri	Matematica
2709	Ho letto $\frac{2}{5}$ delle pagine di un libro e cioè 100 pagine. Di quante pagine è il libro?	300	200	250	180	400	Matematica
2710	Una macchina che funziona 10 ore al giorno consuma in un'ora 4 litri di carburante. Quanti giorni può funzionare la macchina con 480 litri di carburante?	12	18	6	14	10	Matematica
2711	Togliendo 12 alla terza parte di un numero si ottiene 10. Qual è questo numero?	30	60	66	22	36	Matematica
2712	L'affitto mensile per un appartamento è di euro 450. Se viene aumentato in percentuale del 25%, quale sarà il nuovo affitto mensile?	Euro 500,00	Euro 525,00	Euro 574,00	Euro 562,50	Euro 570,50	Matematica
2713	Qual è la frazione generatrice del seguente numero decimale: 3,148?	$\frac{3.148}{100}$	$\frac{3.148}{10.000}$	$\frac{3.148}{10}$	$\frac{3.148}{1.000}$	$\frac{3.148}{100.000}$	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2714	Un'automobile consuma 12 litri di benzina per percorrere 100 Km. Quanti litri di benzina consumerà per percorrere 375 Km.?	27 litri	42 litri	45 litri	35 litri	40 litri	Matematica
2715	Ridurre 13.000 grammi in chilogrammi:	Kg. 1,3	Kg. 13	Kg. 130	Kg. 0,13	Kg. 0,013	Matematica
2716	Quanti secondi vi sono in 8 ore e 35 minuti?	30.900	49.320	29.000	4.900	50.000	Matematica
2717	Il capo ufficio di una piccola azienda percepisce euro 50,00 al giorno, mentre il suo vice guadagna i $\frac{3}{5}$ di tale somma. Qual è la media dello stipendio giornaliero in quell'ufficio?	Euro 50,00	Euro 45,00	Euro 36,50	Euro 40,00	Euro 25,00	Matematica
2718	In un laboratorio lavorano 8 operaie, ogni operaia lavora 8 ore al giorno e rifinisce in un'ora 8 abiti. Quanti abiti vengono rifiniti in un giorno in quel laboratorio?	343	64	512	516	612	Matematica
2719	Una macchina che funziona 8 ore al giorno consuma in un'ora 5 litri di carburante. Quanti giorni può funzionare la macchina con 520 litri di carburante?	13	22	12	16	8	Matematica
2720	Un decimetro cubo risulta uguale a:	1 ettolitro	10 litri	1 litro	8 decilitri	90 centilitri	Matematica
2721	Da una botte di vino ho spillato $\frac{1}{3}$ del vino presente. Qual è la capacità della botte se dopo questo prelievo contiene ancora 60 litri di vino?	litri 180	litri 100	litri 90	litri 70	litri 60	Matematica
2722	In una cesta vi sono delle uova, il cui numero è compreso tra 36 e 60. Raggruppando le uova a 6 a 6, o a 8 a 8, o a 12 a 12, ne avanza sempre uno. Qual è il numero delle uova?	39	49	48	60	44	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2723	Togliendo 15 alla quarta parte di un numero si ottiene 8. Qual è questo numero?	30	60	92	68	56	Matematica
2724	La circonferenza della terra è pari a 40 milioni di metri. A quanti chilometri corrisponde?	km. 4.000.000	km. 400.000	km. 4.000	km. 40.000	km. 400	Matematica
2725	Un autobus percorre 100 chilometri in 1 ora, quanti giorni, senza soste, impiegherà per compiere 2.600 chilometri?	1 giorno e 2 ore	1 giorno e 4 ore	20 ore	3 giorni	2 giorni e 2 ore	Matematica
2726	Massimiliano ha trascorso i $\frac{3}{4}$ dei suoi giorni di ferie, sapendo che ha già usufruito di 36 giorni, quanti giorni di ferie gli restano?	12	48	36	20	25	Matematica
2727	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 35, 7, 18, 9,22,11	15	12	17	16	14	Matematica
2728	Qual è la distanza iniziale tra due automobili che, viaggiando l'una verso l'altra a 45 e 55 Km./h., si incontrano dopo 1 h. e 15 min.?	140 Km.	150 Km.	125 Km.	250 Km.	80 Km.	Matematica
2729	A quanti gradi corrispondono i $\frac{2}{3}$ di un angolo retto ?	35°	240°	70°	60°	120°	Matematica
2730	Se in un minuto riesco a percorrere 50 metri, quante ore mi occorrono per percorrere 6 chilometri?	4	2	3	1	6	Matematica
2731	Da quanti minuti è composta una settimana?	10.080	9.600	9.860	12.680	24.000	Matematica
2732	Se all'interno di una cassa del peso di 7,5 Kg. vengono inseriti 5.000 proiettili che pesano ognuno 25 gr., quale sarà il peso complessivo?	162, 5 Kg.	13,25 Kg.	20,25 Kg.	16,25 Kg.	132,5 Kg.	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2733	Dopo 30 centesimi di secondo un motociclista ha percorso 3 metri . Dopo 5 secondi e 50 centesimi, quanti metri avrà percorso?	90	100	55	50	40	Matematica
2734	In un negozio ci sono 300 mattonelle quadrate, di 15 cm di lato. Quanti metri quadrati è l'area della superficie del negozio?	675	500	5	6,75	6,5	Matematica
2735	Se all'interno di una cassa del peso di 7,5 Kg. vengono inseriti 6.000 proiettili che pesano ognuno 25 gr. , quale sarà il peso complessivo?	162, 5 Kg	13,25 Kg	20,25 Kg	16,25 Kg	157,5 Kg	Matematica
2736	Un aereo percorre con un pieno di carburante 1.500 chilometri. Quante volte toccherà terra per rifornire, una volta decollato, se il viaggio é lungo 7.800 chilometri?	5	7	4	8	3	Matematica
2737	A quanti minuti corrispondono 2 giorni e 2 ore?	4.260	3.000	4.800	2.880	3.600	Matematica
2738	Due aerei volano uno verso l'altro alla velocità di 1100 e 1050 Km./h.. Qual è la distanza che li divide se il loro incontro é previsto dopo 30 minuti?	1000 chilometri	1075 chilometri	550 chilometri	750 chilometri	2150 chilometri	Matematica
2739	Un'enciclopedia é composta da 7 volumi. Il primo é composto da 100 pagine, mentre i successivi hanno ciascuno 10 pagine in più di quello che lo precede. Quante pagine ha in tutto l'enciclopedia?	800	910	720	850	1.030	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2740	Un recipiente che contiene 90 litri d'acqua è per metà vuoto. Quanti litri di acqua rimangono se viene tolto un ulteriore 1/3 dei litri della capacità totale del recipiente?	30	20	15	35	10	Matematica
2741	Due amici si alternano alla guida durante un viaggio di 5 ore, per tempi uguali. Se il primo guida ad una velocità media di 70 Km/h, mentre il secondo di 90 Km/h, quanti Km. avranno percorso alla fine del viaggio?	395 Km.	460 Km.	350 Km.	400 Km.	500 Km.	Matematica
2742	In un pollaio vi sono 45 animali di cui 2/9 sono galli ed il resto galline. Se ogni mattina vi sono 175 uova, quante ne ha prodotte in media ogni gallina?	17,5	5	6	10,5	10	Matematica
2743	Un idraulico deve riparare in una giornata 80 rubinetti. Alle 16 del pomeriggio ne ha già riparati 48. Che percentuale di rubinetti gli rimane da riparare fino al termine della giornata?	60%	40%	25%	30%	50%	Matematica
2744	Quale, fra i seguenti termini, equivale a 2 m. e 7 cm.?	km 0,0207	km 0,207	km 0,000207	km 0,00207	km 0,0000207	Matematica
2745	Quale, fra i seguenti termini, equivale a 1 m. e 5 cm?	Km. 0,00105	Km. 0,0015	Km. 0,0105	Km. 0,00015	Km. 0,000105	Matematica
2746	A quale fra le proporzioni seguenti appartiene il termine 5?	... : 10 = 1 : 3	... : 9 = 1 : 3	... : 15 = 1 : 3	... : 5 = 1 : 2	... : 5 = 1 : 3	Matematica
2747	A quale fra le proporzioni seguenti, appartiene il termine 3?	..... : 9 = 1 : 3	..... : 9 = 1 : 5	..... : 12 = 1 : 3	..... : 3 = 1 : 2	..... : 15 = 1 : 4	Matematica
2748	Se lo sconto applicato su un capo è del 25%, trovare la corrispondente coppia prezzo originario-prezzo di vendita (espresso in euro).	200 - 180	200 - 125	200 - 175	200 - 150	200 - 50	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2749	Se la relazione fra due numeri X e Y è $Y = -2X$, qual è il valore minimo che assume la Y per i valori di X compresi fra 0 e 5 ?	-10	0	-5	-8	-20	Matematica
2750	Se, dopo la cottura, kg. 25 di arrosto si riducono a kg. 20, quale sarà il peso di kg. 30 di arrosto, dopo la cottura?	Kg. 24	Kg. 25	Kg. 28	Kg. 30	Kg. 26	Matematica
2751	A quale fra le proporzioni seguenti, appartiene il termine 4?	..... : 4 = 1 : 2	..... : 16 = 4 : 1	..... : 4 = 1 : 1	..... : 8 = 2 : 1	..... : 12 = 3 : 1	Matematica
2752	La tara di una merce è di Kg. 45 e corrisponde al 5% del peso lordo. Calcolare il peso lordo della merce.	Kg. 220	Kg. 900	Kg. 750	Kg. 780	Kg. 400	Matematica
2753	Per eseguire un lavoro 7 operai impiegano 15 giorni. Se il lavoro dovesse essere eseguito in 5 giorni, quanti operai occorrerebbero?	21	14	24	18	12	Matematica
2754	Alberto ha percorso $\frac{4}{9}$ di una strada e cioè 16 chilometri. Quanto è lunga la strada?	38 chilometri	36 chilometri	56 chilometri	10 chilometri	21 chilometri	Matematica
2755	Una signora al mercato compra mele, pesche e ciliege. Il numero delle ciliege è 5 volte quello delle mele che sono a loro volta il doppio delle pesche e le pesche sono 6. Se la signora mangia 8 ciliege per la strada, quanti pezzi di frutta porterà a casa?	45	20	55	35	70	Matematica
2756	Un bambino spende $\frac{1}{5}$ della sua paghetta mensile per comprare le figurine e $\frac{1}{4}$ per acquistare delle caramelle, dei giochi ecc.. Quale parte della paghetta può risparmiare al mese?	$\frac{6}{5}$	$\frac{12}{5}$	$\frac{11}{20}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{1}{5}$	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2757	Due carrucole sopportano complessivamente un carico di 8 tonnellate. Sapendo che una è in grado di sopportare $\frac{1}{3}$ del carico che può sopportare l'altra, quale carico è in grado di sopportare la più robusta?	6.000 chili	5 tonnellate	30 quintali	5.700 chili	7 tonnellate	Matematica
2758	Togliendo 15 alla terza parte di un numero si ottiene 10. Qual è questo numero?	68	64	36	70	75	Matematica
2759	Se un'auto percorre Km. 200 in 1h e 40', quanto tempo impiegherà per percorrere Km. 260?	2h. 30'	2h.	1h. 55'	2h. 10'	1h. 45'	Matematica
2760	Calcolate una somma, sapendo che i $\frac{5}{7}$ di essa sono pari ad euro 1.500.	10.500 euro	2.100 euro	1.700 euro	3.200 euro	1.950 euro	Matematica
2761	Un modellino di una nave ha le dimensioni uguali allo 0,5% di quelle effettive. Se il modello è lungo 1 metro, quanto è lunga la nave?	180 metri	400 metri	200 metri	120 metri	100 metri	Matematica
2762	Se i $\frac{7}{10}$ di una strada sono pari a 14 chilometri, quanto misura l'intero percorso?	27 chilometri	40 chilometri	32 chilometri	18 chilometri	20 chilometri	Matematica
2763	Se occorrono litri 42 di vino per riempire i $\frac{3}{5}$ di una damigiana, qual è la sua capacità totale?	700 decilitri	62 litri	70 ettolitri	7 centilitri	620 decilitri	Matematica
2764	In una botte vi sono 76 litri di vino e cioè $\frac{2}{5}$ di quanto essa ne può contenere. Qual è la capacità della botte?	250 litri	190 litri	340 litri	380 litri	185 litri	Matematica
2765	Trovare due numeri sapendo che il primo è il quadrato del secondo e che il rapporto tra essi è pari a 5.	36 e 6	225 e 15	625 e 25	77 e 15	25 e 5	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2766	Se la tara di una merce è il 10 % del peso lordo, a quanto sarà uguale quest'ultimo sapendo che la tara equivale a Kg. 37?	3,7 kg.	740 kg.	370 kg.	3700 kg.	440 kg.	Matematica
2767	Un litro di grappa contiene il 75% di alcool. Quanti litri di grappa saranno necessari per poter ricavare da essa 30 litri di alcool?	60	40	55	45	70	Matematica
2768	Un ciclomotore viene venduto con il 12% di sconto sul prezzo di listino, equivalente ad un risparmio di euro 300. Qual è il prezzo di listino del ciclomotore?	2.500 euro	1.800 euro	2.700 euro	3.200 euro	2.200 euro	Matematica
2769	Un industria investe il 10% dell'utile in ricerca. Se l'utile è pari al 25% delle entrate, qual è la percentuale della ricerca rispetto alle entrate?	2,5%	1,5%	3%	4%	4,5%	Matematica
2770	Un contadino coltiva $\frac{2}{5}$ di un terreno consumando 18 chilogrammi di grano. Quanto grano occorrerà per coltivare allo stesso modo la restante parte del terreno?	36 chilogrammi	27 chilogrammi	25 chilogrammi	20 chilogrammi	18 chilogrammi	Matematica
2771	Un'auto percorre 15.000 km. all'anno. Se i pneumatici vanno cambiati ogni 50.000 km. ed ognuno costa euro 100, quale sarà la spesa dopo 7 anni?	800 euro	1.100 euro	500 euro	1.700 euro	900 euro	Matematica
2772	In un gruppo di 300 persone si trovano 60 donne. Quale percentuale del gruppo è di sesso maschile?	60%	80%	90%	20%	95%	Matematica
2773	Se un'auto sportiva corre alla velocità di 150km/h, quante ore impiega a percorrere 240km?	3 h e 10 minuti	1h e 15 minuti	2h e 20 minuti	1h e 36 minuti	1h e 30 minuti	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2774	Un'auto consuma 1 litro d'olio nel primo anno di utilizzo. Sapendo che ogni anno il consumo aumenta del 10% rispetto all'anno precedente, quanto olio avrà consumato dopo 3 anni di utilizzo?	3 litri	3,31 litri	4,52 litri	2,46 litri	2,69 litri	Matematica
2775	Una scala è formata da 130 gradini, alti ciascuno 18 centimetri. Volendo costruire una scala della stessa altezza, ma con gradini alti 12 centimetri ciascuno, quanti saranno i suoi gradini?	280	160	200	220	195	Matematica
2776	Un gregge è composto da 18 pecore. Sapendo che ogni anno nasce un numero di agnellini pari ai $\frac{2}{3}$ della numerosità del gregge, ma la metà non sopravvive, da quante pecore sarà composto il gregge dopo 2 anni?	48	32	40	18	24	Matematica
2777	Se $\frac{7}{9}$ di una somma di denaro sono pari a euro 3.500, a quanto ammonterà il totale?	Euro 4.500	Euro 7.000	Euro 5.500	Euro 9.000	Euro 6.250	Matematica
2778	Per asfaltare una strada 21 operai impiegano 5 giorni. Quanti giorni impiegherebbero 7 operai per fare lo stesso lavoro?	15	29	18	12	30	Matematica
2779	Se un'auto percorre 180 chilometri in 1 ora e 20 minuti, quanti chilometri percorrerà in 2 ore?	360 chilometri	120 chilometri	270 chilometri	340 chilometri	285 chilometri	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2780	Un operaio, per andare dalla propria abitazione alla fabbrica percorre $\frac{1}{6}$ del tragitto a piedi, $\frac{2}{3}$ in autobus e i rimanenti 4 chilometri in bicicletta. Qual è la distanza, in chilometri, tra l'abitazione dell'operaio e la fabbrica?	12 chilometri	18 chilometri	32 chilometri	24 chilometri	16 chilometri	Matematica
2781	Se dopo un'ora di ebollizione 12 litri di acqua si riducono a 9, quanto resterà di 8 litri dopo lo stesso periodo di ebollizione?	2 litri	4 litri	6 litri	6,5 litri	7 litri	Matematica
2782	Ogni minuto in una vasca viene versata una quantità d'acqua pari al 20% della capacità totale della vasca. Se contemporaneamente ne fuoriesce una quantità pari al 80% di quella che viene immessa, dopo quanti minuti la vasca sarà piena?	50	15	60	10	25	Matematica
2783	Con il vino contenuto in una botte si sono riempite 150 bottiglie da 2 litri, quante bottiglie da 0,75 litri si sarebbero potute riempire con lo stesso vino?	124	521	213	300	400	Matematica
2784	Un contadino sta raccogliendo delle mele dal suo orto. Quando giunge a raccoglierne $\frac{1}{3}$ del numero totale decide di mangiarne 5 e i frutti raccolti a quel punto si riducono a $\frac{1}{6}$ del totale. Quante mele vi sono complessivamente nell'orto?	30	15	45	60	40	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2785	In una scuola elementare $\frac{1}{9}$ degli alunni frequentano la prima classe, $\frac{1}{3}$ la seconda, $\frac{4}{9}$ la terza e 330 complessivamente le altre due classi. Qual è il numero totale degli alunni?	742	3120	2480	2970	1485	Matematica
2786	In una fattoria ci sono pecore, maiali e galline. Il numero delle galline è 3 volte quello delle pecore che sono a loro volta il doppio dei maiali, che sono 8 in totale. Se 3 galline vengono vendute, quanti animali rimarranno nella fattoria?	72	100	69	48	75	Matematica
2787	Risolvere la seguente disequazione di 1° grado: $2x - 3 < x + 5$	$x < -8$	$x > \frac{8}{3}$	$x > 8$	$x < 2$	$x < 8$	Matematica
2788	Se, dopo la cottura, kg. 25 di arrosto si riducono a kg. 20, quale sarà il peso di kg. 30 di arrosto dopo la cottura?	24 kg.	25 kg.	28 kg.	30 kg.	26 kg.	Matematica
2789	Il modellino di un aereo viene costruito in scala 1:50 rispetto all'originale. Se il modellino è lungo metri 0,5, quanto è lungo l'aereo?	25 metri	36 metri	50 metri	12 metri	500 metri	Matematica
2790	Su un conto bancario vengono depositati all'inizio dell'anno euro 10.000. Dopo i primi 6 mesi vengono depositati altri 6.000. Con un tasso annuo fisso del 15%, a quanto ammonterà il saldo a fine anno?	23.350 euro	17.950 euro	19.900 euro	18.400 euro	14.750 euro	Matematica
2791	Due coniugi vogliono comperare una casa e possiedono rispettivamente $\frac{3}{5}$ e $\frac{1}{3}$ del suo prezzo. Se mancano euro 3.000 per acquistarla, quanto costa la casa?	45.000 euro	22.500 euro	90.000 euro	72.000 euro	50.000 euro	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2792	Due amici vogliono comperare un pallone e possiedono rispettivamente $\frac{2}{5}$ e $\frac{1}{2}$ del prezzo del pallone. Se mancano euro 0,60 per acquistarlo, quanto costa il pallone?	Euro 6,40	Euro 8,40	Euro 6,00	Euro 4,70	Euro 5,60	Matematica
2793	In una classe di 30 alunni ne sono stati promossi 21. Qual è la percentuale di alunni bocciati?	70%	25%	30%	21%	50%	Matematica
2794	Risolvere la seguente equazione $5x+5(x+1)=35$	$x= 3$	$x= 15$	$x=-10$	$x= 20$	$x= -6$	Matematica
2795	Un treno effettua un viaggio di 4.000 chilometri. Se percorre i primi $\frac{5}{20}$ del viaggio in 2 ore, quanto impiegherà a percorrere i $\frac{5}{10}$ del viaggio?	2,5 ore	1 ora	3 ore	6 ore	4 ore	Matematica
2796	Tre persone fondano una società versando rispettivamente euro 5.000, euro 7.000 e euro 8.000. Se il guadagno viene diviso in proporzione al capitale investito, che percentuale di guadagno spetta alla persona che ha investito la cifra più alta?	33 %	45 %	30 %	25 %	40 %	Matematica
2797	Se una società investe in pubblicità 30.000 euro, cioè il 40% degli utili che sono a loro volta pari al 20% delle entrate, a quanto sono pari queste ultime?	Euro 415.000	Euro 350.000	Euro 210.000	Euro 375.000	Euro 275.000	Matematica
2798	Un'auto consuma 30 litri di carburante per compiere i primi $\frac{2}{5}$ del viaggio, quanti litri consumerà per percorrere $\frac{2}{3}$ del viaggio?	75	50	30	90	39	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2799	Un contadino produce 1,5 tonnellate di grano. Se la sua macina lavora 50 chilogrammi di grano all'ora, quanti giorni dovrà lavorare ininterrottamente per macinare tutto il grano prodotto?	6 giorni e 2 ore	2 giorni	3 giorni e 21 ore	3 giorni e 23 ore	1 giorno e 6 ore	Matematica
2800	Se un impiegato guadagna euro 1.500 al mese e ogni 2 anni il suo stipendio aumenta del 10%, a quanto sarà pari lo stipendio dopo 4 anni?	Euro 1.815	Euro 1.925	Euro 1.750	Euro 2.050	Euro 1.800	Matematica
2801	Un impiegato guadagna 2.400 euro al mese. Se spende $\frac{1}{6}$ dello stipendio per l'affitto e $\frac{1}{3}$ per le spese quotidiane, quale sarà la percentuale di stipendio che gli resta?	20 %	65 %	50 %	33 %	35 %	Matematica
2802	In una classe $\frac{1}{5}$ degli scolari ha 10 anni, $\frac{1}{2}$ ha 11 anni e 3 scolari hanno 9 anni. Quanti sono in totale gli scolari?	15	8	6	10	12	Matematica
2803	Un autobus parte dal capolinea con 10 persone a bordo. Se ad ogni fermata scende la metà delle persone presenti e ne salgono 2 in più di quelle rimaste, quante persone ci saranno sull'autobus dopo 3 fermate?	18	16	24	10	8	Matematica
2804	Un automobilista consuma $\frac{2}{5}$ della capacità del serbatoio per compiere $\frac{2}{3}$ del viaggio. Se il serbatoio contiene 45 litri, quanti litri di benzina avrà consumato per compiere tutto il viaggio?	36 litri	27 litri	18 litri	24 litri	15 litri	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2805	Un signore versa come anticipo per comprare un'auto euro 1.500, pari al 12,5% del prezzo totale. Successivamente paga una cifra pari al 10% del prezzo totale. Quanto gli resta ancora da pagare?	Euro 10.500	Euro 11.200	Euro 9.300	Euro 7.500	Euro 8.500	Matematica
2806	Un computer consuma 200 watt ogni ora di funzionamento e 50 watt ogni ora di inattività. Se il periodo di inattività è pari al 25% di una giornata lavorativa di 8 ore, quanto avrà consumato il computer al termine della giornata lavorativa?	650 watt	1.800 watt	1.300 watt	1.000 watt	2.500 watt	Matematica
2807	Due ciclisti, che partono contemporaneamente, devono compiere complessivamente 70 giri di pista. Se il primo fa 10 giri ogni 30 minuti, mentre il secondo ne fa 20 ogni 45 minuti, dopo quanto tempo avranno completato il numero di giri richiesti?	1 h. e 15 min.	2 h.	2 h. e 30 min.	50 min.	1 h. e 30 min.	Matematica
2808	Se $12 - b + c = 11$ e $c = b - e$, quale sarà il valore di e ?	8	10	1	3	7	Matematica
2809	Un contadino possiede 80 alberi di mele. Se in una giornata riesce a raccogliere il frutto di $\frac{1}{16}$ degli alberi ed ogni albero produce 25 Kg. di mele, quanto frutto avrà raccolto dopo 4 giorni?	Kg. 250	Kg. 240	Kg. 500	Kg. 320	Kg. 160	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2810	Un automobilista prima di partire per un viaggio di 375 Km. riempe il serbatoio con 40 litri di carburante. Se la macchina consuma 8 litri di benzina per 100 Km., quanto carburante resterà nel serbatoio dell'automobile alla fine del viaggio?	15 litri	20 litri	12 litri	10 litri	24 litri	Matematica
2811	Un automobilista deve compiere un viaggio di 4500 Km.. Se ogni giorno percorre 600 Km., quante soste notturne intermedie farà prima di giungere a destinazione?	8	7	6	5	9	Matematica
2812	"A" è l'insieme dei numeri interi che possono essere scritti come $14 - 5n$, dove n è un numero intero diverso da 0. Quale dei seguenti numeri interi è in "A"?	10	2	4	5	1	Matematica
2813	Un tabaccaio compra 12 scatole di sigarette, se ogni scatola contiene 52 pacchetti di sigarette e ogni pacchetto costa 3,50 euro, quanto ha speso il tabaccaio?	Euro 3.006	Euro 2.184	Euro 827	Euro 2.720	Euro 2.422	Matematica
2814	Un treno effettua un viaggio di 8.000 chilometri. Se percorre i primi $\frac{6}{20}$ del viaggio in 3 ore, quanto impiegherà a percorrere i $\frac{5}{10}$ del viaggio?	2,5 ore	3,5 ore	3 ore	6 ore	5 ore	Matematica
2815	Lo scorso anno con 12,40 euro si potevano comprare 4 Kg. di banane. Quest'anno le banane costano il doppio: quanti euro ci vogliono per comprarne 7 Kg.?	Euro 21,80	Euro 64,50	Euro 16,80	Euro 43,40	Euro 51,40	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2816	Durante l'incendio di una libreria i $\frac{3}{7}$ dei libri vengono completamente distrutti dal fuoco, $\frac{1}{5}$ riportano piccole bruciature mentre i restanti 520 rimangono intatti. Quanti libri sono andati completamente distrutti durante l'incendio?	400	280	600	320	520	Matematica
2817	Un treno percorre 120 chilometri in un'ora. Quanti chilometri percorrerà in 12 minuti?	24	20	12	8	6	Matematica
2818	In un pollaio i $\frac{2}{5}$ delle galline depone tre uova al giorno, $\frac{1}{6}$ due uova al giorno, le altre 26 galline solo uno. Quante uova vengono giornalmente deposte nel pollaio?	92	126	118	142	36	Matematica
2819	Un pezzo di stoffa largo 7 decimetri deve essere tagliato in strisce larghe 5 centimetri. Quante strisce si possono tagliare da quel pezzo di stoffa?	8	12	14	2	2	Matematica
2820	Un negoziante comprò 64 uova per 8,00 euro, 5 uova si ruppero e le altre furono rivendute a 0,20 euro l'una. Quanto guadagnò il negoziante?	Euro 2,60	Euro 3,80	Euro 5,00	Euro 4,80	Euro 3,40	Matematica
2821	Per realizzare metà del lavoro 12 operai hanno impiegato 8 giorni, quanti giorni di lavoro occorreranno ancora se gli operai si riducono a 8?	8	10	14	12	6	Matematica
2822	Un'auto, del valore di 12.000 euro, viene posta in vendita a $\frac{4}{5}$ del suo prezzo. Al momento dell'acquisto viene inoltre concesso un ulteriore sconto del 6%. A quale prezzo verrà venduta l'auto?	Euro 9.024	Euro 8.078	Euro 9.600	Euro 9.000	Euro 8.750	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2823	Un operaio risparmia ogni mese il 20% del suo stipendio. Dopo un anno ha accumulato una somma di euro 3.000. Qual è lo stipendio mensile dell'operaio?	Euro 1.350	Euro 1.250	Euro 1.750	Euro 2.500	Euro 1.400	Matematica
2824	Un contadino raccoglie 3 quintali di patate; sapendo che 1/8 delle patate rimarranno invendute, quanto guadagnerà il contadino vendendo il resto del raccolto a euro 0,80 al Kg.?	Euro 186	Euro 210	Euro 245	Euro 175	Euro 225	Matematica
2825	Per completare un compito 15 alunni impiegano 2 ore; quante ore occorrerebbero se lo stesso compito fosse effettuato da 3 alunni?	4	20	12	30	10	Matematica
2826	Per recarsi al lavoro un operaio percorre i 2/7 del tragitto a piedi, 1/3 in metrò e i restanti 8 chilometri con il tram. Quanti chilometri dista l'abitazione dell'operaio dal posto di lavoro?	14	24	18	20	21	Matematica
2827	Una barca naviga alla velocità media di 60 Km./h. utilizzando il motore, e a 50 Km./h. con la sola vela. Quanto tempo impiegherà la barca a percorrere 500 chilometri, sapendo che per i 3/5 del tragitto fa uso della sola vela?	9 ore	7 ore e 40 minuti	8 ore e 2 minuti	10 ore	9 ore e 20 minuti	Matematica
2828	Risolvere la seguente proporzione: $15 : 10 = 3 : x$	$x = 5$	$x = 4$	$x = 6$	$x = 1$	$x = 2$	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2829	Laura si reca al mercato e acquista 4kg di pomodori a 2,80 euro al chilo, 1,5 chilo di bieta a 0,90 euro al chilo e 5 kg di patate a 40 centesimi al chilo. A quanti euro ammonta la spesa di Laura?	12,35	13,90	14,55	14	20,15	Matematica
2830	Quale tra le seguenti operazioni è lecita?	6 Kg. + 4	10 Kg. – 2 mt	7 Kg. + 8 sec	6 Kg. : 3	2 mt. + 8 sec	Matematica
2831	Un veicolo sta viaggiando in autostrada alla velocità costante di 88 Km/h. Quanto impiegherà per giungere al casello distante chilometri 22?	23 minuti	15 minuti	11 minuti	25 minuti	13 minuti	Matematica
2832	Due automobili A e B, si muovono rispettivamente con velocità di 144 Km./h e di 40 mt./sec.. Quale delle seguenti affermazioni è corretta?	L'auto A è più veloce di B	Le due automobili hanno la stessa velocità	L'auto B è più veloce di A	L'auto A, ha una velocità doppia rispetto a B	Non si può stabilire quale auto è più veloce perché non si conosce la distanza percorsa	Matematica
2833	Un corridore viaggia alla velocità media di 15 metri al secondo. Quanti chilometri percorrerà in 45 minuti?	22,5 chilometri	12 chilometri	50 chilometri	16,4 chilometri	40,5 chilometri	Matematica
2834	Una moto si muove con velocità costante. Se al tempo T= 10 sec. la sua velocità è di 20 mt./sec., quanto sarà la velocità al tempo T=20 sec.?	10 mt./sec.	20 mt./sec.	40 mt./sec.	30 mt./sec.	60 mt./sec.	Matematica
2835	Una moto consuma 8 litri di benzina per percorrere 120 chilometri. Quanti litri di benzina consumerà per percorrere 420 chilometri?	14	16	18	28	20	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2836	Da una botte piena di vino si sono spillati i $\frac{2}{5}$ del vino presente. Qual è la capacità della botte se dopo questo prelievo contiene ancora 30 litri di vino?	30,4 litri	64 litri	10 litri	52 litri	50 litri	Matematica
2837	Un mobile del costo di euro 2.500 viene venduto al prezzo di euro 2.125. Quale ribasso percentuale è stato praticato?	22 %	15 %	8 %	18 %	34 %	Matematica
2838	Togliendo 11 alla quarta parte di un numero si ottiene 12. Qual è questo numero?	56	92	59	122	86	Matematica
2839	Se si sono percorsi $\frac{8}{13}$ di una strada e cioè 16 chilometri, quanto è lunga la strada?	52 chilometri	21 chilometri	26 chilometri	72 chilometri	24 chilometri	Matematica
2840	In un rettangolo la diagonale misura m. 41 e l'altezza m. 9. Qual è la misura del perimetro del rettangolo?	m. 49	m. 40	m. 98	m. 160	m. 360	Matematica
2841	La differenza fra un numero aumentato del 10% e lo stesso numero diminuito del 5% è 60. Qual è questo numero?	320	700	450	100	400	Matematica
2842	Una moto ha percorso Km. 90 consumando i $\frac{2}{3}$ del carburante a disposizione. Quanti chilometri potrà ancora percorrere con il carburante rimasto?	Km. 80	Km. 50	Km. 35	Km. 60	Km. 45	Matematica
2843	Un autocarro percorre 280 chilometri in 3 ore. In quanto tempo percorrerà 420 chilometri, procedendo sempre alla stessa velocità?	3 ore e 45 minuti	3 ore e 20 minuti	4 ore e 10 minuti	5 ore e 25 minuti	4 ore e 30 minuti	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2844	Un gruppo di boy-scout ha percorso 9/15 di un sentiero e cioè Km. 12. Quanto è lungo l'intero sentiero?	Km. 52	Km. 30	Km. 26	Km. 48	Km. 20	Matematica
2845	Due recipienti contengono complessivamente 70 litri di vino. Sapendo che uno contiene 2/5 del liquido contenuto dall'altro, quale sarà la capacità del recipiente più grande?	50 litri	60 litri	30 litri	20 litri	45 litri	Matematica
2846	Un treno percorre 160 Km. in 2 ore. In quanto tempo percorrerà 300 Km. , procedendo sempre alla stessa velocità?	3h. 45'	4h. 45'	2h. 30'	5h. 25'	3h. 15'	Matematica
2847	Togliendo 13 mele dalla quarta parte di un intero raccolto, ne restano 14. Quante mele sono state raccolte complessivamente?	74	92	124	108	168	Matematica
2848	In periodo di svendita un maglione del costo di euro 250 viene venduto al prezzo di euro 212,50. Quale ribasso percentuale è stato praticato?	15 %	22 %	8 %	18 %	34 %	Matematica
2849	Un modellino di un aereo ha le dimensioni uguali al 2,5% di quelle effettive. Se il modellino è lungo 1 metro, quanto è lungo l'aereo?	80 metri	60 metri	30 metri	100 metri	40 metri	Matematica
2850	Una moto consuma 7 litri di benzina per percorrere 210 Km. Quanti litri di benzina consumerà per percorrere 450 Km.?	14 litri	16 litri	18 litri	15 litri	20 litri	Matematica
2851	Se si sono percorsi 7/13 di una strada e cioè Km. 21, quanto è lunga la strada?	Km. 52	Km. 21	Km. 39	Km. 72	Km. 24	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2852	Una madre ed una figlia hanno complessivamente 64 anni. L'età della figlia è $\frac{1}{3}$ di quella della madre. Qual è l'età della figlia?	48 anni	16 anni	12 anni	22 anni	32 anni	Matematica
2853	Un grattacielo è formato da 80 piani, alti ciascuno m. 3. Volendo costruire un grattacielo della stessa altezza, ma con piani alti m. 2,5 ciascuno, quanti saranno i suoi piani?	85	90	96	94	105	Matematica
2854	Un serbatoio pieno d'acqua, a causa di una falla, perde $\frac{3}{5}$ del suo contenuto. Qual è la capacità del serbatoio, se dopo aver riparato il guasto, contiene ancora 50 tonnellate d'acqua?	250 tonnellate	170 tonnellate	300 tonnellate	125 tonnellate	150 tonnellate	Matematica
2855	Una coppia di coniugi ha complessivamente 66 anni. L'età della moglie è $\frac{5}{6}$ di quella del marito. Qual è l'età della moglie?	48 anni	36 anni	30 anni	22 anni	32 anni	Matematica
2856	Il rapporto fra la lunghezza di un tappeto rettangolare e la sua larghezza è $5 : 4$. Se la lunghezza del tappeto è di 2 metri, quale è il perimetro del tappeto in metri?	7,2	3,6	6	9	8	Matematica
2857	Una volpe insegue una lepre. La volpe corre a 9 mt/sec e la lepre a 7mt/sec. Sapendo che sono distanti 150 mt, dopo quanti secondi la volpe raggiungerà la lepre?	60	65	75	80	90	Matematica
2858	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 2 7 14 42 25	23	13	18	15	20	Matematica
2859	Risolvere la seguente proporzione: $3 : 8 = 12 : x$	$x = 32$	$x = 16$	$x = 24$	$x = 30$	$x = 18$	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2860	Qual è il risultato della seguente espressione: $1 - 3/4 + 1/6 - 5/12$	3/2	0	1/12	1/4	3/4	Matematica
2861	Completare la seguente uguaglianza: 456,4 m. = cm.	45,64	4,564	45640	4564000	456,4	Matematica
2862	Qual è la radice quadrata del numero 9,61?	3,4	2,7	3,1	3,7	3,3	Matematica
2863	Calcolare il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 540 486 702	86	12	54	52	68	Matematica
2864	Ciro ha 6 rubini e 100 monete d'oro. Mimmo invece ha 8 rubini e 60 monete d'oro. I due uomini sono ricchi in egual modo. Sapendo che i rubini sono tutti identici e le che le monete hanno lo stesso valore, quante monete vale un rubino?	50	20	25	45	30	Matematica
2865	Il numero 1.250 è divisibile:	per 11 e per 18	per 2 e per 5	solo per 5	solo per 2	per 10 e per 18	Matematica
2866	Tre fabbri costruiscono uno sgabello rispettivamente in quattro, cinque e dieci giorni. Quanto tempo impiegheranno a costruire 11 sgabelli insieme?	20 giorni	25 giorni	30 giorni	10 giorni	12 giorni	Matematica
2867	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 5 11 13 15 36	15	16	17	18	20	Matematica
2868	Qual è il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 36 44 63	640	1432	2772	3616	938	Matematica
2869	Calcolare il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 180 168	2520	12	30240	1342	6430	Matematica
2870	Qual è la radice quadrata del numero 625?	9	15	25	35	17	Matematica
2871	Calcolare l'antecedente incognito X : $3 = 2/7$	8/7	14/7	6/7	7	12	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2872	In 18 giorni vengono vaccinati i 6/13 dei bambini di una scuola. Quanti giorni occorreranno per terminare la vaccinazione?	15	12	21	39	42	Matematica
2873	Un tale paga un totale di euro 2.400 nelle prime tre rate. Poiché gli mancano ancora cinque rate da pagare, a quanto ammontava il debito iniziale?	6.400 euro	4.000 euro	24.000 euro	8.800 euro	9.200 euro	Matematica
2874	Qual è la media aritmetica dei seguenti numeri: 77 79 81 83 ?	82	84	80	85	81	Matematica
2875	E' una frazione propria:	2/3	3/2	4/2	5/4	8/2	Matematica
2876	E' divisibile per 5 il numero:	92.847	34.980	42.509	53.566	47.383	Matematica
2877	E' divisibile per 3 il numero:	29	34	42	53	41	Matematica
2878	Calcolare l'antecedente incognito X : $7=2/5$:	14/5	5/14	35/5	2/35	5	Matematica
2879	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri: 90 54 126?	1.542	1.173	1.239	1.890	1.411	Matematica
2880	Quale è il massimo comune divisore dei numeri: 121 143 187?	7	11	13	5	8	Matematica
2881	Se si sottrae il 2% dal numero 98 si ottiene:	98	99,96	96,04	100	94,8	Matematica
2882	Qual è la media aritmetica dei numeri: 26 28 30 32?	28	27	23	29	30	Matematica
2883	A quanti secondi corrispondono 3h 45' 30"?	13.530"	12.020"	5.513"	13.015"	15.213"	Matematica
2884	Qual è la media aritmetica dei seguenti numeri: 12 13 14 15 ?	11,5	14	14,5	12,5	13,5	Matematica
2885	Un'auto che viaggia ad una velocità media di 60 km/h ha compiuto in 3 ore i 2/5 del percorso. Quanto è lungo l'intero percorso?	108 chilometri	450 chilometri	125 chilometri	248 chilometri	630 chilometri	Matematica
2886	Qual è il minimo comune multiplo di: 8 14 21?	7	49	380	168	148	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2887	Un ciclista effettua i $\frac{3}{5}$ del percorso in 12 minuti. Mantenendo la stessa media, quanto impiegherà per eseguire l'intero percorso?	15 minuti	10 minuti	25 minuti	30 minuti	20 minuti	Matematica
2888	Qual è il numero il cui quadruplo più 3 è uguale a 75?	72	18	17	78	22	Matematica
2889	Quanto vale la somma $\frac{1}{2} + \frac{8}{5}$?	$\frac{9}{10}$	$\frac{9}{7}$	$\frac{21}{10}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{18}{7}$	Matematica
2890	Il signor Rossi ha compiuto i $\frac{2}{7}$ della sua passeggiata. Se ha camminato per 2 chilometri, quanto è lunga l'intera passeggiata?	9 chilometri	14 chilometri	28 chilometri	7 chilometri	8 chilometri	Matematica
2891	Luigi ha comprato un computer che costava 3.000 euro ad un prezzo scontato del 20%. A quanto è ammontato lo sconto?	600 euro	200 euro	400 euro	900 euro	300 euro	Matematica
2892	Volendo dividere la somma di 2.100 euro in tre parti, in modo che la seconda sia doppia della prima e che la terza sia doppia della seconda, avrò:	270, 540, 1.080	250, 500, 1.000	500, 1.000, 2.000	300, 600, 1.200	350, 700, 1.400	Matematica
2893	Quale numero si ottiene dividendo trenta per un mezzo e aggiungendo dieci?	15	35	25	40	70	Matematica
2894	In una palestra ci sono 360 iscritti e ogni iscritto pratica un solo sport: pesi, karate o piscina. $\frac{5}{8}$ degli iscritti praticano pesi e $\frac{1}{4}$ la piscina. Quanti sono quelli che si dedicano al karate?	50	40	35	25	45	Matematica
2895	In una fattoria ci sono 310 animali. Le pecore sono $\frac{1}{5}$ del totale, gli agnelli $\frac{1}{2}$ del totale, il restante è composto da galline. Quante zampe ci sono in tutto?	868	1054	620	1240	920	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2896	In una classe gli alunni maschi sono i $\frac{3}{7}$ delle femmine. Considerato che il numero delle femmine è rappresentato dalla media dei numeri 1, 4, 5, 10, 15, calcolare il numero degli alunni maschi:	3	9	8	6	2	Matematica
2897	Anna ha risparmiato un pò di soldi negli ultimi 3 anni. Nell'ultimo anno ha messo da parte il doppio rispetto agli ultimi due anni insieme. Quanti soldi ha risparmiato complessivamente se il primo anno ha risparmiato 736 euro e il secondo 614 euro?	3750	5100	4200	4050	2700	Matematica
2898	Luca, Max e Marco hanno deciso comprare, in comune, una bici del costo di 190 euro. Luca riesce a mettere da parte 12 euro al mese, Max 5 euro più di Luca e Marco con 6 euro in meno di Max. Dopo quanti mesi riusciranno a comperare la bici?	3	4	5	6	7	Matematica
2899	Calcolare il numero si ottiene sottraendo 196 dal quadruplo del numero 165 a cui viene sottratto il doppio del numero 54?	365	345	256	458	356	Matematica
2900	Calcolare la somma delle seguenti frazioni: $\frac{1}{2}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{3}{4}$	$\frac{19}{8}$	$\frac{17}{2}$	$\frac{15}{8}$	$\frac{11}{8}$	$\frac{13}{16}$	Matematica
2901	Ad una festa di compleanno hanno partecipato 11 bambini in tutto. Se $\frac{1}{6}$ della torta spetta al festeggiato e il rimanente è diviso in parti uguali, quanta torta spetta ad ogni partecipante?	$\frac{1}{11}$	$\frac{11}{6}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{3}$	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2902	L'acqua contenuta in una damigiana con capienza 20 litri deve essere travasata in bottiglie da 1/4 di litro di capienza. Quante bottiglie sono necessarie?	30	20	50	80	65	Matematica
2903	Un serbatoio per olio ha capacità di 12 ettolitri. Quanti litri di olio sarebbero contenuti se venisse riempito per i 2/3?	600	400	300	900	800	Matematica
2904	Daniele esce di casa con 100 euro in tasca per recarsi in pizzeria. Se lì spende 35 euro, e dei restanti euro lascia 1/10 per la mancia, con quanti euro uscirà Daniele dal ristorante?	56,5	55,6	57,5	58,5	55	Matematica
2905	Una locomotiva ha percorso i 5/18 del suo normale tragitto. Sapendo che ha percorso 50 chilometri, quanto è lungo l'intero tragitto?	900 chilometri	250 chilometri	450 chilometri	180 chilometri	185 chilometri	Matematica
2906	Un contenitore pieno di latte pesa 16 chilogrammi. Sapendo che il peso del contenitore vuoto rappresenta il 10% del peso totale, qual è il peso del latte?	15,4 chilogrammi	10 chilogrammi	1,6 chilogrammi	14,4 chilogrammi	12,4 chilogrammi	Matematica
2907	L'equazione $2x - 6 = 10 - 2x$, ammette come soluzione:	$x=2$	$x=8$	$x=1$	$x=3$	$x=4$	Matematica
2908	Tenuto conto degli ottimi incassi, un negoziante decide di aumentare lo stipendio di un suo dipendente dell'8%. Se lo stipendio era di 1.500 euro, a quanto ammonta il nuovo stipendio?	Euro 1.580	Euro 1.620	Euro 1.650	Euro 1.680	Euro 1.520	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2909	Nella classe di un liceo i banchi sono disposti su 4 file da 9 banchi ciascuna. Se si volesse portare le file a 6, da quanti banchi dovrebbe essere formata ciascuna di esse?	8	7	9	5	6	Matematica
2910	Un pasticciere ha bisogno di 5 chilogrammi di farina per preparare 20 torte. Di quanti chili di farina necessita per prepararne 8?	2 chilogrammi	2,5 chilogrammi	2,8 chilogrammi	3 chilogrammi	3,2 chilogrammi	Matematica
2911	Un traghetto ha percorso i $\frac{4}{5}$ della sua rotta abituale. Sapendo che ha percorso 40 chilometri, quanto è lungo l'intero tragitto?	32 chilometri	48 chilometri	60 chilometri	45 chilometri	50 chilometri	Matematica
2912	Un contenitore pieno di caramelle pesa 2,5 chilogrammi. Sapendo che il peso del contenitore vuoto rappresenta il 20% del peso totale, qual è il peso delle caramelle?	1 chilogrammo	2 chilogrammi	1,5 chilogrammi	0,5 chilogrammi	0,9 chilogrammi	Matematica
2913	L'equazione $4x + 2 = 17 - x$, ammette come soluzione:	$x=2$	$x=1$	$x=0$	$x=3$	$x=2,5$	Matematica
2914	Fino a pochi giorni fa un chilo di arance costava al mercato 3,50 euro. Il prezzo è dapprima aumentato del 10% e successivamente è sceso del 10%. Quanto costa attualmente un chilo di arance?	3,535 euro	3,500 euro	3,465 euro	2,800 euro	3,250 euro	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2915	Per trasportare un gruppo di bottiglie si riempiono completamente 12 scatoloni, ciascuno capace di contenere 9 bottiglie. Se si volessero usare scatoloni da 6 bottiglie, quanti ne dovrebbero essere usati per poter trasportare l'intero gruppo di bottiglie?	18	16	14	8	13	Matematica
2916	Per preparare 400 grammi di pasta alla carbonara occorrono 6 uova. Quante uova bisogna usare per preparare 1,4 chili di pasta?	14	18	21	24	28	Matematica
2917	Una moto ha percorso $\frac{7}{8}$ di un certo tragitto. Sapendo che ha percorso 56 chilometri, quanto è lungo l'intero tragitto?	64 chilometri	70 chilometri	49 chilometri	63 chilometri	72 chilometri	Matematica
2918	Un contenitore pieno di uova pesa 2 chilogrammi. Sapendo che il peso del contenitore vuoto rappresenta il 45% del peso totale, qual è il peso delle uova?	1,5 chilogrammi	1,1 chilogrammi	0,45 chilogrammi	0,9 chilogrammi	1,07 chilogrammi	Matematica
2919	Su una carta topografica la distanza tra due località, che nella realtà si trovano a 18 chilometri l'una dall'altra, è pari a 9 centimetri. Qual è la scala della carta?	1:20.000	1:200.000	1:2.000.000	1:2.000	1:200	Matematica
2920	Quanto misura l'area di un rettangolo che ha un lato lungo 5 cm. e l'altro lungo quanto il lato di un quadrato di area pari a 4 cm^2 ?	40 cm^2	5 cm^2	20 cm^2	10 cm^2	12 cm^2	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2921	Una concessionaria di auto ha venduto nel mese di aprile 100 vetture. A maggio le vendite sono aumentate del 10% rispetto ad aprile e a giugno sono diminuite del 10% rispetto a maggio. Quante vetture sono state vendute a giugno?	99	100	101	111	90	Matematica
2922	In un'edicola si decide di sistemare i quotidiani in 8 pile da 60 quotidiani l'una. Se si preferisse disporli in 10 pile uguali, quanti quotidiani bisognerebbe mettere in ciascuna di esse?	48	42	38	36	34	Matematica
2923	Per costruire un muro lungo 20 metri sono stati utilizzati 1400 mattoni. Quanti mattoni aggiuntivi bisogna usare per allungarlo di altri 30 metri?	700	2.100	2.800	3.500	3.000	Matematica
2924	Un contenitore pieno di legumi pesa 56 chilogrammi. Sapendo che il peso del contenitore vuoto rappresenta il 10% del peso totale, qual è il peso dei legumi?	5,6 chilogrammi	55 chilogrammi	50,4 chilogrammi	10 chilogrammi	48,4 chilogrammi	Matematica
2925	Un'automobile ha percorso $\frac{3}{7}$ di un tragitto. Sapendo che ha percorso 21 chilometri, quanto è lungo l'intero tragitto?	9 chilometri	90 chilometri	35 chilometri	37 chilometri	49 chilometri	Matematica
2926	Esprimere in minuti la quantità 2 ore e un quarto.	135	215	8100	125	115	Matematica
2927	Quanto misura il cateto di un triangolo rettangolo che ha area pari a 12 cm^2 e l'altro cateto lungo 3 cm.?	2 cm.	4 cm.	6 cm.	8 cm.	12 cm.	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2928	Nel banco frigorifero di un supermercato le confezioni di uova sono state disposte su 6 file di 30 confezioni ciascuna. Quante file si potranno formare ponendo in ogni fila 9 confezioni?	22	20	24	26	18	Matematica
2929	Per preparare 80 chilogrammi di pane occorrono 60 chilogrammi di farina. Quanta farina occorrerà per preparare 200 chilogrammi di pane?	150 chilogrammi	130 chilogrammi	160 chilogrammi	180 chilogrammi	170 chilogrammi	Matematica
2930	Un contenitore di pasta pesa 24 chilogrammi. Sapendo che il peso del contenitore vuoto rappresenta il 20% del peso totale, qual è il peso della pasta?	20,4 chilogrammi	19,2 chilogrammi	20 chilogrammi	4,8 chilogrammi	17,6 chilogrammi	Matematica
2931	Ciascun angolo di un rombo è:	uguale a un angolo retto	supplementare all'angolo opposto	pari a un quarto di angolo piatto	congruente all'angolo opposto	uguale ad un angolo piatto	Matematica
2932	In un trapezio isoscele l'altezza è pari a 10 cm e la base minore è i 1/3 della maggiore. Sapendo che la base maggiore è 5cm più lunga dell'altezza, calcolare l'area del trapezio.	110 cm ²	180 cm ²	200 cm ²	220 cm ²	100 cm ²	Matematica
2933	Un sarto ha bisogno di 38 metri di stoffa per confezionare 4 abiti. Quanta stoffa deve usare per confezionarne 18?	152 metri	171 metri	72 metri	342 metri	232 metri	Matematica
2934	La lunghezza di un modellino di un veicolo in scala 1:50 è pari a 12 cm.. Quanto è lungo il veicolo reale?	1200 centimetri	5 metri	9 metri	2,4 metri	6 metri	Matematica
2935	Quanto misura l'area del rombo che ha una diagonale doppia dell'altra e la più corta delle due è lunga 6 cm.?	36 cm ²	9 cm ²	18 cm ²	72 cm ²	32 cm ²	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2936	Una casalinga spende 46 euro per fare la spesa. Il 18% è stato speso per la frutta, il 32% per la carne e il restante per il pesce. Quanti soldi sono stati spesi per il pesce?	Euro 8,28	Euro 23,00	Euro 14,72	Euro 5,00	Euro 13,00	Matematica
2937	Per piastrellare una parete si dispongono 9 file da 16 piastrelle. Utilizzando lo stesso numero di piastrelle, disponendone solo 12 per fila, quante file si potrebbero formare?	12	13	14	16	15	Matematica
2938	Con 4 vaschette di fragole un barista prepara 12 frullati. Quante vaschette deve usare per prepararne 39?	12	13	14	15	16	Matematica
2939	Il Signor Rossi ha percorso $\frac{5}{8}$ del suo tragitto abituale per andare al lavoro. Sapendo che ha percorso 400 metri, quanto è lungo l'intero tragitto?	500 metri	250 metri	900 metri	640 metri	380 metri	Matematica
2940	Un contenitore pieno di viti pesa 200 grammi. Sapendo che il peso del contenitore vuoto rappresenta il 35% del peso totale, qual è il peso delle viti?	90 grammi	35 grammi	140 grammi	70 grammi	130 grammi	Matematica
2941	Quanto misura l'area di un parallelogrammo con i lati di lunghezza pari a 10 cm. e 8 cm.?	80 cm ²	40 cm ²	20 cm ²	60 cm ²	I dati della domanda non sono sufficienti per calcolare l'area	Matematica
2942	Esprimere in milligrammi la quantità 0,65 chilogrammi.	650.000	6.500	65.000	650	65	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2943	Quanto misura l'area di un trapezio isoscele con base maggiore e base minore di lunghezza rispettivamente pari a 6 cm. e 4 cm.?	48 cm ²	24 cm ²	12 cm ²	16 cm ²	I dati del testo non sono sufficienti per calcolare l'area	Matematica
2944	Esprimere in secondi la quantità 2 ore, 2 minuti e 2 secondi.	222 secondi	7.322 secondi	1.222 secondi	7.222 secondi	7.232 secondi	Matematica
2945	Un rombo ha diagonali di lunghezza pari a 12 e 4 cm.. Quanto misura l'area di uno dei quattro triangoli in cui il rombo è diviso dalle sue diagonali?	24 cm ²	12 cm ²	6 cm ²	3 cm ²	9 cm ²	Matematica
2946	L'equazione $13x - 2 = 10x + 4$, ammette come soluzione:	x=1	x=-2	x=-1	x=2	x=3	Matematica
2947	Esprimere in secondi la quantità mezz'ora e 50 secondi.	3.650 secondi	350 secondi	1.850 secondi	850 secondi	350 secondi	Matematica
2948	L'equazione $15x - 1 = 10x + 4$, ammette come soluzione:	x=1	x=-2	x=-1	x=2	x=5	Matematica
2949	Esprimere in centimetri la quantità 84,36 chilometri.	8.436.000 centimetri	843.600 centimetri	84.360 centimetri	8.436 centimetri	843,6 centimetri	Matematica
2950	Due triangoli isosceli simili hanno le basi che misurano rispettivamente 15 e 20 cm.. Se l'area del primo è di 45 cm ² , a quanto sarà uguale l'altezza del secondo?	cm. 4	cm. 16	cm. 8	cm. 24	cm. 12	Matematica
2951	Trovare l'area del rettangolo la cui base e altezza sono pari rispettivamente al lato e ai 2/3 del lato di un quadrato la cui area misura 36 cm ² .	cm ² 32	cm ² 12	cm ² 24	cm ² 6	cm ² 18	Matematica
2952	Due triangoli simili hanno le basi che misurano rispettivamente 2 e 3 cm.. Se il primo ha un'altezza che misura 4 cm., a quanto sarà uguale l'area del secondo?	cm ² 24	cm ² 3	cm ² 4	cm ² 18	cm ² 9	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2953	Un triangolo rettangolo ha l'area di cm^2 6 ed un cateto di 4 cm.. Quanto misurerà la sua ipotenusa?	cm. 25	cm. 5	cm. 9	cm. 3	cm. 10	Matematica
2954	Risolvere la seguente disequazione: $3(x + 1) - 1 > x + 2(3 - x)$	$x > 1$	$x < 1$	$x < -1$	$x > 0$	$x > -1$	Matematica
2955	"A" è l'insieme dei numeri interi che possono essere scritti come $n^3 + 1$, dove n è un numero intero diverso da 0. Quale dei seguenti numeri interi è in "A"?	27	64	26	127	65	Matematica
2956	Se $3^2 + b - c = 10$ e $b = 2c$, qual è il valore di c ?	6	3	1	5	9	Matematica
2957	Qual è la misura dell'area di un quadrato avente il perimetro di m. 164?	m^2 1.681	m^2 1.420	m^2 1.800	m^2 620	m^2 1.942	Matematica
2958	Qual è la misura dell'area di un quadrato avente il perimetro di m. 172?	m^2 1.800	m^2 1.420	m^2 2.120	m^2 1.942	m^2 1.849	Matematica
2959	Il perimetro di un rettangolo misura cm. 60. La base è $\frac{3}{2}$ dell'altezza. Qual è l'area del rettangolo?	cm^2 108	cm^2 216	cm^2 200	cm^2 144	cm^2 250	Matematica
2960	La differenza fra due frazioni è $\frac{3}{14}$ e la frazione minore è $\frac{5}{14}$. Qual è la frazione maggiore?	$\frac{2}{9}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{13}{14}$	$\frac{11}{9}$	$\frac{4}{7}$	Matematica
2961	A quale numero corrisponde la seguente frazione: $\frac{40}{16}$?	2,5	0,8	3,8	3,2	2,3	Matematica
2962	A quanto è uguale la seguente operazione: $\frac{6}{5} + \frac{1}{4} - \frac{3}{2}$?	$-\frac{1}{10}$	$-\frac{1}{20}$	$\frac{17}{40}$	$\frac{29}{20}$	$-\frac{3}{40}$	Matematica
2963	Un rettangolo ha la base di 25 cm. e l'altezza pari ai $\frac{2}{5}$ della base. Quanto misura l'area del quadrato avente per lato il semiperimetro del rettangolo?	cm^2 1.225	cm^2 625	cm^2 245	cm^2 4.900	cm^2 2.450	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2964	A quale numero corrisponde la seguente frazione: $45/75$?	1,3	0,9	0,4	0,3	0,6	Matematica
2965	A quanto è uguale la seguente operazione: $3/20 - 4/35$?	47/140	13/70	2/5	1/28	3/70	Matematica
2966	A quanto corrispondono 2 decimetri cubi ?	200 mm ³	0,002 hm ³	0,2 m ³	20 cm ³	0,002 m ³	Matematica
2967	A quanto è uguale la seguente operazione: $189/48 \div 162/88$?	56/47	71/96	77/36	95/17	96/47	Matematica
2968	Quanto misura il lato del quadrato che ha la stessa area di un rettangolo con base di 12 cm. e altezza pari a $1/4$ della base?	cm. 6	cm. 24	cm. 48	cm. 2	cm. 36	Matematica
2969	A quanto è uguale la seguente operazione: $2/3 - 3/2 + 4/5$?	1/5	- 5/12	- 1/30	2/15	- 1/5	Matematica
2970	A quale numero corrisponde la seguente frazione: $3,022/1000$?	0,0003022	0,3022	0,03022	30,0022	0,003022	Matematica
2971	Risolvere la seguente disuguaglianza: $x/2 - 3/2 > 6$.	$x > 9$	$x > 15$	$x > 6$	$x < 9$	$x < 15$	Matematica
2972	A quanto è uguale la seguente operazione: $18/25 \div 27/35$?	36/35	14/15	7/5	15/7	9/25	Matematica
2973	A quale numero corrisponde la seguente frazione: $12,3/100$	1,23	123	0,123	1.230	0,0123	Matematica
2974	Risolvere la seguente disuguaglianza: $2x + 1/3 > x - 2/3$.	$x < 1$	$x > -1$	$x > -1/3$	$x > 1$	$x < -1$	Matematica
2975	Quanto misura l'area di un quadrato che ha il lato pari all'altezza di un triangolo, la cui area misura cm ² 90 e la base cm. 15?	cm ² 144	cm ² 300	cm ² 24	cm ² 225	cm ² 12	Matematica
2976	Se il perimetro di un rettangolo è di cm. 42 ed il rapporto tra le due dimensioni è $2/5$, qual è la misura dell'area ?	cm ² 110	cm ² 60	cm ² 72	cm ² 144	cm ² 90	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2977	Quanto misura il perimetro di un rettangolo avente l'area pari a 32 cm ² e un lato pari alla metà dell'altro?	cm. 24	cm. 16	cm. 20	cm. 32	cm. 140	Matematica
2978	A quanto é uguale la seguente operazione: $1/7 + 2/3 - 5/2$?	14/21	- 71/42	5/21	- 5/42	14/61	Matematica
2979	A quanto corrispondono 15 metri cubi ?	15.000 cm ³	0,000015 hm ³	150.000 mm ³	0,00015 km ³	150 dm ³	Matematica
2980	Un triangolo ha l'altezza di 28 cm. e la base pari ai 3/4 dell'altezza. Quanto misura l'area del quadrato avente per lato il valore assoluto corrispondente alla semiarea del triangolo?	cm ² 1.225	cm ² 18.016	cm ² 86.436	cm ² 21.609	cm ² 14.622	Matematica
2981	Quanto misura il perimetro di un rettangolo che ha la base pari al lato di un quadrato la cui area misura 144 cm ² e altezza pari a 2/3 della base?	cm. 20	cm. 50	cm. 32	cm. 36	cm. 40	Matematica
2982	A quale numero corrisponde la seguente frazione: $15,023/10.000$?	0,015023	1502,3	0,0015023	0,15023	1,5023	Matematica
2983	A quale numero corrisponde la seguente frazione: $0,0042/1.000$?	0,0000042	0,00042	0,0042	0,000042	0,42	Matematica
2984	A quanto è uguale la seguente operazione: $2/3 + 4/5 - 1/6$?	42/23	16/15	15/9	13/10	14/9	Matematica
2985	Quanto misura l'area del rettangolo che ha per altezza e per base rispettivamente il cateto minore e l'ipotenusa di un triangolo rettangolo i cui due cateti misurano 3 e 4 cm.?	cm ² 20	cm ² 30	cm ² 25	cm ² 10	cm ² 15	Matematica
2986	Risolvere la seguente disuguaglianza: $3x - 14 > 16$.	$x < 10$	$x > 30$	$x > 16$	$x > 10$	$8 < x < 24$	Matematica
2987	A quanto è uguale la seguente operazione: $3/2 + 9/10 - 7/5$?	-2	1	5	4	-4	Matematica
2988	Risolvere la seguente disuguaglianza: $4x + 28 > 4$.	$x > 8$	$x > -6$	$6 < x < 8$	$x < 6$	$x < 8$	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2989	A quanto é uguale la seguente operazione: $4/3 - 3/2 + 1/5$?	2/15	1/20	7/30	5/6	1/30	Matematica
2990	A quanto è uguale la seguente operazione: $5/4 - 1/3 - 13/12$?	-3/4	1	-2/5	3	-1/6	Matematica
2991	Un trapezio rettangolo ha la base maggiore di cm. 15, quella minore di cm. 12 e il lato obliquo di cm. 5. Quanto misura l'altezza?	cm. 6	cm. 27	cm. 18	cm. 4	cm. 9	Matematica
2992	A quale numero corrisponde la seguente frazione: $126/15$?	8,8	7,8	8,4	7,4	9,4	Matematica
2993	Un trapezio isoscele ha l'altezza di cm. 8, la base maggiore di cm. 24 e quella minore di cm. 12. Quanto misura il lato obliquo?	cm. 25	cm. 5	cm. 8	cm. 10	cm. 30	Matematica
2994	Risolvere la seguente disuguaglianza: $25 + 2x > 49$.	$x < 12$	$12 < x < 24$	$x > 24$	$x > 12$	$x < 24$	Matematica
2995	A quanto é uguale la seguente operazione: $1/3 - 5/6 + 7/4$?	5/4	3/8	7/24	4/5	1/24	Matematica
2996	Risolvere la seguente disuguaglianza: $x/2 + 3/2 > 6$.	$x > 9$	$x > 15$	$x > 6$	$x < 9$	$x < 6$	Matematica
2997	A quale numero corrisponde la seguente frazione: $12,3/100$?	1,23	123	0,123	1.230	0,0123	Matematica
2998	L'espressione algebrica $2x + 6 = -2x + 6$ ammette come soluzione:	$x = 6$	$x = -6$	$x = 12$	$x = 0$	$x = 3$	Matematica
2999	L'espressione algebrica $4x + 7 = -7 - 3x$ ammette come soluzione:	$x = -1$	$x = -2$	$x = -7$	$x = 7$	$x = 2$	Matematica
3000	Due amici, partendo dallo stesso punto, decidono di percorrere Km. 4 verso nord, il primo, e 3 verso est, il secondo. Una volta giunti a destinazione, quanto sarà la distanza minima che dovrà percorrere il primo per raggiungere l'amico?	Km. 5	Km. 4	Km. 6	Km. 10	Km. 7	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3001	Calcolare il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 60 210 45	5	15	45	210	630	Matematica
3002	Quanto misura l'area di un parallelogramma con base e altezza di 6 m. e 8 m. rispettivamente?	14 m ²	24 m ²	48 m ²	24 m ²	46 m ²	Matematica
3003	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 80 100 200 60	80	110	100	120	60	Matematica
3004	Calcolare il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 48 64 96	2	3	8	16	12	Matematica
3005	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 12,5 6,5 1,3 59,7	12,5	20	18,4	14	25	Matematica
3006	Quanto misura l'area di un trapezio con basi di 5 m. e 6 m. rispettivamente e altezza di 3 m.?	7,5 m ²	9,5 m ²	10,5 m ²	13,5 m ²	16,5 m ²	Matematica
3007	Qual è la corretta riduzione ai minimi termini di 24/144?	12	1/6	3	1/12	1/4	Matematica
3008	Trovare tre numeri sapendo che la loro somma è 186, che il secondo supera il primo di 24 e il terzo supera il secondo di 42.	92, 68, 26	32; 56; 98	52, 40, 92	40, 64, 86	36, 52, 92	Matematica
3009	In un triangolo rettangolo un cateto misura 6 dm e la differenza tra l'ipotenusa e questo cateto è pari a 4 dm. Quanto misura l'altro cateto del triangolo?	10 dm	4 dm	6 dm	8 dm	12 dm	Matematica
3010	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 7, -6, 0, 12, 10, 7	6	10	4	5	3	Matematica
3011	La media aritmetica dei valori 6 7 9 10 13 è	45	9	26	5,2	7,2	Matematica
3012	La media aritmetica dei valori 6 5 15 6 3 1 è	19	36	6	5	8	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3013	La media aritmetica dei valori -3 5 -12 15 -4 -1 è	0	impossibile da determinare	40	6,6	2	Matematica
3014	La media aritmetica dei valori 2 -3 -6 5 è:	-2	-1/2	1/2	4	2	Matematica
3015	Se la media di 5 numeri è 20, qual è la somma dei 5 numeri?	4	10	1/4	50	100	Matematica
3016	La media di 4 numeri è 25; la media di altri 6 numeri è 10. Qual è la media dei 10 numeri?	20	17,5	16	30	14	Matematica
3017	Se la media di 4 numeri è 20, qual è la somma dei 4 numeri?	5	100	50	80	60	Matematica
3018	Quale frazione si deve sostituire ai puntini, affinché la relazione $1/9 + \dots = 19/36$ sia verificata?	2/36	5/12	8/9	4/5	2/3	Matematica
3019	Quale frazione si deve sostituire ai puntini, affinché la relazione $1/7 + \dots = 8/21$ sia verificata?	4/7	7/3	7/14	3/21	5/21	Matematica
3020	Qual è il numero che, moltiplicato per 3/4, dà per prodotto 6?	4	8	3	14	7	Matematica
3021	Qual è il numero che, moltiplicato per 8/27, dà per prodotto 16?	8	4/27	2/27	54	36	Matematica
3022	Qual è il numero il cui inverso moltiplicato per 5/7 dà per prodotto 3/5?	25/21	21/25	7/5	6/5	5/7	Matematica
3023	Qual è il numero che, moltiplicato per la somma di 1/4 e 1/8, dà per prodotto 15/2?	3/8	20	35	27	18	Matematica
3024	Qual è il numero che, moltiplicato per la somma di 1/4 e -3/8, dà per prodotto 21/24?	7	-5	3	-7	2	Matematica
3025	Quali sono i due numeri la cui somma è 90 ed il cui rapporto è 3/7?	42; 48	27; 63	25; 65	44; 46	20; 70	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3026	Quali sono i due numeri la cui somma è 42 ed il cui rapporto è 3/4?	15; 35	30; 40	17; 25	15; 27	18; 24	Matematica
3027	Quali sono i due numeri la cui differenza è 9 ed il cui rapporto è 2/3?	4; 5	20; 29	18; 27	15; 24	6; 16	Matematica
3028	Quali sono i due numeri la cui differenza è 21 ed il cui rapporto è 5/12?	20; 48	10; 24	25; 46	15; 36	5; 18	Matematica
3029	Quali sono le due frazioni la cui somma è $23/18$ e la cui differenza è $7/18$?	$5/6; 4/9$	$4/3; 1/8$	$20/3; 4/7$	$1/18; 5/18$	$4/8; 2/15$	Matematica
3030	Quali sono le due frazioni la cui somma è $53/56$ e la cui differenza è $11/56$?	$2/3; 4/5$	$3/7; 1/8$	$4/7; 3/8$	$6/5; 2/3$	$1/6; 4/9$	Matematica
3031	Qual è il valore del termine incognito nella seguente proporzione: $24 : x = 12 : 6$?	$x=10$	$x=6$	$x=12$	$x=18$	$x=14$	Matematica
3032	Qual è il valore del termine incognito nella seguente proporzione: $7 : 6 = 21 : x$?	$x=5$	$x=10$	$x=20$	$x=15$	$x=18$	Matematica
3033	Qual è il valore del termine incognito nella seguente proporzione: $x : 36 = 4 : 18$?	$x=10$	$x=8$	$x=12$	$x=3$	$x=11$	Matematica
3034	Qual è il valore del termine incognito nella seguente proporzione: $14 : 6 = x : 18$?	$x=42$	$x=9$	$x=28$	$x=32$	$x=16$	Matematica
3035	Qual è il valore del termine incognito nella seguente proporzione: $x : 3/4 = 5/8 : 9/16$?	$x=6/5$	$x=5/6$	$x=6/2$	$x=5$	$x=2/8$	Matematica
3036	Qual è il valore del termine incognito nella seguente proporzione: $9/5 : 6/7 = 14/5 : x$?	$x=3/4$	$x=7$	$x=5/8$	$x=4/3$	$x=2/6$	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3037	Qual è il valore del termine incognito nella seguente proporzione: $(x+2) : x = 20 : 15$?	$x=4$	$x=2$	$x=7$	$x=5$	$x=6$	Matematica
3038	Qual è il valore del termine incognito nella seguente proporzione: $2 : x = 3 : (60 - x)$?	$x=5$	$x=30$	$x=24$	$x=13$	$x=19$	Matematica
3039	Qual è il valore del termine incognito nella seguente proporzione: $(4 - x) : x = 12 : 9$?	$x=1/3$	$x=12/7$	$x=3/4$	$x=5$	$x=3/8$	Matematica
3040	L' area di un rettangolo si ottiene:	moltiplicando la misura della base per quella dell'altezza	dividendo la misura della base per quella dell'altezza	sommando la misura della base a quella dell'altezza	sottraendo la misura della base a quella dell'altezza	elevando al quadrato la misura della base	Matematica
3041	Indicando con b ed h le dimensioni di un rettangolo, l'area A del rettangolo è data da:	$A = b \cdot h$	$A = b \cdot x \cdot h$	$A = b + h$	$A = h/b$	$A = b/h$	Matematica
3042	Se di un rettangolo si conoscono l'area A e l'altezza h, la misura della base b è data da:	$b = A \cdot h$	$b = h/A$	$b = A/h$	$b = A - h$	$b = A + h$	Matematica
3043	L'area di un rettangolo di dimensioni 5 cm. e 6 cm. è:	56 cm^2	15 cm^2	30 cm^2	12 cm^2	16 cm^2	Matematica
3044	L' area di un rettangolo di dimensioni 15 m e 10 m è:	150 m^2	75 m^2	300 m^2	60 m^2	90 m^2	Matematica
3045	Due fratelli si dividono un'eredità. Al primo spettano i 6/13 della somma, al secondo 450 in più. Quanto spetta a ciascuno?	2.700, 3.150	1.700, 2.150	3.100, 3.550	1.950, 2.400	2.100, 2.550	Matematica
3046	Il perimetro di un rettangolo di dimensioni a e b è dato da:	$P = a + a + b$	$P = 2 (a + b)$	$P = 2a + b$	$P = 2 (a - b)$	$P = 2 (a + a + b + b)$	Matematica
3047	L'area di un quadrato misura 36 m^2 ; il perimetro del quadrato misura:	12 m.	36 m.	48 m.	100 m.	24 m.	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3048	L' area di un rettangolo è 12 m^2 e la base misura 4 m .. Quanto misura l'altezza?	3 m.	9 m.	6 m.	12 m.	16 m.	Matematica
3049	L'area di un rettangolo è 56 cm^2 e l'altezza misura 7 cm .. Quanto misura la base?	7 cm.	8 cm.	18 cm.	10 cm.	6 cm.	Matematica
3050	In un rettangolo le cui dimensioni misurano rispettivamente 10 cm . e 4 cm ., il perimetro misura:	14 cm.	16 cm.	18 cm.	48 cm.	28 cm.	Matematica
3051	Un rettangolo ha la base di 5 m . e l'altezza doppia della base. Il suo perimetro misura:	30 m.	60 m.	45 m.	15 m.	25 m.	Matematica
3052	Il perimetro di un rettangolo è 16 cm e la base misura 3 cm . Quanto misura l'altezza?	22 cm.	5 cm.	13 cm.	10 cm.	18 cm.	Matematica
3053	Il perimetro di un rettangolo è 22 cm e l'altezza misura 5 cm . Quanto misura la base?	17 cm.	10 cm.	6 cm.	12 cm.	8 cm.	Matematica
3054	Il perimetro di un rettangolo è 16 cm . e la base misura $3,5 \text{ cm}$.. Quanto misura l'altezza?	12,5 cm.	9 cm.	7 cm.	4 cm.	4,5 cm.	Matematica
3055	Il perimetro di un rettangolo è 25 cm . e l'altezza misura $7,5 \text{ cm}$.. Quanto misura la base?	5 cm.	10 cm.	15 cm.	14,5 cm.	7,5 cm.	Matematica
3056	Un rettangolo ha la base di 4 cm e l'altezza è tripla della base. Quanto misura il perimetro?	16 cm.	32 cm.	12 cm.	24 cm.	20 cm.	Matematica
3057	Un rettangolo ha l'altezza di 7 m e la base è doppia dell'altezza. Quanto misura il perimetro?	14 m.	21 m.	42 m.	28 m.	35 m.	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3058	Un rettangolo ha il perimetro di 24 cm. e la base è tripla dell'altezza. Quanto misurano le dimensioni del rettangolo?	2 cm. e 10 cm.	4 cm. e 8 cm.	1 cm. e 11 cm.	3 cm. e 9 cm.	5 cm. e 14 cm.	Matematica
3059	Un rettangolo ha la base di 4 cm. e l'altezza è tripla della base. Quanto misura l'area?	48 cm ²	24 cm ²	12 cm ²	96 cm ²	36 cm ²	Matematica
3060	Un rettangolo ha l'altezza di 7 m. e la base è il doppio dell'altezza. Quanto misura l'area?	49 m ²	98 m ²	21 m ²	35 m ²	42 m ²	Matematica
3061	In un rettangolo, moltiplicando la misura della base per quella dell'altezza, si ottiene:	il perimetro del rettangolo	il semiperimetro del rettangolo	l'area del rettangolo	la misura della diagonale	l'area del triangolo costruito sulla diagonale	Matematica
3062	Conoscendo l'area di un rettangolo e la misura dell'altezza, la misura della base si determina:	moltiplicando l'area per la misura dell'altezza	dividendo l'area per la misura dell'altezza	dividendo il semiperimetro per l'altezza	dividendo il perimetro per la misura dell'altezza	moltiplicando il perimetro per la misura dell'altezza	Matematica
3063	In un quadrato, moltiplicando la misura del lato per se stessa, si ottiene:	la misura del perimetro	la misura della diagonale	la misura del semiperimetro	l'area del quadrato	la misura dell'altezza	Matematica
3064	Conoscendo l'area di un quadrato, la misura del lato si ottiene:	dividendo l'area per quattro	moltiplicando l'area per quattro	estraendo la radice quadrata dell'area	dividendo l'area per due	dividendo l'area per la diagonale	Matematica
3065	Conoscendo il perimetro di un quadrato, la misura del lato si ottiene:	dividendo il perimetro per quattro	estraendo la radice quadrata del perimetro	dividendo il perimetro per due	elevando al quadrato il perimetro	dividendo il perimetro per la diagonale	Matematica
3066	Un recinto quadrato è circondato da 80 m di rete metallica. Quanta rete è necessaria per ogni lato?	8 m.	10 m.	20 m.	40 m.	15 m.	Matematica
3067	Una tovaglia quadrata ha un lato lungo 300 cm. Quanto nastro è necessario per bordarla?	12 m.	120 cm.	120 m.	1,2 m.	12 dm.	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3068	Il lato di un quadrato misura 4 cm., quanto misurano il perimetro e l'area?	16 cm. e 16 cm ²	8 cm. e 16 cm ²	16 cm. e 8 cm ²	16 cm. e 32 cm.	8 cm. e 8 cm ²	Matematica
3069	Il lato di un quadrato misura cm 7. Quanto misurano perimetro e area?	28 cm. e 62 cm ²	28 cm. e 49 cm ²	49 cm. e 28 cm ²	28 cm. e 14 cm ²	28 cm. e 28 cm ²	Matematica
3070	Il perimetro di un quadrato misura 32 cm.. Quanto misura l'area?	32 cm ²	16 cm ²	64 cm ²	24 cm ²	36 cm ²	Matematica
3071	Il perimetro di un quadrato misura 12 cm.. Quanto misura l'area?	144 cm ²	36 cm ²	27 cm ²	18 cm ²	9 cm ²	Matematica
3072	Un rettangolo e un quadrato sono equivalenti. Se l'area del rettangolo è 36 cm ² , quanto misura il perimetro del quadrato?	Il problema è impossibile	24 cm.	12 cm.	36 cm.	32 cm.	Matematica
3073	Un rettangolo e un quadrato sono equivalenti. Se l'area del rettangolo è 25 cm ² , quanto misura il perimetro del quadrato?	20 cm.	Il problema è impossibile	10 cm.	25 cm.	30 cm.	Matematica
3074	Un rettangolo e un quadrato sono equivalenti. Se l'area del quadrato è 36 cm ² , quanto misura il perimetro del rettangolo?	24 cm.	12 cm.	52 cm.	36 cm.	Il problema è indeterminato	Matematica
3075	Un rettangolo e un quadrato sono equivalenti. Se l'area del quadrato è 25 cm ² , quanto misura il perimetro del rettangolo?	20 cm.	40 cm.	25 cm.	Il problema è indeterminato	10 cm.	Matematica
3076	Un rettangolo e un quadrato hanno lo stesso perimetro. Qual è la relazione fra le aree delle due figure?	E' impossibile stabilire una relazione fra le due aree	Il rettangolo ha superficie maggiore	Il quadrato ha superficie maggiore	Le due figure hanno uguale superficie	Le due figure sono equivalenti	Matematica
3077	Un rettangolo e un quadrato sono equivalenti. Le dimensioni del rettangolo sono 4 cm e 9 cm. Quanto misura il perimetro del quadrato?	26 cm.	24 cm.	13 cm.	12 cm.	48 cm.	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3078	Un parallelogramma ha la base e l'altezza che misurano rispettivamente 10 cm e 4 cm. Quanto misura l'area del parallelogramma?	20 cm ²	40 cm ²	28 cm ²	14 cm ²	52 cm ²	Matematica
3079	Un parallelogramma ha la base e l'altezza che misurano rispettivamente 12 cm e 5 cm. Quanto misura l'area del parallelogramma?	17 cm ²	30 cm ²	60 cm ²	34 cm ²	46 cm ²	Matematica
3080	Un parallelogramma ha la base e l'altezza che misurano rispettivamente 20 cm e 4 cm. Quanto misura l'area del parallelogramma?	24 cm ²	40 cm ²	48 cm ²	60 cm ²	80 cm ²	Matematica
3081	Un parallelogramma ha la base e l'altezza che misurano rispettivamente 30 cm e 10 cm. Quanto misura l'area del parallelogramma?	300 cm ²	30 cm ²	150 cm ²	15 cm ²	200 cm ²	Matematica
3082	Un parallelogramma ha la base e l'altezza che misurano rispettivamente 10 cm e 40 cm. Quanto misura l'area del parallelogramma?	40 cm ²	400 cm ²	200 cm ²	20 cm ²	300 cm ²	Matematica
3083	Un parallelogramma ha l'area e la base che misurano rispettivamente 36 cm ² e 9 cm. Quanto misura l'altezza?	9 cm.	8 cm.	4 cm.	10 cm.	5 cm.	Matematica
3084	Un parallelogramma ha l'area e la base che misurano rispettivamente 40 cm ² e 8 cm. Quanto misura l'altezza?	8 cm.	10 cm.	32 cm.	5 cm.	16 cm.	Matematica
3085	Un parallelogramma ha l'area e la base che misurano rispettivamente 56 cm ² e 7 cm. Quanto misura l'altezza?	8 cm.	49 cm.	16 cm.	10 cm.	14 cm.	Matematica
3086	Un parallelogramma ha l'area e l'altezza che misurano rispettivamente 39 cm ² e 13 cm. Quanto misura la base?	26 cm.	3 cm.	6 cm.	13 cm.	8 cm.	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3087	Un parallelogramma ha l'area e l'altezza che misurano rispettivamente 65 cm^2 e 13 cm . Quanto misura la base?	10 cm.	3 cm.	5 cm.	13 cm.	42 cm.	Matematica
3088	Un parallelogramma ha la base e l'altezza che misurano rispettivamente 12 cm . e 5 cm .. Quanto misura il perimetro?	60 cm.	30 cm.	17 cm.	24 cm.	Il problema è indeterminato	Matematica
3089	Un parallelogramma ha la base e l'altezza che misurano rispettivamente 10 cm . e 4 cm .. Quanto misura il perimetro?	Il problema è indeterminato	28 cm.	14 cm.	40 cm.	46 cm.	Matematica
3090	Un parallelogramma ha la base e l'altezza che misurano rispettivamente 20 cm . e 30 cm .. Quanto misura il perimetro?	600 cm.	Il problema è indeterminato	100 cm.	50 cm.	80 cm.	Matematica
3091	Un parallelogramma ha l'area e la base che misurano rispettivamente 80 cm^2 e 8 cm .. Quanto misura il perimetro?	36 cm.	18 cm.	640 cm.	Il problema è indeterminato	68 cm.	Matematica
3092	In un parallelogramma l'altezza misura 20 cm . e la base è $\frac{3}{2}$ dell'altezza. Quanto misura l'area del parallelogramma?	600 cm^2	300 cm^2	50 cm^2	100 cm^2	250 cm^2	Matematica
3093	In un parallelogramma l'altezza misura 16 cm . e la base è $\frac{5}{8}$ dell'altezza. Quanto misura l'area del parallelogramma?	100 cm^2	260 cm^2	80 cm^2	320 cm^2	160 cm^2	Matematica
3094	In un parallelogramma la base misura 21 cm . e l'altezza è $\frac{2}{7}$ della base. Quanto misura l'area del parallelogramma?	42 cm^2	63 cm^2	126 cm^2	147 cm^2	364 cm^2	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3095	In un parallelogramma la base misura 12 cm., l'altezza misura 8 cm. e il lato obliquo è $\frac{5}{4}$ dell'altezza. Quanto misura il perimetro del parallelogramma?	40 cm.	20 cm.	96 cm.	44 cm.	59 cm.	Matematica
3096	In un parallelogramma il lato obliquo misura 10 cm., l'altezza misura 8 cm. e la base è $\frac{3}{2}$ dell'altezza. Quanto misura il perimetro del parallelogramma?	50 cm.	25 cm.	44 cm.	36 cm.	18 cm.	Matematica
3097	La base e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 12 cm. e 20 cm.. La misura dell'area è:	16 cm ²	60 cm ²	120 cm ²	80 cm ²	83 cm ²	Matematica
3098	La base e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 10 cm. e 7 cm.. La misura dell'area è:	17 cm ²	70 cm ²	60 cm ²	42 cm ²	35 cm ²	Matematica
3099	La base e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 10 cm e 20 cm. La misura dell'area è:	200 cm ²	30 cm ²	50 cm ²	100 cm ²	150 cm ²	Matematica
3100	La base e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 18 cm e 20 cm. La misura dell'area è:	180 cm ²	120 cm ²	360 cm ²	38 cm ²	64 cm ²	Matematica
3101	La base di un triangolo misura 10 cm e l'altezza è $\frac{3}{2}$ della base. La misura dell'area è:	64 cm ²	75 cm ²	150 cm ²	70 cm ²	50 cm ²	Matematica
3102	La base di un triangolo misura 12 cm e l'altezza è $\frac{5}{6}$ della base. La misura dell'area è:	44 cm ²	120 cm ²	60 cm ²	52 cm ²	80 cm ²	Matematica
3103	L' area e la base di un triangolo misurano rispettivamente 24 cm ² e 8 cm. Quanto misura l'altezza?	3 cm.	12 cm.	4 cm.	6 cm.	8 cm.	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3104	L' area e la base di un triangolo misurano rispettivamente 24 cm^2 e 6 cm . Quanto misura l'altezza?	8 cm.	6 cm.	4 cm.	3 cm.	5 cm.	Matematica
3105	L' area e la base di un triangolo misurano rispettivamente 25 cm^2 e 5 cm ., quanto misura l'altezza?	5 cm.	10 cm.	2,5 cm.	3 cm.	7 cm.	Matematica
3106	L' area e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 30 cm^2 e 6 cm ., quanto misura la base?	5 cm.	2,5 cm.	10 cm.	20 cm.	15 cm.	Matematica
3107	L' area e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 35 cm^2 e 7 cm ., quanto misura la base?	5 cm.	2,5 cm.	14 cm.	8 cm.	10 cm.	Matematica
3108	L' area e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 12 cm^2 e 3 cm ., quanto misura la base?	8 cm.	4 cm.	2 cm.	16 cm.	3 cm.	Matematica
3109	I cateti di un triangolo rettangolo misurano rispettivamente 12 cm . e 5 cm .. Quanto misura l'area?	30 cm^2	20 cm^2	52 cm^2	60 cm^2	80 cm^2	Matematica
3110	I cateti di un triangolo rettangolo misurano rispettivamente 8 cm . e 6 cm .. Quanto misura l'area?	48 cm^2	24 cm^2	12 cm^2	6 cm^2	30 cm^2	Matematica
3111	L'area di un triangolo rettangolo misura 12 cm^2 . Se l'ipotenusa misura 5 cm ., quanto misura l'altezza relativa all'ipotenusa?	8,6 cm.	2,4 cm.	1,2 cm.	4,8 cm.	6,2 cm.	Matematica
3112	L'area di un triangolo rettangolo misura 24 cm^2 . Se l'ipotenusa misura 10 cm ., quanto misura l'altezza relativa all'ipotenusa?	2,4 cm.	5,4 cm.	4,8 cm.	9,6 cm.	6,2 cm.	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3113	Un trapezio isoscele è formato da un quadrato e da due triangoli rettangoli isosceli. Sapendo che la base maggiore misura 12 cm., quanto misura la sua area?	16 cm ²	144 cm ²	36 cm ²	32 cm ²	74 cm ²	Matematica
3114	Un trapezio isoscele è formato da un quadrato e da due triangoli rettangoli isosceli. Sapendo che la base minore misura 6 cm, quanto misura la sua area?	72 cm ²	Il problema è impossibile	36 cm ²	18 cm ²	64 cm ²	Matematica
3115	Un trapezio isoscele è formato da un quadrato e da due triangoli rettangoli isosceli. Sapendo che la base maggiore misura 15 cm, quanto misura la sua area?	Il problema è impossibile	50 cm ²	25 cm ²	225 cm ²	135 cm ²	Matematica
3116	Un trapezio rettangolo è formato da un quadrato e da un triangolo rettangolo isoscele. Sapendo che la base minore misura 10 cm, quanto misura la sua area?	Il problema è impossibile	100 cm ²	150 cm ²	200 cm ²	185 cm ²	Matematica
3117	Un trapezio isoscele è formato da un quadrato e da due triangoli rettangoli isosceli. Sapendo che l' altezza misura 5 cm, quanto misura la sua area?	25 cm ²	75 cm ²	100 cm ²	50 cm ²	79 cm ²	Matematica
3118	Un trapezio isoscele è formato da un quadrato e da due triangoli rettangoli isosceli. Sapendo che l'altezza misura 10 cm, quanto misura la sua area?	200 cm ²	150 cm ²	100 cm ²	50 cm ²	250 cm ²	Matematica
3119	Un trapezio rettangolo è formato da un quadrato e da un triangolo rettangolo isoscele. Sapendo che la base minore misura 20 cm, quanto misura la sua area?	400 cm ²	Il problema è impossibile	300 cm ²	800 cm ²	600 cm ²	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3120	Un trapezio rettangolo è formato da un quadrato e da un triangolo rettangolo isoscele. Sapendo che la base maggiore misura 8 cm, quanto misura la sua area?	32 cm ²	64 cm ²	Il problema è impossibile	24 cm ²	56 cm ²	Matematica
3121	Un trapezio rettangolo è formato da un quadrato e da un triangolo rettangolo isoscele. Sapendo che l'altezza misura 6 cm, quanto misura la sua area?	54 cm ²	Il problema è impossibile	27 cm ²	36 cm ²	48 cm ²	Matematica
3122	Un trapezio rettangolo è formato da un quadrato e da un triangolo rettangolo isoscele. Sapendo che l'altezza misura 4 cm, quanto misura la sua area?	12 cm ²	24 cm ²	48 cm ²	Il problema è impossibile	64 cm ²	Matematica
3123	Un rettangolo ha la base doppia dell'altezza. Se l'area è 128 cm ² , quanto misura il perimetro?	Il problema è indeterminato	128 cm.	32 cm.	64 cm.	48 cm.	Matematica
3124	Un rettangolo ha la base doppia dell'altezza. Se l'area è 72 cm ² , quanto misura il perimetro?	46 cm.	72 cm.	18 cm.	24 cm.	36 cm.	Matematica
3125	Un rettangolo ha l'altezza doppia della base. Se l'area è 50 cm ² , quanto misura il perimetro?	50 cm.	30 cm.	20 cm.	25 cm.	36 cm.	Matematica
3126	Un rettangolo ha l'altezza doppia della base. Se l'area è 32 cm ² , quanto misura il perimetro?	32 cm.	16 cm.	24 cm.	48 cm.	40 cm.	Matematica
3127	Un rettangolo ha la base quadrupla dell'altezza. Se l'area è 100 cm ² , quanto misura il perimetro?	100 cm.	25 cm.	75 cm.	50 cm.	60 cm.	Matematica
3128	Un rettangolo ha la base quadrupla dell'altezza. Se l'area è 36 cm ² , quanto misura il perimetro?	46 cm.	36 cm.	24 cm.	15 cm.	30 cm.	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3129	Un rettangolo ha l'altezza quadrupla della base. Se l'area è 64 cm^2 , quanto misura il perimetro?	32 cm.	40 cm.	50 cm.	64 cm.	72 cm.	Matematica
3130	Un rettangolo ha l'altezza quadrupla della base. Se l'area è 400 cm^2 , quanto misura il perimetro?	200 cm.	150 cm.	100 cm.	50 cm.	75 cm.	Matematica
3131	In un rombo l'area e l'altezza misurano rispettivamente 24 cm^2 e 4,8 cm. Quanto misura il perimetro?	I dati sono insufficienti	40 cm	20 cm	10 cm	30 cm	Matematica
3132	In un trapezio le basi e l'altezza misurano rispettivamente 5 cm, 8 cm e 4 cm. L'area è:	26 cm^2	52 cm^2	104 cm^2	13 cm^2	62 cm^2	Matematica
3133	In un trapezio le basi e l'altezza misurano rispettivamente 6 cm, 10 cm e 2 cm. L'area è:	32 cm^2	52 cm^2	8 cm^2	64 cm^2	16 cm^2	Matematica
3134	In un trapezio le basi e l'altezza misurano rispettivamente 3 cm., 9 cm. e 5 cm.. L'area è:	72 cm^2	36 cm^2	30 cm^2	60 cm^2	44 cm^2	Matematica
3135	In un trapezio l'area e l'altezza misurano rispettivamente 20 cm^2 e 4 cm., quanto misura la somma delle basi?	5 cm.	2,5 cm.	7,5 cm.	10 cm.	12 cm.	Matematica
3136	In un trapezio l'area e la somma delle basi misurano rispettivamente 45 cm^2 e 15 cm., quanto misura l'altezza?	6 cm.	3 cm.	12 cm.	1,5 cm.	4 cm.	Matematica
3137	In un trapezio l'area e la somma delle basi misurano rispettivamente 38 cm^2 e 4 cm., quanto misura l'altezza?	9,5 cm.	16 cm.	8 cm.	4 cm.	19 cm.	Matematica
3138	La diagonale di un quadrato misura 8 cm. Quanto misura l'area?	64 cm^2	16 cm^2	48 cm^2	128 cm^2	32 cm^2	Matematica
3139	La diagonale di un quadrato misura 9 cm. Quanto misura l'area?	81 cm^2	36 cm^2	162 cm^2	$40,5 \text{ cm}^2$	52 cm^2	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3140	La diagonale di un quadrato misura 10 cm. Quanto misura l'area?	50 cm ²	40 cm ²	100 cm ²	80 cm ²	60 cm ²	Matematica
3141	Un rettangolo ha le dimensioni rispettivamente di 24 cm e 16 cm. Congiungendo i punti medi dei lati del rettangolo si ottiene un rombo. Quanto vale l'area di tale rombo?	192 cm ²	384 cm ²	40 cm ²	80 cm ²	160 cm ²	Matematica
3142	In un rombo il lato e l'altezza misurano rispettivamente 5 cm. e 4 cm.. L'area del rombo è:	10 cm ²	20 cm ²	18 cm ²	24 cm ²	12 cm ²	Matematica
3143	Un trapezio isoscele è formato da tre triangoli equilateri. Se la base maggiore misura 10 cm., quanto misura il perimetro del trapezio?	40 cm.	I dati sono insufficienti	25 cm.	30 cm.	35 cm.	Matematica
3144	Un trapezio isoscele è formato da tre triangoli equilateri. Se la base minore misura 10 cm., quanto misura il perimetro del trapezio?	40 cm.	60 cm.	I dati sono insufficienti	50 cm.	45 cm.	Matematica
3145	In un rombo le diagonali misurano rispettivamente 6 cm e 10 cm. Quanto misura l'area?	30 cm ²	60 cm ²	15 cm ²	40 cm ²	50 cm ²	Matematica
3146	In un rombo le diagonali misurano rispettivamente 8 cm. e 6 cm.. Quanto misura l'area?	48 cm ²	24 cm ²	28 cm ²	14 cm ²	18 cm ²	Matematica
3147	In un rombo le diagonali misurano rispettivamente 8 cm. e 10 cm.. Quanto misura l'area?	36 cm ²	80 cm ²	18 cm ²	40 cm ²	25 cm ²	Matematica
3148	In un rombo l'area e una diagonale misurano rispettivamente 45 cm ² e 15 cm., quanto misura l'altra diagonale?	3 cm.	1,5 cm.	6 cm.	12 cm.	15 cm.	Matematica
3149	In un rombo l'area e una diagonale misurano rispettivamente 35 cm ² e 7 cm.. Quanto misura l'altra diagonale?	5 cm.	10 cm.	2,5 cm.	20 cm.	15 cm	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3150	In un rombo l'area e una diagonale misurano rispettivamente 18 cm^2 e 3 cm ., quanto misura l'altra diagonale?	15 cm.	3 cm.	6 cm.	24 cm.	12 cm.	Matematica
3151	In un rombo l'area e una diagonale misurano rispettivamente 90 cm^2 e 18 cm ., quanto misura l'altra diagonale?	5 cm.	2,5 cm.	10 cm.	20 cm.	18 cm.	Matematica
3152	Qual è il perimetro di un quadrato avente il lato di 2 cm ?	8 cm.	4 cm.	10 cm.	6 cm.	12 cm.	Matematica
3153	Qual è il perimetro di un rettangolo avente l'area di 72 cm^2 e la base di 9 cm ?	8 cm.	34 cm.	30 cm.	36 cm.	18 cm.	Matematica
3154	L'ipotenusa di un triangolo rettangolo misura 25 cm ed un cateto 15 cm ., quanto misura il perimetro?	25 cm.	15 cm.	40 cm.	30 cm.	60 cm.	Matematica
3155	Un triangolo rettangolo ha i cateti rispettivamente di 9 cm e 12 cm . Quanto misura il perimetro?	37 cm.	40 cm.	39 cm.	56 cm.	36 cm.	Matematica
3156	Quanto misura il perimetro di un esagono regolare avente il lato di $11,5 \text{ cm}$?	69 cm.	68 cm.	96 cm.	11,5 cm.	63 cm.	Matematica
3157	Quanto misura il perimetro di un rettangolo avente l'area di 30 dm^2 e l'altezza di 5 dm ?	12 dm.	22 dm.	24 dm.	20 dm.	18 dm.	Matematica
3158	L'area di un quadrato è di 225 m^2 . quanto misura il suo perimetro?	90 m.	50 m.	120 m.	60 m.	30 m.	Matematica
3159	I cateti di un triangolo rettangolo misurano 3 cm . e 4 cm .. Quanto misura il suo perimetro?	5 cm.	16 cm.	25 cm.	18 cm.	12 cm.	Matematica
3160	In un rettangolo il semiperimetro supera di 10 cm . la lunghezza della diagonale, che è $\frac{5}{4}$ di uno dei due lati. Quanto misura l'area del rettangolo?	150 cm^2	125 cm^2	500 cm^2	250 cm^2	300 cm^2	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3161	Quanto misura il perimetro di un quadrato avente il lato di 18,5 cm?	18 cm.	76 cm.	72 cm.	74 cm.	62 cm.	Matematica
3162	Quanto misura il perimetro di un ottagono regolare avente l'area di 64 cm ² e apotema 4 cm?	12 cm.	16 cm.	32 cm.	10 cm.	18 cm.	Matematica
3163	Quanto misura il perimetro di un esagono regolare avente l'area pari a 17 cm ² e apotema 4 cm?	8,5 cm.	42,5 cm.	4,25 cm.	85 cm.	18 cm.	Matematica
3164	Quanto misura il perimetro di un rettangolo avente l'area di dm ² 80 e la base di dm 16?	dm 43.	dm 41.	dm 24.	dm 42.	dm 50.	Matematica
3165	Quanto misura il perimetro di un pentagono regolare avente il lato di cm. 4?	cm. 25	cm. 16	cm. 8	cm. 20	cm. 24	Matematica
3166	Quanto misura il perimetro di un quadrato avente l'area di dm ² 49?	dm 82.	dm 29.	dm 30.	dm 28.	dm 49.	Matematica
3167	Qual è la misura del perimetro di un rettangolo avente l'area di dm ² 50 e la base di dm 10?	dm 25.	dm 30.	dm 35.	dm 40.	dm 20.	Matematica
3168	Il perimetro di un quadrato è cm. 24. Se un triangolo equilatero ha il lato pari a 1/3 di quello del quadrato, quanto misurerà il suo perimetro?	cm. 18	cm. 15	cm. 6	cm. 12	cm. 10	Matematica
3169	L'area di un triangolo rettangolo è di dm ² 24. Se la base è di dm. 6, qual è la misura del perimetro?	dm. 42	dm. 24	dm. 26	dm. 23	dm. 22	Matematica
3170	Qual è il perimetro di un quadrato avente l'area di cm ² 36?	cm 30.	cm 20.	cm 24.	cm 32.	cm 25.	Matematica
3171	Quanto misura il perimetro di un quadrato avente il lato di cm 12,25?	cm. 50	cm. 48	cm. 49	cm. 60	cm. 45	Matematica
3172	Quanto misura il perimetro di un rettangolo avente la base di cm 5 e l'altezza di cm 2,5?	cm. 15	cm. 12,5	cm. 20	cm. 1,5	cm. 15,5	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3173	Quanto misura il perimetro di un quadrato avente il lato di cm 15,5?	cm. 26	cm. 62	cm. 61	cm. 69	cm. 62,5	Matematica
3174	Il numero 58 è tanto superiore al numero 51 quanto inferiore a:	65	55	64	101	72	Matematica
3175	Il numero 28 è tanto superiore al numero 17 quanto inferiore al numero:	39	32	21	70	54	Matematica
3176	Il numero 99 ed il numero 88 sono rispettivamente il triplo e il quadruplo dei numeri:	33 e 22	22 e 33	33 e 33	11e 44	36 e 43	Matematica
3177	A quanti quintali corrispondono 3.500 Kg?	0,35	3,5	35	350.000	35.000	Matematica
3178	A quanti metri corrispondono 350 cm?	35	3,5	0,35	3500	35.000	Matematica
3179	A quanti decimetri corrispondono 12 metri?	120	1.200	1,2	12.000	0,12	Matematica
3180	A quanti ettolitri corrispondono 1.300 litri?	1.300	1,3	0,13	13	130	Matematica
3181	A quanti litri corrispondono 150 centilitri?	15	1,5	0,15	1500	15.000	Matematica
3182	A quanti litri corrispondono 55 decaltri?	5,5	5.500	0,55	55	550	Matematica
3183	A quanti grammi corrispondono 660 ettogrammi?	66	6,6	6.600	66.000	0,66	Matematica
3184	A quanti chilometri corrispondono 7.500 metri?	750	75	7,5	0,75	7.500	Matematica
3185	A quanti chilogrammi corrispondono 4,5 tonnellate?	45.000	4.500	0,45	45	450	Matematica
3186	A quanti chilogrammi corrispondono 7,6 quintali?	7,6	76	0,76	760	7.600	Matematica
3187	Quanti centimetri ci sono in 120 decimetri?	1.200	12.000	0,12	1,2	12	Matematica
3188	Quanti metri ci sono in 300 Km?	300.000	30.000	3.000	3	0,3	Matematica
3189	Quanti ettogrammi ci sono in 33 Kg ?	33.000	3,3	0,33	330	3300	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3190	Quanti quintali ci sono in 220 ettogrammi?	2,2	0,22	22.000	0,022	2.200	Matematica
3191	A quante tonnellate corrispondono 3.300 ettogrammi?	330	3,3	0,033	33	0,33	Matematica
3192	A quanti ettogrammi corrispondono 216 grammi ?	21,6	0,216	21.600	216	2,16	Matematica
3193	A quanti litri corrispondono 220 centilitri?	2.200	2,20	22.000	22	220	Matematica
3194	A quanti litri corrispondono 3.500 millilitri?	350	350.000	0,35	3,5	35	Matematica
3195	A quanti chilometri corrispondono 300 metri?	0,3	30	3.000	0,03	0,003	Matematica
3196	A quanti ettolitri corrispondono 3.500 centilitri?	350	35	3,5	0,35	0,0035	Matematica
3197	A quanti litri corrispondono 44 ettolitri?	4.400	0,44	4,4	0,044	0,0044	Matematica
3198	A quanti quintali corrispondono 2.500 grammi?	250.000	25	0,025	2,5	0,25	Matematica
3199	A quanti chilogrammi corrispondono 1.500 grammi?	15	1,5	0,15	0,015	150	Matematica
3200	A quanti grammi corrispondono 2,52 Kg?	0,252	25.200	2.520	25,2	0,02520	Matematica
3201	A quanti centilitri corrispondono 222 millilitri?	222	22.200	2,22	2.220	22,2	Matematica
3202	A quanti decilitri corrispondono 330 millilitri?	33	3,3	33.000	3.300	0,33	Matematica
3203	A quante tonnellate corrispondono 3.600 Kg?	36.000	0,36	3,6	0,036	360	Matematica
3204	A quanti chilometri corrispondono 22.000 centimetri?	2,2	0,022	0,000022	22	0,22	Matematica
3205	A quanti quintali corrispondono 2.300 grammi?	2,3	0,023	23.000	23	230	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3206	A quanti ettolitri corrispondono 200 decilitri?	20	0,002	2	0,2	2000	Matematica
3207	A quanti metri corrispondono 2.400 decametri?	0,024	2,4	24.000	240	2.400.000	Matematica
3208	A quanti millimetri corrispondono 220 decimetri?	0,22	2,2	22.000	0,022	220	Matematica
3209	A quanti grammi corrispondono 2,2 quintali?	0,22	220.000	2.200	22	0,022	Matematica
3210	A quanti ettogrammi corrispondono 3,4 tonnellate?	34	34.000	3.400	0,34	340	Matematica
3211	A quanti chilometri corrispondono 300 decimetri?	30	0,03	0,3	3	3.000	Matematica
3212	A quanti metri corrispondono 660 ettometri?	6,6	66.000	0,66	66	6.600	Matematica
3213	A quanti chilometri corrispondono 23 decametri?	2,3	23.000	0,23	2.300	230	Matematica
3214	A quanti litri corrispondono 66 decilitri?	6,6	0,66	6.600	0,006	660	Matematica
3215	A quanti ettolitri corrispondono 360 centilitri?	3,6	360.000	0,036	36	360	Matematica
3216	A quanti grammi corrispondono 44.000 milligrammi?	0,44	4,4	4.400	44	440	Matematica
3217	A quanti ettogrammi corrispondono 44.000 milligrammi?	4,4	0,44	0,044	440	44	Matematica
3218	A quanti chilogrammi corrispondono 66.000 milligrammi?	6.600	6,6	0,66	660	0,066	Matematica
3219	A quanti chilogrammi corrispondono 66.000 decigrammi?	0,66	66	660	0,066	6,6	Matematica
3220	A quanti metri corrispondono 8,5 chilometri?	0,85	8.500	850.000	850	85	Matematica
3221	A quanti litri corrispondono 22.000 millilitri?	0,022	2,2	22	0,22	220	Matematica
3222	Quanti millilitri ci sono in 12,5 litri?	1.250	1,25	12.500	0,125	125	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3223	Quanti centilitri ci sono in 13 decaltri?	130	1,3	1.300	0,13	13.000	Matematica
3224	Quanti litri ci sono in 2,5 ettoltri?	0,025	2.500	0,25	250	25	Matematica
3225	Quanti centilitri ci sono in 4,7 ettoltri?	0,47	4.700	47	470	47.000	Matematica
3226	Quanti decilitri ci sono in 230 centilitri?	0,23	2,3	23	2.300	230	Matematica
3227	A quanti quintali corrispondono 250 Kg?	2,5	0,25	25.000	2.500	25	Matematica
3228	A quante tonnellate corrispondono 3.320 ettogrammi?	3,32	33,2	0,332	33.200	332	Matematica
3229	A quanti grammi corrispondono 620 milligrammi?	62	0,62	6,2	0,062	62.000	Matematica
3230	A quanti metri corrispondono 3,6 ettometri?	3.600	36	0,36	0,036	360	Matematica
3231	A quanti ettometri corrispondono 20 Km?	200	20.000	0,2	2.000	20	Matematica
3232	A quanti metri corrispondono 2,2 Km?	2.200	22.000	0,22	0,022	220	Matematica
3233	A quanti centimetri corrispondono 2,3 Km?	230	0,23	23.000	23	230.000	Matematica
3234	A quanti decametri corrispondono 4,5 chilometri?	450	0,45	4.500	0,045	45	Matematica
3235	A quanti ettari corrispondono 20.000 m quadrati?	20	0,2	2.000	2	200	Matematica
3236	A quanti centimetri corrispondono 65 metri?	0,65	6.500	6,5	650	65.000	Matematica
3237	A quanti metri corrispondono 320 decametri?	320.000	3,2	3.200	0,32	32	Matematica
3238	A quante tonnellate corrispondono 600 Kg?	6.000	60	0,6	0,06	6	Matematica
3239	A quanti quintali corrispondono 5.500 Kg?	55.000	5,5	0,55	55	550	Matematica
3240	A quanti metri corrispondono 650 centimetri?	6.500	0,65	65	0,065	6,5	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3241	A quanti decimetri corrispondono 15 metri?	1,5	150	1.500	0,015	0,15	Matematica
3242	A quanti ettolitri corrispondono 1.700 litri?	17	1,7	0,17	17.000	170	Matematica
3243	A quanti litri corrispondono 280 centilitri?	28.000	0,28	2,8	2.800	28	Matematica
3244	A quanti litri corrispondono 77 decaltri?	7,7	770	0,77	0,077	77.000	Matematica
3245	A quanti grammi corrispondono 780 ettogrammi?	7.800	7,8	0,78	78.000	7.800.000	Matematica
3246	A quanti chilometri corrispondono 9.500 metri?	9,5	95	950	95.000	0,95	Matematica
3247	A quanti chilogrammi corrispondono 3,2 tonnellate?	0,32	3.200	0,032	32.000	320	Matematica
3248	A quanti chilogrammi corrispondono 8,2 quintali?	820.000	0,82	82	82.000	820	Matematica
3249	Quanti centimetri ci sono in 140 decimetri?	0,014	1,4	0,14	1.400	14	Matematica
3250	Quanti metri ci sono in 600 Km?	600.000	0,6	60	60.000	6.000	Matematica
3251	Quanti ettogrammi ci sono in 44 Kg?	0,44	4,4	0,044	440	4.400	Matematica
3252	Quanti quintali ci sono in 550 ettogrammi?	55	5.500	5,5	0,055	0,55	Matematica
3253	A quante tonnellate corrispondono 6.600 ettogrammi?	0,66	6,6	66.000	66	0,00066	Matematica
3254	A quanti ettogrammi corrispondono 322 grammi?	3.220	3,22	0,322	32.200	32,2	Matematica
3255	A quanti litri corrispondono 340 centilitri?	3,4	0,34	34.000	3.400	34	Matematica
3256	A quanti litri corrispondono 5.600 millilitri?	560.000	0,56	5,6	0,056	56	Matematica
3257	A quanti chilometri corrispondono 500 metri?	50	5	0,005	0,05	0,5	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3258	A quanti quintali corrispondono 4.200 grammi?	0,042	4,2	42.000	420	42	Matematica
3259	A quanti chilogrammi corrispondono 7.500 grammi?	0,75	7,5	75.000	750.000	75	Matematica
3260	A quanti grammi corrispondono 3,64 Kg?	364	0,364	3.640	36,4	364.000	Matematica
3261	A quanti centilitri corrispondono 440 millilitri?	4.400	0,44	44.000	44	4,4	Matematica
3262	A quante tonnellate corrispondono a 5.700 Kg?	570	0,57	57.000	57	5,7	Matematica
3263	A quanti chilometri corrispondono 36.000 centimetri?	360	3,6	360.000	0,36	36	Matematica
3264	A quanti quintali corrispondono 6.300 grammi?	0,063	6,3	0,63	630	63	Matematica
3265	A quanti quintali corrispondono 3.200 grammi?	0,0032	3,2	32	0,32	0,032	Matematica
3266	A quanti metri corrispondono 3.600 decimetri?	36	360	3,6	0,036	0,36	Matematica
3267	A quanti millimetri corrispondono 110 decimetri?	1,1	11.000	0,11	0,011	11	Matematica
3268	A quanti grammi corrispondono 6,6 quintali ?	0,66	660.000	66	6.600	6.600.000	Matematica
3269	A quanti ettogrammi corrispondono 2,2 tonnellate?	0,22	22	220.000	220	22.000	Matematica
3270	A quanti litri corrispondono 89 decaltri?	89.000	0,89	890	8,9	89	Matematica
3271	A quanti chilometri corrispondono 4.000 metri?	40	0,4	0,04	4	400	Matematica
3272	Mezzo litro a quanti decilitri corrisponde?	50	0,05	5	0,005	0,5	Matematica
3273	15 metri più 7 metri a quanti ettometri corrispondono?	0,22	2,2	220	0,022	22	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3274	A quanti centimetri corrispondono 35 metri ?	35.000	0,035	350	3,5	3.500	Matematica
3275	A quanti grammi corrispondono 100 milligrammi ?	1.000	10	0,1	0,01	1	Matematica
3276	A quanti chilogrammi corrisponde 1 tonnellata meno 1 quintale ?	9,9	0,99	990	900	9	Matematica
3277	Se di due ettogrammi di salame ne vengono consumati 10 grammi, quanti grammi rimangono?	190	0,19	1.900	19	19.000	Matematica
3278	Un uomo dimagrisce di 200 ettogrammi; se prima pesava 98 Kg., quanti Kg. peserà ora?	96	78	88	102	86	Matematica
3279	A quanti decilitri corrispondono 7 decaltri?	7.000	0,007	700	70	70.000	Matematica
3280	Di una strada lunga 15 Km., ne percorro la metà. Quanti metri restano per effettuare l'intero tragitto?	750	7.500	0,75	75.000	75	Matematica
3281	Quanti ettolitri sono 2459 litri?	24,59	2,459	245.900	0,2459	245,9	Matematica
3282	A quanti metri quadrati corrispondono 8 ettari?	0,8	800	80	8.000	80.000	Matematica
3283	A quanti metri quadrati corrispondono 9,3 ettari?	93	930	93.000	9.300	0,93	Matematica
3284	Il perimetro di un rettangolo è 26 cm. e la base misura 6 cm.. Quanto misura l'altezza?	22 cm.	7 cm.	3 cm.	10 cm.	14 cm.	Matematica
3285	Il perimetro di un rettangolo è 52 cm. e l'altezza misura 11 cm.. Quanto misura la base?	30 cm.	10 cm.	15 cm.	12 cm.	18 cm.	Matematica
3286	Il perimetro di un rettangolo è 72 cm. e la base misura 19,5 cm.. Quanto misura l'altezza?	12,5 cm.	9 cm.	8 cm.	16,5 cm.	15,6 cm.	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3287	Il perimetro di un rettangolo è 31 cm e l'altezza misura 9,5 cm. Quanto misura la base?	6 cm.	10 cm.	15 cm.	14,5 cm.	8 cm.	Matematica
3288	Un rettangolo ha la base di 9 cm. e l'altezza è tripla della base. Quanto misura il perimetro?	16 cm.	72 cm.	52 cm.	24 cm.	18 cm.	Matematica
3289	Un rettangolo ha l'altezza di 12 m. e la base è doppia dell'altezza. Quanto misura il perimetro del rettangolo?	14 m.	21 m.	22 m.	78 m.	72 m.	Matematica
3290	Un rettangolo ha il perimetro di 32 cm e la base è tripla dell'altezza. Quanto misurano le dimensioni del rettangolo?	2 cm. e 10 cm.	4 cm. e 8 cm.	1 cm. e 11 cm.	4 cm. e 12 cm.	5 cm. e 12 cm.	Matematica
3291	Un rettangolo ha la base di 14 cm e l'altezza è tripla della base. Quanto misura l'area?	294 cm ²	240 cm ²	120 cm ²	588 cm ²	278 cm ²	Matematica
3292	Un rettangolo ha l'altezza di 5 metri e la base è doppia dell'altezza. Quanto misura l'area?	25 m ²	50 m ²	21 m ²	2,5 m ²	68 m ²	Matematica
3293	Conoscendo l'area di un rettangolo e la misura della base, la misura dell' altezza si determina:	moltiplicando l'area per la misura dell'altezza	dividendo l'area per la misura della base	dividendo la sua superficie per l'altezza	dividendo il perimetro per la misura della base	moltiplicando l'area per la misura della base	Matematica
3294	Un triangolo ha la base di 8 cm. E l'altezza è i 3/4 della base. Quanto misura l'area?	52 cm ²	36 cm ²	42 cm ²	24 cm ²	48 cm ²	Matematica
3295	Un triangolo ha la base di cm. 16. e l'altezza è i 3/4 della base. Quanto misura l'area del triangolo	96 cm ²	192 cm ²	120 cm ²	48 cm ²	36 cm ²	Matematica
3296	Il lato di un quadrato misura 16 cm., quanto misurano perimetro e area?	256 cm e 64 cm ²	32 cm e 256 cm ²	64 cm e 64 cm ²	32 cm e 64 cm ²	64 cm e 256 cm ²	Matematica
3297	Il lato di un quadrato misura 10 cm. Quanto misurano perimetro e area?	38 cm e 100 cm ²	40 cm e 100 cm ²	100 cm e 40 cm ²	40 cm e 20 cm ²	20 cm e 40 cm ²	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3298	Il perimetro di un quadrato misura 20 cm. Quanto misura l'area?	20 cm ²	10 cm ²	25 cm ²	15 cm ²	30 cm ²	Matematica
3299	Il perimetro di un quadrato misura 52 cm. Quanto misura l'area?	274 cm ²	36 cm ²	26 cm ²	169 cm ²	90 cm ²	Matematica
3300	Un parallelogramma ha l'area e la base che misurano rispettivamente 52 cm ² e 13 cm.. Quanto misura l'altezza?	9 cm.	8 cm.	4 cm.	10 cm.	15 cm.	Matematica
3301	In un parallelogramma l'altezza misura 24 cm. e la base è 5/8 dell'altezza. Quanto misura l'area del parallelogramma?	100 cm ²	360 cm ²	180 cm ²	320 cm ²	260 cm ²	Matematica
3302	La base e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 8 cm e 9 cm. La misura dell'area è:	16 cm ²	72 cm ²	42 cm ²	25 cm ²	36 cm ²	Matematica
3303	La base e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 36 cm. e 20 cm.. La misura dell'area è:	180 cm ²	210 cm ²	360 cm ²	38 cm ²	54 cm ²	Matematica
3304	Un rettangolo ha la base quadrupla dell'altezza. Se la sua area è 16 cm ² , quanto misura il perimetro?	10 cm.	2 cm.	14 cm.	20 cm.	30 cm.	Matematica
3305	A quanto corrispondono 480 decilitri ?	0,48 l.	4.800 ml.	48 l.	48.000 cl.	4,8 l.	Matematica
3306	Scrivere sotto forma di numero decimale la seguente misura: 7 metri e 2 decimetri (espressa in metri).	720	72	7.200	0,72	7,2	Matematica
3307	Scrivere sotto forma di numero decimale la seguente misura: 5 metri e 2 decimetri (espressa in metri).	5.200	520	5,2	52	0,52	Matematica
3308	Scrivere sotto forma di numero decimale la seguente misura: 4 metri e 9 decimetri (espressa in metri).	0,49	490	4,9	4.900	49	Matematica
3309	A quanto corrispondono in decimetri 2974,9 millimetri?	0,29749	29,749	2,9749	0,029749	29.749	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3310	Su una mappa in scala 1 : 100.000, quanti chilometri sono rappresentati da 60 cm.?	600	6	6.000	0,6	60	Matematica
3311	Esprimere in litri la quantità 0,55 dl.:	0,0055	0,055	5,5	55	550	Matematica
3312	Esprimere in litri la quantità 5 ml:	0,0005	5	0,5	0,005	0,05	Matematica
3313	Esprimere in decilitri la quantità 33 cl.:	0,33	3,3	330	33	0,033	Matematica
3314	Su una mappa, 760 m. sono rappresentati da 7,6 mm.. Qual è la scala della mappa?	1:100	1:1.000	1:10.000	1:100.000	1:1.000.000	Matematica
3315	Esprimere in centimetri la quantità 5,8 km.:	580 cm.	5.800 cm.	58.000 cm.	580.000 cm.	5.800.000 cm.	Matematica
3316	Esprimere in centimetri, la quantità 30 dm.:	300	3	30	3.000	0,3	Matematica
3317	Esprimere in metri la quantità 4 dm.:	0,4	0,04	40	4	0,004	Matematica
3318	Esprimere in grammi la quantità 27 kg.:	27.000	2.700	270	270.000	0,27	Matematica
3319	Esprimere in ettogrammi la quantità 700 g.:	0,007	0,07	0,7	7	70	Matematica
3320	A quanto corrispondono 29,4 decilitri ?	0,294 l.	294 dl.	2,94 l.	294 l.	0,294 cl.	Matematica
3321	A quanto corrispondono, in metri, 3257,2 millimetri?	32,572	325,72	0,32572	32572	3,2572	Matematica
3322	A quanto corrispondono 0,74 decalitri ?	0,0074 hl.	74 dl.	740 ml.	74 l.	7.400 cl.	Matematica
3323	Trasforma 45.000 grammi in chilogrammi:	4,5 Kg.	45 Kg.	450 Kg.	0,45 Kg.	0,045 Kg.	Matematica
3324	Ridurre 26.000 grammi in chilogrammi:	2,6 Kg.	26 Kg.	260 Kg.	0,26 Kg.	0,026 Kg.	Matematica
3325	Tre decimetri cubi risultano uguali a:	3 ettolitri	30 litri	3 litri	3 decilitri	30 centilitri	Matematica
3326	Quale, fra i seguenti termini, equivale a 7 m. e 2 cm.?	0,00702 Km.	0,0072 Km.	0,0702 Km.	0,00072 Km.	0,000702 Km.	Matematica
3327	Completare la seguente uguaglianza: 732,8 m. = cm...	73,28	7,328	73280	7328000	732,8	Matematica
3328	Esprimere in ettolitri la quantità 9.500 millilitri?	0,095	0,95	9,5	95	950	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3329	Esprimere in grammi la quantità 5,3 quintali.	0,530	5.300	53.000	530.000	5.300.000	Matematica
3330	Esprimere in milligrammi la quantità 0,82 chilogrammi.	820.000	8.200	82.000	820	82	Matematica
3331	Esprimere in centimetri la quantità 10,81chilometri.	1.081.000	108.100	10.810	1.081	108,1	Matematica
3332	Quanti metri quadrati vi sono in un area di 7 chilometri quadrati?	700.000	70.000	7.000.000	7.000	700	Matematica
3333	Quanti cm ³ corrispondono a 0,005 m ³ ?	0,5	5.000.000	5	0,000005	5.000	Matematica
3334	A quanto corrispondono 6 decimetri cubi ?	600 mm ³	0,006 hm ³	0,6 m ³	60 cm ³	0,006 m ³	Matematica
3335	A quanto corrispondono 64 metri cubi ?	64.000 cm ³	0,000064hm ³	640.000 mm ³	0,00064 km ³	640 dm ³	Matematica
3336	A quanto corrispondono 60 m ³ ?	60.000 dm ³	60.000 cm ³	600 dm ³	6.000 dm ³	60.000 mm ³	Matematica
3337	A quanto corrispondono 0,5 m ² ?	50 dm ²	0,05 cm ²	0,0005 cm ²	50.000 mm ²	500 cm ²	Matematica
3338	A quanto corrispondono 4.000 dm ³ ?	0,0004 hm ³	400.000 mm ³	40 m ³	40.000 cm ³	4 m ³	Matematica
3339	Su una mappa in scala 1:100.000, quanti chilometri sono rappresentati da 7,3 mm.?	0,73 km.	7,30 km.	73 km.	730 km.	7.300 km.	Matematica
3340	800 chilometri corrispondono a:	80.000 hm.	800.000 m.	80 dam.	800.000 cm.	8.000.000 m.	Matematica
3341	A quanti litri corrispondono 300 centimetri cubi?	0,03	3	30	0,3	300	Matematica
3342	A quanti metri corrispondono 580 cm?	58	5,8	0,58	5800	58.000	Matematica
3343	A quanti ettolitri corrispondono 500 decilitri?	50	0,005	5	0,5	5000	Matematica
3344	A quanti decametri corrispondono 9,4 Km?	940	0,94	9.400	0,094	94	Matematica
3345	A quanti metri corrispondono 380 centimetri?	3.800	0,38	38	0,038	3,8	Matematica
3346	A quanti metri corrispondono 34 Km.?	3.400	0,34	34.000	340.000	340	Matematica
3347	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 18 43 62 9 58	35	62	15	29	38	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3348	Risolvere la seguente operazione: $45,7 : 0,5 = \dots\dots\dots$	914	228,5	91,4	4,57	22,85	Matematica
3349	Risolvere la seguente operazione: $26,9 : 0,5 = \dots\dots\dots$	1,45	538	5,38	13,45	53,8	Matematica
3350	Qual è il numero che diviso per 17 dà per quoziente 14?	234	273	208	248	238	Matematica
3351	Risolvere la seguente proporzione: $3 : 8 = 15 : x$	$x=16$	$x= 40$	$x=20$	$x=44$	$x=15$	Matematica
3352	Risolvere la seguente operazione: $33,6 : 0,5 = \dots\dots\dots$	67,2	6,72	11,07	336	16,8	Matematica
3353	Risolvere la seguente operazione: $44,9 : 0,5 = \dots$	89,8	449	898	75,8	8,98	Matematica
3354	Risolvere la seguente operazione: $9852,3 - 429,36 = \dots\dots\dots$	9263,8	9650,44	9256,84	9425,6	9422,94	Matematica
3355	Risolvere la seguente operazione: $67,4 : 0,5 = \dots$	13,48	61,5	138,4	33,7	134,8	Matematica
3356	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 17 14 5 29 15	14	16	15	12	39	Matematica
3357	Risolvere la seguente operazione: $74,7 : 0,5 =$	148,3	148,2	149,4	375,5	37,35	Matematica
3358	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 13 27 6 24 15	13	16	26	17	11	Matematica
3359	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 3 9 28 43 17	10	25	20	23	18	Matematica
3360	L'equazione algebrica $x - 4(x + 7) = x$ ammette come soluzione:	$x = 7$	$x = -7$	$x = 12$	$x = -6$	$x = 0$	Matematica
3361	Calcolare il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 14 7 66.	428	462	534	568	576	Matematica
3362	Calcolare il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 81 18 990	1	9	90	18	990	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3363	Risolvere la seguente proporzione: $5 : 10 = 3 : X$	$X = 5$	$X = 4$	$X = 2$	$X = 1$	$X = 6$	Matematica
3364	Calcolare la radice quadrata del numero 1764:	54	42	62	74	27	Matematica
3365	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 3 8 11 31 12	23	13	18	15	20	Matematica
3366	Trasformare il valore percentuale 290% in valore decimale.	29	0,290	2,90	290	0,0029	Matematica
3367	Risolvere la seguente operazione: $3,27 \times 1,06 = \dots\dots$	6,25	3,4662	32,1587	6,2587	36,722	Matematica
3368	Qual è la radice quadrata del numero 196?	36	24	16	14	22	Matematica
3369	Qual è la radice quadrata del numero 1225?	15	25	45	15,5	35	Matematica
3370	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 31 57 28 76	22	48	36	24	28	Matematica
3371	Qual è la radice quadrata del numero 13,69?	3,4	2,7	3,1	3,7	3,3	Matematica
3372	Calcolare il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 520 468 676	86	12	54	52	68	Matematica
3373	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 6 9 19 22	11	20	14	12	10	Matematica
3374	Risolvere la seguente operazione: $43,9 : 0,5 = \dots\dots$	84,6	87,8	21,9	86	89,83	Matematica
3375	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 6 13 25 18 28	15	16	17	18	20	Matematica
3376	Calcolare il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 240 252	5040	12	60480	2016	8640	Matematica
3377	E' divisibile per 7 il numero:	2.438	5.814	4.816	5.741	5.896	Matematica
3378	E' divisibile per 3 il numero:	3.859	9.652	9.852	5.422	8.899	Matematica
3379	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 35 39 40 42	42	39	43	41	40	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3380	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri: 39 65 13?	215	281	125	195	135	Matematica
3381	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri: 20 39 40	740	210	1230	1560	520	Matematica
3382	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 81 67 93 95	82	84	80	85	81	Matematica
3383	E' divisibile per 3 il numero:	2.964	7.658	4.852	9.854	1.658	Matematica
3384	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 86 87 80 91	90	88	86	85	87	Matematica
3385	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri: 75 25 63	1.542	5.173	6.239	1.575	7.765	Matematica
3386	Qual è il minimo comune multiplo di: 27 21 5?	5	9	380	945	148	Matematica
3387	Individuare, fra le seguenti, l'espressione non equivalente a 0,308:	30,8/100	308/1000	308/10	3080/10000	3,080/10	Matematica
3388	A quanto equivale la radice quadrata del numero $16 \times 25 \times 4$?	60	35	400	550	40	Matematica
3389	L'espressione $7abc + 3b$ è:	un monomio di primo grado	un polinomio di primo grado	un polinomio di terzo grado	un monomio di terzo grado	un binomio di secondo grado	Matematica
3390	L'equazione $3x - 13 = 19 - 5x$, ammette come soluzione:	$x=-2$	$x=-4$	$x=4$	$x=2$	$x=3$	Matematica
3391	L'equazione $8x + 9 = x - 5$, ammette come soluzione:	$x=0$	$x=-2$	$x=-1$	$x=1$	$x=4$	Matematica
3392	L'equazione $9x - 8 = 4x - 3$, ammette come soluzione:	$x=1$	$x=-2$	$x=-1$	$x=2$	$x=3$	Matematica
3393	L'equazione $23x - 9 = 10x + 4$, ammette come soluzione:	$x=1$	$x=-2$	$x=-1$	$x=2$	$x=5$	Matematica
3394	A quale numero corrisponde la seguente frazione: $0,072/100$?	0,0072	0,072000	7,20	0,00072	0,72	Matematica
3395	A quale numero corrisponde la seguente frazione: $7,03 / 0,1$?	70,3	0,703	703	7.030	0,0703	Matematica
3396	A quanto é uguale la seguente frazione: $42,9 / 0,01$?	4,29	4.290	429	0,429	0,0429	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3397	Calcolare il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 42 210 189	3	7	45	21	630	Matematica
3398	Calcolare il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 42 56 84	2	3	7	14	12	Matematica
3399	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri 6 8 13 8 7 6	19	36	6	5	8	Matematica
3400	La media aritmetica dei valori -5 9 -15 15 -3 -1 è:	0	-1	5	-3	2	Matematica
3401	Qual è il valore del termine incognito nella seguente proporzione: $32 : x = 10 : 5$?	$x=10$	$x=6$	$x=16$	$x=12$	$x=5$	Matematica
3402	Qual è il valore del termine incognito nella seguente proporzione: $5 : 4 = 15 : x$?	$x=5$	$x=10$	$x=4$	$x=15$	$x=12$	Matematica
3403	A quale numero corrisponde la seguente frazione: $39/65$?	1,3	0,9	0,4	0,3	0,6	Matematica
3404	A quale numero corrisponde la seguente frazione: $40/50$?	0,6	0,8	0,4	0,9	0,5	Matematica
3405	Calcolare il perimetro di un trapezio isoscele le cui basi misurano m. 15 e m. 6 ed i lati obliqui m. 5.	20 m.	26 m.	21 m.	31 m.	15 m.	Matematica
3406	Calcolare l'altezza di un quadrato che ha l'area di m^2 144 e la base di m. 12.	8 m.	16 m.	12 m.	10 m.	4 m.	Matematica
3407	Calcolare il perimetro di un rettangolo che ha la base di m. 9 e l'altezza di m. 17.	52 m.	54 m.	26 m.	37 m.	62 m.	Matematica
3408	A quanto è uguale il perimetro di un triangolo isoscele che ha la base di m. 17 e i lati obliqui di m. 12?	m. 19	m. 29	m. 44	m. 28	m. 41	Matematica
3409	Calcolare il perimetro di un trapezio isoscele le cui basi misurano m. 8 e m. 4 ed i lati obliqui m. 6.	28 m.	24 m.	12 m.	18 m.	22 m.	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3410	A quanto è uguale il perimetro di un triangolo isoscele che ha la base di m. 17 e i lati obliqui di m. 9?	40 m.	45 m.	35 m.	48 m.	26 m.	Matematica
3411	A quanto è uguale il perimetro di un triangolo isoscele che ha la base di m. 19 e i lati obliqui di m. 13?	22 m.	32 m.	35 m.	37 m.	45 m.	Matematica
3412	Calcolare il perimetro di un rettangolo che ha la base di m. 7 e l'altezza di m. 20.	47 m.	12 m.	27 m.	72 m.	54 m.	Matematica
3413	Calcolare il perimetro di un trapezio isoscele le cui basi misurano m. 11 e m. 7 ed i lati obliqui m. 4.	18 m.	26 m.	15 m.	22 m.	12 m.	Matematica
3414	Calcolare il perimetro di un trapezio isoscele le cui basi misurano m. 9 e m. 7 ed i lati obliqui m. 5.	33 m.	15 m.	21 m.	26 m.	43 m.	Matematica
3415	Calcolare l'area di un rettangolo che ha la base di m. 7 e l'altezza di m. 11.	35 m ²	36 m ²	77 m ²	34 m ²	18 m ²	Matematica
3416	Calcolare il perimetro di un rettangolo che ha la base di m. 8 e l'altezza di m. 11.	19 m.	38 m.	48 m.	64 m.	28 m.	Matematica
3417	Calcolare l'altezza di un quadrato che ha l'area di m ² 36 e la base di m. 6.	6 m.	12 m.	36 m.	7 m.	14 m.	Matematica
3418	Calcolare l'altezza di un quadrato che ha l'area di m ² 256 e la base di m. 16.	16 m.	10 m.	4 m.	15 m.	8 m.	Matematica
3419	Calcolare l'altezza di un quadrato che ha l'area di m ² 9 e la base di m. 3.	16 m.	9 m.	4 m.	3 m.	6 m.	Matematica
3420	A quanto è uguale il perimetro di un triangolo isoscele che ha la base di m. 15 e i lati obliqui di m. 13?	41 m.	5 m.	31 m.	28 m.	18 m.	Matematica
3421	Calcolare l'area di un rettangolo che ha la base di m. 8 e l'altezza di m.3.	30 m ²	24 m ²	75 m ²	11 m ²	40 m ²	Matematica
3422	Calcolare l'area di un quadrato che ha il perimetro di m. 48.	78 m ²	192 m ²	76 m ²	56 m ²	144 m ²	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3423	Quanto misura l'area di un rombo con diagonali di lunghezza pari a 7 cm. e 12 cm.?	20 cm ²	48 cm ²	42 cm ²	7 cm ²	84 cm ²	Matematica
3424	Quanto misura il perimetro di un rettangolo che ha la base pari al lato di un quadrato la cui area misura 225 cm ² e l'altezza è pari a 2/3 della base?	cm. 20	cm. 50	cm. 32	cm. 36	cm. 40	Matematica
3425	Calcolare l'area di un rettangolo di dimensioni 11 cm. e 4 cm..	56 cm ²	15 cm ²	44 cm ²	12 cm ²	16 cm ²	Matematica
3426	Calcolare l'area di un rettangolo di dimensioni 12 m. e 10 m..	120 m ²	75 m ²	240 m ²	60 m ²	90 m ²	Matematica
3427	Un trapezio rettangolo è formato da un quadrato e da un triangolo rettangolo isoscele. Sapendo che la base maggiore misura 12 cm., quanto misura la sua area?	32 cm ²	108 cm ²	48 cm ²	54 cm ²	56 cm ²	Matematica
3428	Secondo la "Teoria degli insiemi" si può descrivere un insieme con un diagramma che prende il nome di:	Diagramma di Eraclito	Diagramma di Venn	Diagramma di Foucoult	Diagramma di Hassen	Diagramma di Archimede	Matematica
3429	La Regola di Ruffini è anche nota come:	divisione sintetica	elevazione a potenza	verifica del 3	sistema binario	scomposizione in fattori primi	Matematica
3430	Il fattore numerico che compare in un monomio si chiama:	valore;	costante;	elemento;	coefficiente;	componente.	Matematica
3431	Cosa si ottiene moltiplicando il cubo di 7 per 0,03?	14,77	10,29	7,3	16,33	9,57	Matematica
3432	Ridurre ai minimi termini la frazione 1296/576.	9/4	11/6	8/7	5/9	12/7	Matematica
3433	Calcolare la media dei seguenti numeri: 22, 44, 113, 65.	98;	106;	78;	102;	111.	Matematica
3434	Scomporre nei minimi termini il numero 1254.	19 x 22 x 32;	19 x 2 x 3 x 11;	5 x 112 x 22;	19 x 11 x 22;	11 x 192 x 22;	Matematica
3435	Qual è la diagonale di un rombo che ne ha una di 0,8 cm e l'area di 38,4 cm ² ?	9,6 cm	96 cm	48 cm	4,8 cm	192 cm	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3436	Un rombo ha la diagonale maggiore lunga 12 cm e il perimetro di 26 cm. Calcolare l'area.	30 cm ²	42 cm ²	24 cm ²	18 cm ²	15 cm ²	Matematica
3437	Risolvere la seguente equazione: $12x + 3x - 4 = 6x - 42 + 15x$	x=3	x=6	x=19/3	x=-23/3	x=2/7	Matematica
3438	Risolvere la seguente equazione: $10(x + 2) + 20 = 6(x - 2) + 22 - x$	x=6	x=3	x=2/5	x=5	x=-6	Matematica
3439	Trovare 3 numeri la cui somma sia 43, la differenza tra il primo e il secondo sia uguale a 5 e la differenza tra il secondo e il terzo sia uguale a 7.	21,10,12	13,26,4	15,10,18	20,15,8	22,17,10	Matematica
3440	Quanti sono i ragazzi di un club sportivo se la metà di questi pratica il tennis, 1/4 il nuoto, 1/9 la ginnastica ritmica e 5 il basket?	24	180	92	48	36	Matematica
3441	Risolvere la seguente equazione: $x(2x+14)+x(2x-4x)+5=5x+2x-7+3x+14$	x=2	x=1/2	x=0	x=1/4	x=1	Matematica
3442	La mediana dell'insieme dei numeri naturali 3, 2, 3, 2, 1, 1, 3 è:	1	2	7	3	4	Matematica
3443	La mediana dell'insieme dei numeri naturali 2, 5, 6, 9, 9 è:	5	7	4	2	6	Matematica
3444	La moda dell'insieme dei numeri naturali 1, 1, 4, 3, 4, 8, 1 è:	3	5	2	1	4	Matematica
3445	La moda dell'insieme dei numeri naturali 1, 5, 5, 4, 3, 2 è:	4	5	2	3	6	Matematica
3446	Il campo di variazione dell'insieme dei numeri interi naturali 2, 3, 5, 7, 12 è uguale a:	10	8	12	14	6	Matematica
3447	Il fattoriale del numero 3 è uguale a:	8	4	2	5	6	Matematica
3448	Il fattoriale del numero 4 è uguale a:	12	24	8	16	10	Matematica
3449	Il logaritmo in base 10 del numero 10 vale:	0	1	4	3	10	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3450	Il logaritmo in base 10 del numero 1000 vale:	10	1	5	3	4	Matematica
3451	Il logaritmo in base 10 del numero 1 vale:	0	1	2	3	4	Matematica
3452	Dividi il numero 8 in due parti in modo che la seconda superi di 3 la prima.	1/2, 15/2	5/2, 11/2	4, 4	5, 3	Impossibile	Matematica
3453	Tre autobus partono contemporaneamente dal capolinea alle 6 del mattino. Il primo ripassa dal capolinea dopo 35 minuti, il secondo dopo 14 e il terzo dopo 21 minuti. A che ora si ritroveranno tutti e 3 al capolinea contemporaneamente per la prima volta?	15:30	6:00	9:30	10:00	10:30	Matematica
3454	Prima di essere messo in saldo, il prezzo di un cappotto viene aumentato del 20%. Il primo giorno di saldi il cappotto si trova in sconto del 20%. Cosa si può affermare?	Il cappotto costa esattamente uguale a prima dell'aumento	Il cappotto costa di più rispetto a prima dell'aumento	Il cappotto costa di meno rispetto a prima dell'aumento	Non si possono fare considerazioni perché non si conosce il prezzo di partenza	Il cappotto costa circa 1/3 di meno rispetto al prezzo di partenza	Matematica
3455	Luca possiede 12 biglie blu, 30 biglie gialle, 42 biglie rosse. Quanti gruppi, al massimo, uguali tra loro potrà fare Luca (in modo da esaurire tutte le biglie)?	3	2	12	6	4	Matematica
3456	Tre auto in un circuito partono nello stesso istante al via e compiono un giro rispettivamente in 15, 24, 35 secondi; dopo quanto tempo si ritrovano alla linea di partenza contemporaneamente?	Mai	360 secondi	840 secondi	525 secondi	120 secondi	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3457	Veronica, dopo 4 compiti di matematica, ha la media dell'8. Se nel compito successivo prende 6, qual è la sua media dopo il quinto compito?	7,5	6	7	7,6	6,5	Matematica
3458	Gino deposita 1000 € in banca e ha le seguenti condizioni: 10% di interesse annuo (calcolato sulla cifra presente in banca all'inizio di ogni anno, interessi già maturati compresi) e 20 € di spese annue. Quanti soldi ha Gino al termine del secondo anno?	1168 €	1170 €	1160 €	2000 €	1226 €	Matematica
3459	Un maglione costa 25 €. Dopo un mese il prezzo aumenta del 10% e dopo altri due mesi aumenta del 20%. Dopo un ulteriore aumento del 5%, il maglione costerà:	33 €	27,5 €	33,75 €	34,65 €	38,50 €	Matematica
3460	Un recipiente contiene 50 l di acqua. Qual è il suo volume in m ³ ?	0,5	0,05	50	5	0,0005	Matematica
3461	Un'auto compie un giro di pista in 1 min 43 s. Quanto impiega a percorrere 50 giri?	80 min	2 h	1h 25 min 50 s	1h 20 min 50 s	5100 s	Matematica
3462	Calcola la probabilità che esca un numero compreso tra 1 e 6 al lancio di un dado non truccato.	1/6	1/3	2/10	1	1/4	Matematica
3463	Calcola la probabilità che lanciando un dado non truccato esca 6 sapendo che non è uscito nelle precedenti 5 estrazioni.	1	0	1/6	Dipende da cosa è uscito nelle 5 estrazioni precedenti	1/2	Matematica
3464	L'area di un trapezio rettangolo è 92 dm ² . Sapendo che la base maggiore misura 15 dm e che l'altezza è congruente alla base minore, calcola la lunghezza della diagonale maggiore.	16 dm	17 dm	15 dm	31 dm	20 dm	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3465	Cosa si ottiene intersecando due circonferenze concentriche?	Sempre due punti	Sempre infiniti punti	Sempre nessun punto	Nessun punto o infiniti punti	Sempre 1 punto	Matematica
3466	Per circoscrivere un quadrilatero ad una circonferenza, la condizione "avere la somma di due lati opposti congruente alla somma degli altri due" è:	necessaria ma non sufficiente	sufficiente ma non necessaria	necessaria e sufficiente	non necessaria e non sufficiente	dipendente dal raggio della circonferenza	Matematica
3467	Quali tra le seguenti figure ha un centro di simmetria interno?	Parallelogramma	Trapezio isoscele	Triangolo isoscele	Triangolo scaleno	Trapezio rettangolo	Matematica
3468	Quale tra i seguenti punti notevoli di un triangolo può cadere esternamente al triangolo?	Baricentro e incentro	Incentro e ortocentro	Circocentro e baricentro	Ortocentro e circocentro	Baricentro	Matematica
3469	La composizione di due simmetrie assiali con assi paralleli rappresenta una:	rotazione	traslazione	simmetria centrale	similitudine	rototraslazione	Matematica
3470	Il rapporto tra l'area di un pentagono regolare e il suo perimetro è:	costante	pari a 1	inversamente proporzionale al suo apotema	direttamente proporzionale al suo apotema	pari a 2	Matematica
3471	Il rapporto tra la distanza dei punti di un'iperbole dal fuoco e la distanza dei punti dell'iperbole dalla direttrice:	e' variabile	dipende dall'equazione dell'iperbole	e' costante, uguale all'eccentricità	dipende dalla posizione del fuoco	non è mai costante	Matematica
3472	Calcola k per cui la retta $(k+2)x-3ky+2=0$ è parallela alla retta $y=2x-3$.	$k=-2$	$k=0$	$k=2/5$	$k=-2/5$	$k=5/2$	Matematica
3473	Trova l'equazione del luogo dei punti equidistanti dai punti A(-2,3) e B(5,0).	$7x-3y-6=0$	$7x-3y+6=0$	$7x-3y-6=1$	$7x-3y-6=2$	$7x-3y-6=3$	Matematica
3474	L'equazione $x^2+y^2+2x+2y-9=0$ rappresenta:	una circonferenza	una parabola	un'elisse	una iperbole	una retta	Matematica
3475	Dato un triangolo di vertici A(-2,1), B(-2,5) e C(1,1) determina l'ortocentro.	(-2,1)	(-2,5)	(-1,7/3)	(1,1)	(0,0)	Matematica
3476	Dato un triangolo di vertici A(-3,1), B(-2,5) e C(1,1) determina le coordinate del baricentro.	(-4/3,7/3)	(-3,1)	(-2,5)	(-3/4,3/7)	(0,0)	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3477	Quale numero positivo, aggiunto due volte al triplo della sua metà, è pari al prodotto tra se stesso diminuito di $\sqrt{2}$ e se stesso aumentato di $\sqrt{2}$?	2	16	9	4	8	Matematica
3478	Quale delle seguenti affermazioni è vera?	La differenza di due numeri relativi è il numero che si ottiene aggiungendo al primo l'opposto del secondo	La differenza di due numeri relativi è il numero che si ottiene aggiungendo al primo il secondo	La differenza di due numeri relativi è il numero che si ottiene sommando i due numeri e cambiando segno al risultato	La differenza di due numeri relativi è il numero che si ottiene sommando il loro valore assoluto e ponendo il segno meno davanti al risultato ottenuto	La differenza di due numeri relativi è il numero che si ottiene sommando i due numeri primi più vicini ad essi	Matematica
3479	Due numeri relativi sono concordi se:	hanno lo stesso segno	hanno lo stesso valore assoluto	sono opposti	sono uguali	Uno è il quadrato dell'altro	Matematica
3480	Due numeri relativi sono concordi se:	sono uguali	sono entrambi positivi o entrambi negativi	sono uno positivo ed uno negativo	sono opposti	Uno è il quadrato dell'altro	Matematica
3481	Due numeri relativi sono discordi se:	hanno lo stesso segno	sono diversi	hanno segno diverso	sono uno la metà dell'altro	Uno è il quadrato dell'altro	Matematica
3482	Tra le alternative proposte, qual è l'equivalenza ERRATA? $1.000.000 \text{ g} = \dots$	t 1	10.000 hg	1.000 kg	100.000 dg	100 Mg	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3483	Il Sig. Rossi ha acquistato un terreno che ha una estensione equivalente a 10 campi di calcio. Sapendo che un campo di calcio misura m 100 x m 65, quanto terreno ha acquistato il Sig. Rossi?	6,5 Km ²	65 ha	650.000 m ²	650 dam ²	6500 a	Matematica
3484	Tra le alternative proposte, qual è l'equivalenza ERRATA? 0,002 t = ...	2 Kg	0,02 q	2.000 g	20 hg	2.000.000 cg	Matematica
3485	Calcolare la media tra le seguenti frazioni: $(1/2)^{-2}$ e $(2/2)^2$	1/2	3	5/2	3/4	4	Matematica
3486	Quale tra i seguenti è un numero primo?	5173	7604	8003	4809	6199	Matematica
3487	Calcolare il perimetro di un triangolo rettangolo sapendo che la sua area è uguale a 42,135 cm ² e un cateto lungo cm 7,95.	84, 27 cm	22,8 cm	31, 8 cm	23,56 cm	25,57 cm	Matematica
3488	Calcolare la misura della base di un triangolo sapendo che la sua altezza è di 7,2 cm ed è equivalente ai 2/5 di un rettangolo le cui dimensioni sono lunghe 10,5 cm e 9,6 cm.	10,5 cm	9,6 cm	8,4 cm	11,2 cm	12,3 cm	Matematica
3489	Il perimetro di un trapezio isoscele misura cm 136 e le basi misurano rispettivamente cm 20 e cm 56. A quanto equivale l'area del trapezio?	1824 cm ²	916 cm ²	988 cm ²	912 cm ²	1024 cm ²	Matematica
3490	Due rombi hanno uguale perimetro di cm 100 ed uno di essi ha una diagonale di cm 48 e l'altro una di cm 40. Qual è la differenza tra le aree dei due rombi?	284 cm ²	264 cm ²	528 cm ²	2640 cm ²	440 cm ²	Matematica
3491	A quanti cm corrispondono 131 m?	13,1 cm	131000 cm	0,131 cm	13100 cm	1, 310 cm	Matematica
3492	A quanti km corrispondono 72 dm?	0,72 km	0,072 km	0,0072 km	720 km	7200 km	Matematica
3493	A quanti hm corrispondono 35 dam?	3,5 hm	0,35 hm	350 hm	3500 hm	0,035 hm	Matematica
3494	6,37 m corrispondono a:	6370 dam	0,637 mm	63700 km	0,006370 mm	0,0637 hm	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3495	Ad un segmento di cm 5,6 di una carta corrisponde la distanza reale di 22,4 m. Calcolare la scala della carta	1:200	1:400	1:10	1:4000	1:2500	Matematica
3496	Una penna con il relativo tappo costa 90 centesimi. Dato che la penna costa 80 centesimi in più del tappo, quanto costa il tappo?	10 centesimi	5 centesimi	7 centesimi	12 centesimi	21 centesimi	Matematica
3497	Due magliette costano complessivamente 50 euro; qual è il prezzo delle due magliette sapendo che il prezzo di una è $\frac{3}{2}$ di quello dell'altra?	15; 10	22; 28	10; 40	20; 30	15; 35	Matematica
3498	Prima dell'inizio dei saldi, un negozio aumenta i propri prezzi del 30%. All'inizio dei saldi, viene applicato sul nuovo prezzo uno sconto del 30%. In base a ciò, qual è approssimativamente il vero sconto rispetto ai prezzi originali degli articoli?	30%	39%	9%	0	15%	Matematica
3499	Il prezzo di un paio di pantaloni supera di 8 euro il prezzo di una maglietta; la somma dei $\frac{5}{8}$ del prezzo dei pantaloni con i $\frac{3}{4}$ del prezzo della maglietta è 27 euro. Quali sono i prezzi dei pantaloni e della maglietta?	22; 14	24; 16	30; 22	26; 18	28; 20	Matematica
3500	Un'azienda propone un doppio sconto sui propri prodotti. Ad un iniziale 40% di sconto, viene applicato un ulteriore 20% di sconto. Qual è la percentuale di sconto rispetto al prezzo iniziale?	80%	52%	70%	60%	58%	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3501	In una città per incentivare il riciclaggio della plastica, vengono pagati 15 centesimi ogni kg di plastica consegnato nella ricicleria. Sapendo che una bottiglia di plastica pesa 40 grammi, quante bottiglie servono per ottenere dalla ricicleria 3€?	50	500	5000	400	4000	Matematica
3502	Un negoziante acquista da un rivenditore dei pacchetti di fazzoletti pagandoli 15 centesimi l'uno. Quanti pacchetti di fazzoletti deve vendere, sapendo che applica il prezzo di 90 centesimi a pacchetto, per guadagnare 20€?	26	28	21	34	27	Matematica
3503	Matteo ha nel portafoglio 350 euro, in banconote da 5 e 10 euro. Sapendo che le banconote da 5 euro sono 20 in meno delle banconote da 10 euro, quante sono le banconote dei due tagli?	10; 30	15; 35	20; 40	12; 32	18; 38	Matematica
3504	Quanti chilometri percorre in 45 minuti un'automobile che viaggia alla velocità di 112 km/h?	87 km	84 km	82 km	78 km	76 km	Matematica
3505	Un muratore deve costruire un muro di 860 m ² , e riesce a costruire 6 m ² ogni ora di lavoro. Sapendo che ha un orario di lavoro di 10 ore, e che ogni 5 ore fa mezz'ora di pausa, per quanti giorni dovrà recarsi in quel cantiere per concludere il lavoro?	16	15	17	18	14	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3506	La somma dell'età di due fratelli è 43 anni. Tra 7 anni il maggiore avrà il doppio dell'età del minore. Quanti anni hanno i due fratelli?	11 e 19 anni	12 e 31 anni	11 e 32 anni	16 e 27 anni	14 e 29 anni	Matematica
3507	Sara ha 34 anni in più di Francesca. Sapendo che tra 5 anni, Sara avrà il triplo dell'età di Francesca, quanti anni hanno le due amiche?	10 e 44 anni	22 e 56 anni	12 e 46 anni	32 e 66 anni	18 e 52 anni	Matematica
3508	Silvia ha nel portamonete un totale di 81 centesimi, in monete da 5 e 2 centesimi. Sapendo che ha il doppio di monete da 2 centesimi, quante monete da 5 e da 2 centesimi ha Silvia?	10; 20	9; 18	8; 16	12; 24	11; 22	Matematica
3509	Una famiglia per il pranzo di Natale spende in tutto 180 €. 1/4 della spesa è destinato agli addobbi, 38 € è la cifra spesa per l'acquisto delle bevande, i 2/9 del totale per l'acquisto dei dolci e il restante per il cibo. Quanto ha speso per il cibo?	57	40	45	38	63	Matematica
3510	Cinque amici hanno acquistato 5 biglietti per il cinema per 5 posti adiacenti. Dal momento che nessuno ha necessità di stare vicino a uno degli altri, in quanti modi possono sedersi le cinque persone?	25	120	125	50	100	Matematica
3511	In un'urna si hanno 6 biglie rosse, 3 biglie gialle e 1 biglia verde. Qual è la probabilità di estrarre, in due estrazioni, 2 biglie gialle, sapendo che dopo la prima estrazione la biglia estratta viene rimessa nell'urna?	30%	20%	40%	2%	4%	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3512	In un pozzo petrolifero vengono estratti 15 barili di petrolio all'ora. L'azienda, al netto delle spese, guadagna il 20% dell'incasso totale; sapendo che l'attuale quotazione del petrolio è di 60 euro al barile, quanto guadagna l'azienda in 3 ore?	180 euro	540 euro	360 euro	160 euro	260 euro	Matematica
3513	Un'azienda produce 1400 bulloni al minuto, che vende a 3 centesimi l'uno. Sapendo che ogni 7 bulloni 1 è fallato e quindi non può essere venduto, quanto incassa l'azienda in 3 ore?	1080 euro	6480 euro	7560 euro	2520 euro	4320 euro	Matematica
3514	Una bottiglia di buon vino dal valore iniziale di 100 € aumenta il proprio valore del 10% ogni anno che passa. Dopo 2 anni, quale sarà il suo valore?	120 euro	122 euro	121 euro	119 euro	140 euro	Matematica
3515	Luisa e Matteo consegneranno ad ogni coppia o ad ogni invitato singolo, presenti al ricevimento del loro matrimonio, una bomboniera. Sapendo che c'erano 140 persone, delle quali 24 senza partner, quante bomboniere hanno consegnato?	70	54	24	116	82	Matematica
3516	Un paio di pantaloni costa $\frac{7}{5}$ del prezzo di una camicia. Sapendo che la differenza di prezzo tra i due capi è pari a 20 euro, quanto costano i pantaloni?	70	50	40	20	90	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3517	Un negoziante propone uno sconto sull'acquisto di due magliette: la meno cara viene pagata 1€. Sapendo che Mario vuole una maglietta che costa 15€, quale dovrebbe essere il prezzo della maglietta meno cara per far risparmiare a Mario il più possibile?	16	14,99	14	1	14,5	Matematica
3518	Per il battesimo di Antonio, i genitori hanno offerto un ricevimento pagando 65 € a persona. Sapendo che dei 90 invitati il 20% non è andato al ricevimento, quanto hanno pagato in totale i genitori di Antonio?	5850	4680	1170	4550	4355	Matematica
3519	Una borsa e un paio di scarpe costano in tutto 68 €. Sapendo che c'è una differenza di prezzo pari a 14 €, quanto costano i due articoli?	27 €; 31 €	17 €; 41 €	25 €; 39 €	23 €; 37 €	27 €; 41 €	Matematica
3520	Un paio di boxer ha un prezzo di 12 € superiore a quello di una cravatta. Luigi, per acquistare i due articoli, ha speso 44 €: qual è il prezzo della cravatta?	28	22	18	24	16	Matematica
3521	Un braccialetto ha un prezzo inferiore di 18 € a quello di un paio di orecchini. Ilenia ha speso 74 € per comprare entrambi i prodotti. In base a ciò, quanto costavano gli orecchini?	28	46	18	38	36	Matematica
3522	Un'enoteca acquista 60 bottiglie: metà di vino rosso, le restanti equamente divise tra bianco e rosato. Sapendo che paga 4 € per una bottiglia di rosso, 3.50 € per il bianco e 3.75 € per il rosato, quando spende?	210	225	228,75	224,55	235,25	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3523	Un'azienda propone un doppio sconto sui propri prodotti. A un iniziale 50%, viene applicato un ulteriore 10% di sconto. Qual è il prezzo finale di un prodotto che costava 250 €?	112,5	150	100	125,5	145,5	Matematica
3524	Il prezzo di un paio di scarpe è doppio rispetto al prezzo di un cappello. Sapendo che in totale i due articoli costano 69 euro, qual è il prezzo del cappello?	46	26	23	20	36	Matematica
3525	Un negoziante vende la stoffa a tinta unita a 4 € al metro e quella stampata a 6 € al metro. Sapendo che ogni 100 metri di stoffa stampata ne vende 300 a tinta unita, quanti metri di stoffa stampata vende su un incasso di 360 €?	60 metri	40 metri	20 metri	30 metri	50 metri	Matematica
3526	Un contadino ha 16 ettari di vigna che producono 120 quintali d'uva per ettaro. Se volesse arrivare a produrre 3.000 quintali d'uva, sapendo che il terreno avrà sempre lo stesso rendimento, quanti ettari dovrebbe acquistare?	25	9	16	41	11	Matematica
3527	Un caseificio vende una forma di formaggio a 84 €; nel periodo natalizio, applica un sovrapprezzo del 25%. Quante forme in meno, rispetto al resto dell'anno, deve vendere per guadagnare almeno 3500 € ?	42	8	34	7	75	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3528	Un'azienda agricola produce angurie baby e angurie normali. Le angurie normali pesano in media 12 kg e hanno un prezzo di 0,99€/kg, per le baby 4 kg e 2,49€/kg. Sapendo che ha venduto 12 angurie normali e 31 baby, qual è l'incasso totale?	142,56	166,2	308,76	89,07	451,32	Matematica
3529	Una squadra di pallavolo è composta da 10 giocatori, che possono giocare indifferentemente in tutti i ruoli. Sapendo che la formazione titolare è composta da 6 giocatori, quante sono le possibili formazioni titolari?	60	5040	210	6	20	Matematica
3530	Un mago ha una moneta truccata dove croce esce solo il 15% delle volte. Quante volte dovrà tirare la moneta affinché esca croce 45 volte?	300	135	200	150	400	Matematica
3531	Un dado a 6 facce si è usurato; la probabilità che esca il 6 è quindi 5 volte superiore a quella degli altri numeri. In base a ciò, lanciando il dado 40 volte quanti 6 si otterranno?	6	7	10	20	13	Matematica
3532	Alessandro risolve il cubo di Rubik in un minuto e mezzo, in 30 mosse; Luigi impiega tre minuti, in 90 mosse; Francesco 5 minuti in 150 mosse. Chi compie più velocemente la singola mossa?	Alessandro	Francesco e Luigi	Francesco	Luigi	Alessandro e Francesco	Matematica
3533	Francesco ha corso 8 km in 43 minuti, Luca 6 km in 21 minuti e Armando 7 km in 34 minuti. Chi è andato più veloce?	Francesco	Armando	Luca	Armando e Luca	Francesco e Armando	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3534	In media una famiglia di due persone consuma 2,5 kg di pollo al mese. Sapendo che da gennaio a novembre Sara e Giorgio hanno consumato in totale 25,5 kg di pollo, quanti kg dovrebbero consumarne a dicembre per essere perfettamente in media?	2,5 kg	4,5 kg	4 kg	2 kg	3,5 kg	Matematica
3535	Una famiglia di 4 persone consumava mediamente 2,5 tazzine di caffè al giorno a persona; dopo aver acquistato una nuova macchina per il caffè, il consumo è salito a 3 tazzine. In una settimana, quante tazzine in più consuma adesso la famiglia?	7	10	2	21	14	Matematica
3536	Gianfranco beve 2 litri di acqua al giorno, mentre Piero ne beve 1,5. Sapendo che entrambi consumano 80% in bottiglie da due litri e il restante in bottiglie da mezzo litro, quante bottiglie consumano in totale i due a novembre?	36	18	48	84	24	Matematica
3537	Un treno viaggia mediamente a 220km/h, mentre un'automobile a 120km/h. Quanti chilometri avrà fatto l'automobile quando il treno ne avrà percorsi 330?	150 km	220 km	200 km	180 km	160 km	Matematica
3538	La lettera A ha una frequenza d'utilizzo 5 volte superiore alla lettera S, che a sua volta ha una frequenza doppia della lettera G. Se in una pagina di un libro la lettera G compare 6 volte, quante volte dovrebbe comparire la lettera A?	17	72	50	12	60	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3539	Un'azienda produce il triplo di mele rispetto alle pere, che a loro volta sono la metà delle arance. Sapendo che ha prodotto 120 kg di mele, qual è la produzione di arance?	40 kg	50 kg	80 kg	60 kg	70 kg	Matematica
3540	Il costo delle fragole è doppio rispetto a quello delle more, che a loro volta costano il doppio dei lamponi. Sapendo che il costo dei lamponi è di 2,20€/kg, quanto costa un kg di fragole?	4,4	8,8	2,2	1,1	6,6	Matematica
3541	Carlo fa il cameriere e guadagna 7€/ora. Oggi ha lavorato 6 ore e ha ottenuto una mancia pari al 2% dell'incasso, che è stato di 800 €. Ipotizzando che tutti i giorni siano uguali, quanto guadagnerebbe Carlo lavorando 23 giorni?	966	1334	1288	1656	1740	Matematica
3542	Francesco produce 276 bulloni ogni due ore di lavoro, mentre Luca ne produce 324 in tre ore. Sapendo che entrambi lavorano 8 ore al giorno, qual è la differenza di bulloni prodotti in un giorno tra l'operaio più produttivo e quello meno?	240	48	384	192	576	Matematica
3543	Un muratore deve costruire un muro di 440 m ² e riesce a costruire 4 m ² ogni ora. Sapendo che lavora 9 ore al giorno e che all'interno di ogni frazione di 3 ore fa una pausa di 10 minuti, quanti giorni impiegherà a costruire il muro?	12	13	14	21	20	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3544	Una quercia ha 20 rami, ognuno con 50 foglie. Sapendo che nei primi tre giorni di autunno perde, al giorno, il 10% delle foglie, quante foglie avrà alla fine del terzo giorno?	300	700	729	271	750	Matematica
3545	Un rotolo di carta igienica è lungo 12 metri e si compone di 200 strappi. Quanto dovrebbe essere lungo il rotolo per avere il 20% in più di strappi mantenendone costante la lunghezza?	14 m	14,2 m	13,8 m	14,4 m	14,6 m	Matematica
3546	All'interno di un pacchetto si hanno 9 fazzoletti a 4 veli. Ogni velo ha un costo di 3 centesimi di euro. Quale sarebbe la differenza di costo, per ogni pacchetto, aggiungendo un decimo fazzoletto a 4 veli nel pacchetto?	1 euro e 20 centesimi	4 centesimi	3 centesimi	12 centesimi	1 euro e 8 centesimi	Matematica
3547	Un'automobile appena acquistata percorreva 25 km con un litro di diesel. Dopo 10 anni, il suo rendimento è calato del 20%. Sapendo che il diesel costa 1,50 € al litro, quanto si spende in più adesso per percorrere 300 km?	18	3	6	4,5	22,5	Matematica
3548	Una bottiglietta di profumo contiene 500 ml e il suo erogatore consuma 2,5 ml per ogni spruzzo. Sapendo che la bottiglietta costa 90 € e Gianna usa 3 spruzzi ogni volta che la adopera, quanto costa a Gianna improfumarsi?	0,45	1,35	0,9	2,22	6,66	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3549	Un'automobilista viaggia costantemente a 130km/h in autostrada, a 90km/h nelle strade extraurbane e a 50km/h in città. Quanto tempo impiega per percorrere 195 km di autostrada, 20 km di strade urbane e 54 km di strade extraurbane?	3 ore	2 ore e mezzo	2 ore	1 ora e mezzo	3 ore e mezzo	Matematica
3550	Su 40 persone, 10 sono maggiorenni. In totale, i maschi sono 4 in più delle femmine. Sapendo che i maschi maggiorenni sono 6, quante sono le femmine minorenni?	4	6	14	16	18	Matematica
3551	Un imbianchino impiega 2 ore ogni m ² di parete e il suo compenso è di 20€/ora più il costo dei materiali. Quanto costerà far imbiancare una parete di 16m ² , per la quale verranno utilizzati 6 litri di vernice che costano 7,50 € al litro?	640	685	660	665	675	Matematica
3552	Per costruire un nuovo tunnel si spendono 2500 € a km. Nella nuova variante devono esser costruiti 3 tunnel: il primo è lungo il doppio del secondo, che a sua volta è il triplo del terzo. Sapendo che il primo tunnel è 2,4 km, quanto sarà la spesa totale?	6000	10000	4000	3000	9000	Matematica
3553	Un'artigiana impiega 15 minuti per realizzare un anello che vende a 5 €. Sapendo che il costo del materiale per ogni anello è pari al 75% del prezzo di vendita, quanto guadagna, al netto delle spese, dalla vendita di tutti gli anelli prodotti in 8 ore?	2	160	80	40	64	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3554	Un negozio di biancheria paga un affitto di 1200 € al mese. Sapendo che vende un completo matrimoniale a 40 €, quanti dovrebbe venderne in un anno per coprire tutte le spese dell'affitto?	30	720	360	300	480	Matematica
3555	Un villaggio turistico ha una capienza di 650 persone. Ad agosto si ha il tutto esaurito, a luglio si ha il 10% di posti liberi, a giugno il 30%. Sapendo che un posto libero ha un costo di 20 €, quanti soldi vengono persi tra giugno e luglio?	3900	4200	1300	260	5200	Matematica
3556	Uno smartphone impiega 160 minuti per ricaricarsi completamente e perde il 10% di batteria ogni 45 minuti. Quanto tempo serve per ricaricare lo smartphone dopo che è stato utilizzato per tre ore?	45 minuti	64 minuti	80 minuti	72 minuti	56 minuti	Matematica
3557	Nella ricetta del risotto alla milanese si danno 300 grammi di riso per 4 persone adulte. Sapendo che la quantità di riso per i bambini è inferiore del 20% rispetto a quella degli adulti, quanti grammi di riso sono necessari per 7 adulti e 3 bambini?	525	750	705	570	180	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3558	Un servizio di car sharing costa 33 centesimi ogni minuto di utilizzo. Sapendo che nell'autovettura il conducente e i due passeggeri viaggiano per 28 minuti, quanto spende ognuno di loro dividendo equamente la spesa?	5 euro e 10 centesimi	4 euro e 9 centesimi	1 euro e 6 centesimi	2 euro e 7 centesimi	3 euro e 8 centesimi	Matematica
3559	Tommaso ha 60 caramelle: il 15% sono gommose, il 20% sono liquirizie, e le mou sono 11 in più delle mentine. Quante mentine ha Tommaso?	18	12	24	14	25	Matematica
3560	In un'urna ci sono 3 palline rosse, 4 nere e 5 verdi. Estrando in maniera casuale una pallina dall'urna, qual è la probabilità di estrarne una rossa?	0,2	0,3	0,35	0,25	0,22	Matematica
3561	Un mazzo si compone di 54 carte differenti, di cui 2 jolly e 13 carte per ognuno dei 4 semi. Pescando una carta in maniera casuale, qual è la probabilità di estrarre uno dei due jolly?	0,02	0,027	0,03	0,032	0,037	Matematica
3562	Un impiegato ha uno stipendio di 1.400 € al mese; $\frac{3}{7}$ li spende per il mutuo, $\frac{1}{5}$ per la rata dell'automobile, $\frac{2}{8}$ per le bollette, il resto lo mette da parte. Quanto risparmia ogni mese?	350	170	280	600	520	Matematica
3563	Giorgio ha 510 amici su Facebook, $\frac{1}{6}$ dei quali colleghi, $\frac{2}{5}$ gli amici più stretti, $\frac{1}{10}$ parenti, $\frac{4}{15}$ conoscenti e i restanti ex compagni di scuola. Quanti sono questi ultimi?	85	34	51	204	136	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3564	In un liceo ci sono 250 studenti: il 10% frequenta le classi prime, il 20% le seconde, il 30% le terze, il 20% le quarte e i restanti le quinte. Quanti studenti in più ci sono nelle quinte rispetto alle prime?	50	25	75	15	30	Matematica
3565	In un ristorante un primo costa 6 €, un secondo 8 € e le relative mezze porzioni il 40% in meno. A un tavolo sono sedute 10 persone che hanno ordinato 4 primi, 3 secondi, 2 mezze porzioni di primo e una mezza porzione di secondo. Quanto spendono?	48	68	56,4	61,2	60	Matematica
3566	In una birreria una mezza pinta di birra chiara costa 3,50 €, di rossa 4 € e artigianale 4,50 €; le pinte costano il 70% in più. 15 amici hanno ordinato: 2 pinte chiare, 4 pinte rosse, 6 pinte artigianali e una mezza pinta per tipo. Quanto spendono?	47	97	57	67	87	Matematica
3567	Un autonoleggio ha un parco auto di 18 auto: 2/3 sono utilitarie, 1/6 sportive e le restanti SUV. Quanti sono questi ultimi?	3	2	6	9	5	Matematica
3568	La mamma di Sofia spende 640 € al mese per la figlia: il 20% per i pannolini, il 30% per il cibo, il 40% per la retta dell'asilo nido e il restante in giochi. Quanto spende in giochi in un mese?	32	64	128	16	96	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3569	Edoardo mette tutte le monete in un salvadanaio e a fine anno si accorge di avere 100 €. Avendo 20 monete da 50 centesimi, 40 da 10 centesimi, 30 da 20 centesimi, 25 da 2 € e il resto in monete da 1 €, quante monete ci sono nel salvadanaio?	145	140	150	30	55	Matematica
3570	In una copisteria una stampa b/n costa 0,05 € a pagina, a colori 0,50 € a pagina, la gestione del file 1 €. Per più di 50 pagine c'è uno sconto del 10% sul totale. Quanto costa gestire e far stampare un file composto da 160 pagine b/n e 52 a colori?	35	31,5	34	30,6	32,2	Matematica
3571	Matteo e Barbara hanno entrambi nel portafoglio 70 €. Matteo ha 3 banconote da 20 €, 4 monete da 1 € e delle monete da 2 €; Barbara ha 3 banconote da 20 €, 2 monete da 1 € e delle monete da 2 €. Quante sono in totale le monete da 2 €?	14	7	8	6	12	Matematica
3572	Franca e Vincenzo hanno entrambi 10 € nel portamonete. Franca ha 2 monete da 2 €, 4 da 1 € e il resto in monete da 50 centesimi; Vincenzo ha 3 monete da 2 €, 1 da 1 € e il resto in monete da 50 centesimi. Quante monete hanno in tutto?	4	25	6	10	20	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3573	Un accendino permette di accendere 345 sigarette. Dal lunedì al venerdì Marcella fuma 15 sigarette al giorno, mentre il sabato e la domenica ne fuma $\frac{1}{3}$ in più. Quante settimane le dura un accendino?	2	3	1	4	5	Matematica
3574	Federico e Filippo hanno in tutto 10 € in monete da 1 € e da 2 €. Sapendo che Federico ha due euro in più di Filippo ed entrambi hanno 2 monete da 2 €, quante monete hanno in tutto?	7	8	10	6	4	Matematica
3575	Una ditta vende scatole a 40 centesimi; ogni scatola le costa $\frac{1}{5}$ del prezzo. Se vende più di 50 scatole applica uno sconto del 10%. Quanto guadagna l'azienda, al netto dei costi di produzione, dalla vendita di 80 scatole allo stesso cliente?	25,6	22,4	24	19,2	21,2	Matematica
3576	Un videonoleggio ha queste tariffe: 1,50 € per un noleggio di 6 ore, 1,75 € per 12 ore, 2,20 € per 24 ore. Ogni 5 € viene regalato un punto fedeltà. Alessio ha effettuato 3 noleggi da 6 ore, 5 da 12 ore e 3 da 24 ore. Quanti punti fedeltà ha Alessio?	1	2	3	4	5	Matematica
3577	In bicicletta, Antonello tiene un'andatura costante di 18km/h. Deve percorrere all'andata un tragitto di 10,8 km, mentre al ritorno il tragitto è il 10% più lungo. Quanto tempo impiega, all'incirca, per compiere il solo viaggio di ritorno?	80 minuti	30 minuti	40 minuti	60 minuti	50 minuti	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3578	Giulietta, il cane di Matteo abbaia solo quando incontra una femmina. In una passeggiata di un'ora incontra un cane ogni 4 minuti. I cani maschi sono il 40% del totale dei cani incontrati. Quante volte ha abbaiato Giulietta?	8	6	9	10	7	Matematica
3579	Marta lavora come guida turistica e bibliotecaria. Per ogni guida guadagna 120 € e in una settimana ne fa 2. In biblioteca guadagna 6 € l'ora: dal mercoledì al venerdì lavora 3,5 ore, la domenica 90 minuti in meno. Quanto guadagna Marta in una settimana?	240 euro	315 euro	303 euro	252 euro	273 euro	Matematica
3580	Un puzzle si compone di 500 pezzi, dei quali 4 sono gli angoli e altri 44 pezzi costituiscono i bordi. Franca vuole iniziare da un pezzo che sia un angolo o un bordo: pescando casualmente un pezzo dalla scatola, che probabilità ha di pescarlo?	0,096	0,088	0,008	0,04	0,044	Matematica
3581	Daniela ha appena acquistato una macchina nuova, pagandola 14.000 €. Sapendo che ogni anno che passa perde il 10% del valore, al termine del terzo anno quanto varrà la macchina di Daniela?	12600 euro	11340 euro	10206 euro	9186 euro	10356 euro	Matematica
3582	Un gatto mangia 270 grammi di crocchette al giorno. Sapendo che ogni crocchetta pesa 6 grammi e che ogni crocchetta ha 18 calorie, quante calorie assume il gatto al giorno?	810	4860	108	1620	405	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3583	Un supermercato ha tre marche di succhi di frutta. Acquistandone uno per marca si spendono 6,48 €. Sapendo che la marca A costa 50 centesimi in più della marca B e che la marca C costa 40 centesimi in meno della marca B, quanto costa la marca C?	1,72 euro	2,13 euro	2,06 euro	1,76 euro	2,56 euro	Matematica
3584	Fabio ha 200 boccali di birra. Il 13% sono grandi, il 24% sono medi e quelli piccoli sono 10 in più di quelli senza manico. Quanti sono i boccali piccoli di Fabio?	68	58	64	54	72	Matematica
3585	Una squadra di calcio è composta da 23 giocatori, dei quali 3 sono portieri; i centrocampisti sono 2 in più degli attaccanti e 4 in meno dei difensori: quanti sono gli attaccanti?	7	3	6	5	4	Matematica
3586	Umberto ha un abbonamento con 1000 minuti di telefonate al mese. Tutti i giorni parla 14 minuti con i genitori e con la sorella il 10% in più dei genitori: quanti minuti ha, ad aprile, per le altre telefonate?	558	538	160	118	98	Matematica
3587	Franco manda 240 sms in un mese. $\frac{1}{6}$ li manda alla cugina, $\frac{1}{4}$ al migliore amico, $\frac{1}{3}$ alla fidanzata e i restanti alla sorella. Quanti messaggi manda alla sorella in un mese?	40	80	60	100	70	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3588	Angelo ha nel suo abbonamento mensile 200 sms. Il 15% li invia al fratello, il 5% alla madre, il 3% al padre, il 39% alla fidanzata, il 12% al suo allenatore e i restanti al suo migliore amico. Quanti sms invia al suo migliore amico in un mese?	26	52	28	56	24	Matematica
3589	Un cinema si compone di 3 sale. Nella prima ci sono 50 spettatori, nella seconda il 10% in più della prima e nella terza il 40% in meno della seconda. Nella prima sala il biglietto costa 6 €, nella seconda 7 € e nella terza 8 €: quanto incassa il cinema?	685 euro	564 euro	949 euro	861 euro	925 euro	Matematica
3590	Un blogger ha pubblicato 4 foto: la prima ha ricevuto 762 like, la seconda 596 e la terza 742. La quarta ha ricevuto il 30% di like in meno rispetto alla media delle prime 3: quanti like ha ottenuto la quarta foto?	510	654	700	210	490	Matematica
3591	Sono stati registrati i voti all'esame di matematica ottenuti da 10 studenti: 18 – 25 – 19 – 22 – 18 – 20 – 21 – 18 – 22 – 23. Qual è la media all'esame?	21,6	20,6	19,8	20,4	21,2	Matematica
3592	Nell'astuccio di Ilenia ci sono 15 penne fra blu, rosse e nere. Il 40% sono nere e le penne rosse sono 3 in meno delle penne blu. Quante sono le penne blu nell'astuccio di Ilenia?	7	5	4	6	3	Matematica
3593	In un mazzo ci sono 25 fiori. Le rose sono 4 in più dei ciclamini, mentre le ortensie sono 3 in meno dei ciclamini. Quante sono le ortensie?	5	8	12	7	11	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3594	In una classe ci sono 27 bambini; sapendo che i maschi sono il doppio delle femmine, quante sono le femmine?	18	9	8	12	14	Matematica
3595	Marcello ha 35 CD: $\frac{2}{7}$ sono di musica classica, $\frac{3}{5}$ di musica rock e i restanti di musica folk. Quanti CD di musica folk ha Marcello?	10	21	7	13	4	Matematica
3596	Come può essere definito un poligono convesso	Un poligono si dice concavo se il prolungamento di qualche suo lato taglia il poligono	Un poligono che presenta un numero finito di lati i cui prolungamenti sono finiti	Un poligono semplice che non contiene alcun prolungamento dei suoi lati	Un poligono i cui vertici presentano angoli retti	Un poligono che si caratterizza perché è anche equilatero	Matematica
3597	Come può essere definito un poligono concavo	Un poligono semplice che non contiene alcun prolungamento dei suoi lati	Un poligono in cui i lati paralleli formano angoli uguali con le semirette che li intersecano	Un poligono che risulta essere anche equilatero e equiangolo	Un poligono si dice concavo se il prolungamento di qualche suo lato taglia il poligono	nessuna risposta è esatta	Matematica
3598	Quale affermazione è verà?	Il Prodotto di due o più potenze aventi la stessa base è uguale ad una potenza che ha per base la stessa base e per esponente il prodotto degli esponenti	Il Prodotto di due o più potenze aventi la stessa base è uguale ad una potenza che ha per base la stessa base e per esponente la differenza degli esponenti	Il Prodotto di due o più potenze aventi la stessa base è uguale ad una potenza che ha per base la stessa base e per esponente il quoziente degli esponenti	Il Prodotto di due o più potenze aventi la stessa base è uguale ad una potenza che ha per base la stessa base e per esponente la somma degli esponenti	nessuna affermazioni è vera	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3599	Quale affermazione è verà?	Il quoziente di due o più potenze aventi la stessa base è uguale ad una potenza che ha per base la stessa base e per esponente la differenza tra gli esponenti	Il quoziente di due o più potenze aventi la stessa base è uguale ad una potenza che ha per base la stessa base e per esponente il prodotto degli esponenti	Il quoziente di due o più potenze aventi la stessa base è uguale ad una potenza che ha per base la stessa base e per esponente il quoziente degli esponenti	Il quoziente di due o più potenze aventi la stessa base è uguale ad una potenza che ha per base la stessa base e per esponente la somma degli esponenti	nessuna affermazioni è vera	Matematica
3600	Un quadrato con il perimetro di 120 cm è inscritto in una circonferenza; qual è la differenza in cm fra la lunghezza di quest'ultima e il perimetro del quadrato?	13,1988 cm	13,5988 cm	14,1988 cm	14,5988 cm	13,0011cm	Matematica
3601	Un esagono regolare ha il perimetro ha il perimetro di 300 cm. Calcola la lunghezza della circonferenza circoscritta	3,14 cm	31,4 cm	314 cm	3140 cm	3,84 cm	Matematica
3602	L'area di un quadrato è 5000 cm ² ; calcola la lunghezza della circonferenza circoscritta al quadrato	314 cm	3,4 cm	10π cm	214 cm	21,4 cm	Matematica
3603	Un quadrato avente l'area di 1024 cm ² è circoscritto ad una circonferenza. Calcola l'area del quadrato inscritto nella medesima circonferenza	516 cm ²	512 cm ²	510 cm ²	524 cm ²	256 cm ²	Matematica
3604	Risolvi la seguente espressione: $3(6x+5)-7(2x+3)=5(4x+6)-7x$	x = -4	x = 36	x = 9	x = 4	X = -9	Matematica
3605	Un monolocale misura 36m ² . Quanti cm ² è grande?	360	3600000	3600	36000	360000	Matematica
3606	Quanti metri quadrati è grande un campo coltivato di 7,5 ettari?	75	750000	75000	7500	750	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3607	Sapendo che una cisterna ha un volume di 48m ³ , qual è il suo volume in cm ³ ?	4800000	48000000	480000	48000	4800	Matematica
3608	Quanti righelli da 25cm servono per misurare 40 metri?	160	16	10	100	140	Matematica
3609	Un grappolo d'uva fornisce 5cl di vino. Quanti grappoli di uva servono per riempire una damigiana da 7,5 litri?	300	15000	1500	150	15	Matematica
3610	Il pane pugliese costa 2,8€/kg, l'integrale 3€/Kg. Leo compra 3hg di pugliese e 2 integrali da 125gr l'uno. Quanto spende?	0,84	1,22	0,75	8,34	1,59	Matematica
3611	A Lucca il prezzo di un garage è di 1000€ al metro quadro. Quanto costa un garage di 850 dm ² ?	850	85000	8500	8000	80000	Matematica
3612	Una carta da parati costa 53€ al m ² . Quanti cm ² si possono acquistare con 371€?	7000	70000	700000	700	70	Matematica
3613	Qual è il peso in kg di una balena che pesa 48 quintali?	480	4800	48000	4,8	480000	Matematica
3614	Un furgone pesa 7,4 tonnellate. Non possono circolare quelli che pesano più di 6,5 tonnellate. Quanti kg deve scaricare?	900	90	9	9000	90000	Matematica
3615	Il tratto di strada è 19km. In 4 ore lavorative se ne asfaltano 250 metri. Quante giornate/lavoro da 8 ore servono per completare il lavoro di asfaltatura?	38	4	19	2	23	Matematica
3616	Quanti decimetri cubi contiene una bottiglia da 1,5l?	15	1,5	150	0,15	0,0015	Matematica
3617	La famosa gara delle 1000 miglia, quanti chilometri è lunga?	1356,45	2105,37	1609,34	896,14	1974,84	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3618	Qual è l'area in metri quadrati di un campo coltivato di 2,75 ettari?	275	2750	27,5	27500	275000	Matematica
3619	Se un'automobile percorre 0,8 km con un decilitro di benzina, quanti litri consuma per percorrere 100 km?	1,25	125	2,5	25	12,5	Matematica
3620	Una cartella di file "pesa" 4,6 kilobyte. Tutti i file che contiene "pesano" 200 byte: quanti file ci sono nella cartella?	230	2300	16	160	23	Matematica
3621	Antonio ha acquistato un hard disk da 2,5 terabyte: quanti gigabyte può contenere?	250	25	2500	25000	250000	Matematica
3622	Quanti joule di energia si hanno in 3,4 kilojoule?	340	34	34000	0,34	3400	Matematica
3623	A cosa corrispondono 36 hertz?	0,36 kilohertz	3,6 kilohertz	360 megahertz	0,036 kilohertz	3600 megahertz	Matematica
3624	Quanti cm misura la diagonale di uno schermo di un televisore a 24 pollici?	60,96	24	115,69	14,36	130,87	Matematica
3625	Un trasporto eccezionale ha un peso di 9500kg: quante tonnellate pesa?	95	9,5	950	0,95	95000	Matematica
3626	Se oggi si hanno 86 gradi fahrenheit di temperatura esterna, significa che ci sono quanti gradi celsius?	10	0	30	-10	15	Matematica
3627	Una damigiana ha una capienza di 5,8 dm ³ . Quanti litri di vino è possibile travasarvi?	5800	0,58	580	58	5,8	Matematica
3628	In una gara di corsa la differenza tra il primo e il secondo atleta è 3600 microsecondi: a quanti millisecondi corrisponde?	36000	36	360	0,36	3,6	Matematica
3629	Un proiettile viaggia ad una velocità di 60 metri al secondo: quanti chilometri percorre in un'ora?	2160	21,6	6000	216	600	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3630	Una barca a vela viaggia ad una velocità di 10 nodi: quanti chilometri percorrerà in un'ora di navigazione?	6,36	18,52	23,47	9,37	11,85	Matematica
3631	Quanti litri di birra ci sono in un boccale da una pinta?	0,47	0,64	0,32	1,12	0,98	Matematica
3632	Un serbatoio di una macchina contiene 60 litri di benzina: a quanti metri cubi di carburante corrispondono?	0,06	0,006	0,6	6	600	Matematica
3633	L'area di un quadrato misura 36dm^2 : qual è la sua area espressa in m^2 ?	3,6	0,036	0,36	360	0,0036	Matematica
3634	Una base militare ha una superficie di 23km^2 : qual è la sua superficie espressa in hm^2 ?	23000	2300	230	2,3	230000	Matematica
3635	Il volume di un cono è pari a 23hm^3 : a quanti km^3 corrispondono?	2300	0,23	2,3	0,00023	0,023	Matematica
3636	La superficie di un terrazzo è di $6,87\text{m}^2$. Volendo esprimere tale area in mm^2 , a quanto corrisponderebbe?	68700	6870	687	6870000	687000	Matematica
3637	Dal punto A al punto B ci sono 3650000mm : a quanti km corrisponde questa distanza?	0,365	36,5	3,65	365	0,0365	Matematica
3638	Il percorso delle biglie è $4,7\text{hm}$. Ad ogni tiro la biglia percorre 125cm : quanti tiri servono per completarlo?	3760	47	376	470	268	Matematica
3639	Un'automobile viaggia a 54km/h : quanti metri riesce a percorrere in un secondo?	54	15	540	150	36	Matematica
3640	Barbara, camminando, percorre 2 metri ogni secondo, in bici 5. In un'ora, quanti km percorre in più in bici?	18	3	7,2	5,2	10,8	Matematica
3641	Luca viaggia a 30 metri al secondo, Marco a 120km/h . Qual è la differenza di km percorsi in due ore tra i due?	Stessa distanza	Marco: + 12 Km	Marco: + 6 Km	Marco: + 24 Km	Luca: + 12 Km	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3642	La pompa di Luca eroga 1,2l al secondo, quella di Franco di 0,8. Quanti secondi in meno impiega Luca per riempire 84 dm ³ ?	70 secondi	35 secondi	105 secondi	3,5 secondi	7 secondi	Matematica
3643	Una villa ha 25 stanze: le 10 più grandi di 68m ² , le 10 più piccole di 41m ² , le altre di 56m ² . Di quanti hm ² è la villa?	1,37	0,68	0,137	6,8	68	Matematica
3644	Un computer trasferisce 3,6 kilobit al secondo. Quanti secondi sono necessari al trasferimento di 18000 bit?	50	5	500	0,5	5000	Matematica
3645	La polizia sequestra, in media, 386gr di sostanze illegali ad operazione. Quante tonnellate si sequestrano in 1000 operazioni?	0,0386	0,386	3,86	38,6	386	Matematica
3646	Gisella conta i minuti che mancano all'inizio del concerto: ne mancano esattamente 5040. Tra quanti giorni sarà?	4 giorni	2 giorni	2 giorni e mezzo	3 giorni	3 giorni e mezzo	Matematica
3647	Nell'ultimo disco ci sono 14 brani. Ogni brano dura 180 secondi: quante ore servono per l'ascolto integrale del disco?	0,9	1,4	1,2	0,7	0,6	Matematica
3648	Un negozio vende scampoli di stoffa di 250cm ² l'uno. Quanti scampoli servono per avere un metro quadrato di stoffa?	40	500	4	400	50	Matematica
3649	Un'impresa di costruzioni possiede un terreno da 20 ettari. Per edificare un condominio serve un chilometro quadrato. Quanti altri lotti da 20 ettari servono?	5	4	40	50	20	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3650	L'oro costa 5000€ per ettogrammo. Quanto spende un orefice per acquistarne 25 dg grammi e farne un anello?	1250	250	125	12,5	2500	Matematica
3651	Un pescivendolo vende il polpo a 40€/kg. Antonella usa 250gr di polpo a persona. Quanto spende per 6 porzioni?	30	40	60	20	50	Matematica
3652	Per fare una ferrovia servono 6,8km di binari. Se ne installa 500dm/ora. Quante ore servono a completare la tratta?	27,2	272	13,6	136	1360	Matematica
3653	Un bambino misura un hm con i passi. Un passo misura 50 cm. Quanti passi deve fare per completare la sua misurazione?	1000	100	2000	20	200	Matematica
3654	Una provetta contiene 5 dl. Un chimico rovescia il contenuto di 100 provette in un barile. Quanti hl ci sono nel barile?	5	0,5	0,05	50	500	Matematica
3655	Qual è il risultato della seguente operazione? $14/9 \cdot 2/3 : 4/15$	$35/3$	$35/9$	$28/9$	$28/16$	$12/13$	Matematica
3656	Qual è il risultato della seguente operazione? $15/8 + 3/2 \cdot 5/6$	$25/8$	$5/8$	$5/2$	$25/4$	$27/8$	Matematica
3657	Qual è il risultato della seguente operazione? $16/21 - 9/14 : 3/2$	3	$3/7$	$1/3$	$13/21$	$13/14$	Matematica
3658	Qual è il risultato della seguente operazione? $(4/3 \cdot 9/8) : (3/2 \cdot 4/9)$	$3/2$	$9/2$	$1/3$	$9/4$	$4/9$	Matematica
3659	Qual è il risultato della seguente operazione? $(16/15 : 24/5) \cdot (8/25 : 4/5)$	$4/75$	$4/14$	$2/14$	$8/45$	$4/45$	Matematica
3660	Qual è il risultato della seguente operazione? $[(2/3)2] : [(3/2)2]$	1	0	$4/9$	$16/81$	$16/9$	Matematica
3661	Qual è il risultato della seguente operazione? $[(1/3)2] : [(5/6)2]$	$9/25$	$4/25$	$4/9$	$25/4$	$25/9$	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3662	Qual è il risultato della seguente operazione? $(4/5-1/10)2*(4/3+2/6)2$	25/9	49/36	25/4	49/4	37/50	Matematica
3663	Qual è il risultato della seguente operazione? $(68/39*47/56:24/5)0$	0	124/125	1	125/124	77/65	Matematica
3664	Qual è il risultato della seguente operazione? $(6+3/2)*(2/3+4)$	35/6	35/2	35	35/3	35/4	Matematica
3665	Qual è il risultato della seguente operazione? $(5-3/4):(16/3-3)$	51/28	17/4	7/3	3/7	20/11	Matematica
3666	Qual è il risultato della seguente operazione? $(4*7/8)+(3*5/9)$	7/2	5/3	12/5	31/6	6/31	Matematica
3667	Qual è il risultato della seguente operazione? $(9:3/8)-(10:5/4)$	24	8	16/5	16	24/5	Matematica
3668	Qual è il risultato della seguente operazione? $7/5+2/3-1/2+4/6$	19/6	1	12/11	47/30	67/30	Matematica
3669	Qual è il risultato della seguente operazione? $8/9+5/3+1/2-7/4$	15/12	95/36	47/36	95/12	47/12	Matematica
3670	Qual è il risultato della seguente operazione? $1/3+4/9*3/2-8/3$	5/3	-5/3	11/3	1/3	-4/3	Matematica
3671	Qual è il risultato della seguente operazione? $3/7-1/3:4/3+3/2$	21/14	47/28	47/14	21/28	5/7	Matematica
3672	Qual è il risultato della seguente operazione? $7/3+5/4*40+7$	47	57	178	178/3	57/3	Matematica
3673	Qual è il risultato della seguente operazione? $3*1/8+5:10/7$	1	5/4	17/8	21/16	31/8	Matematica
3674	Qual è il risultato della seguente operazione? $(1/2+5/2+1/3):(4/5+3/15)$	3/10	3	1	1/3	10/3	Matematica
3675	Qual è il risultato della seguente operazione? $(9/17*17/3+7/4-1/3):2/3$	53/12	53/4	53/2	28/7	53/8	Matematica
3676	Qual è il risultato della seguente operazione? $3/7*1/9*14/3+3/7*7/2$	27/18	3	31/18	27/11	5/11	Matematica
3677	Qual è il risultato della seguente operazione? $7+1/4*3-1/7$	221/28	213/28	7	213/11	221/11	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3678	Qual è il risultato della seguente operazione? $(4+2/3):(7+2/5*15/4)$	14/3	2/17	28/51	16/20	119/3	Matematica
3679	Qual è il risultato della seguente operazione? $73*76$	718	73	4918	79	499	Matematica
3680	Qual è il risultato della seguente operazione? $4212:424$	423	18	428	13	4216	Matematica
3681	Qual è il risultato della seguente operazione? $68*78$	4216	428	4264	1316	1364	Matematica
3682	Qual è il risultato della seguente operazione? $70*23$	8	1	0	6	16	Matematica
3683	Qual è il risultato della seguente operazione? $(163)4$	1612	167	192	487	112	Matematica
3684	Qual è il risultato della seguente operazione? $155:55$	3	310	1	0	35	Matematica
3685	Qual è il risultato della seguente operazione? $22*23$	256	128	64	32	16	Matematica
3686	Qual è il risultato della seguente operazione? $59:56$	75	25	625	1	125	Matematica
3687	Qual è il risultato della seguente operazione? $243:83$	9	81	27	3	1	Matematica
3688	Qual è il risultato della seguente operazione? $54*24$	10000	1000	10000	100000	1000000	Matematica
3689	Qual è il risultato della seguente operazione? $24+470+361$	60	61	1	0	1320	Matematica
3690	Qual è il risultato della seguente operazione? $(166:163):(82*8)$	16	64	8	256	32	Matematica
3691	Qual è il risultato della seguente operazione? $\sqrt{(100+36+8)}$	20	12	16	14	18	Matematica
3692	Qual è il risultato della seguente operazione? $\sqrt{9*4}$	12	5	2	6	3	Matematica
3693	Qual è il risultato della seguente operazione? $\sqrt{(309-14*6)}$	25	5	35	25	15	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3694	Qual è il risultato della seguente operazione? $\sqrt{12/7:7/3}$	4/3	7/6	3/4	9/4	6/7	Matematica
3695	Qual è il risultato della seguente operazione? $[\sqrt{36}]^2$	36	6	9	3	12	Matematica
3696	Qual è il risultato della seguente operazione? $(8/3+5:3/4)*[\sqrt{9/64}]$	21/2	7/2	7/4	21/4	28/3	Matematica
3697	Qual è il risultato della seguente operazione? $\sqrt{16/49}:\sqrt{4/9}$	3/7	6/7	2/7	8/7	7/6	Matematica
3698	Qual è il risultato della seguente operazione? $[\sqrt{81/64}]^2$	81/64	9/8	8/9	3/4	3/2	Matematica
3699	Qual è il risultato della seguente operazione? $[\sqrt{100/9}]*[\sqrt{81/16}]$	15/2	5/2	3/2	5/3	10/3	Matematica
3700	Qual è il risultato della seguente operazione? $[\sqrt{2/3+25/9*3/5+4/7:12/35}]$	4	4/9	2	2/9	4/3	Matematica