



MATEMATICA

(750 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 03 Febbraio p.v.

Si rappresenta, altresì, che l'elenco degli item stralciati dalla banca dati verrà pubblicato, sul sito istituzionale, il giorno 05 Febbraio p.v.

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

Il Comandante e lo Staff del Centro di Selezione A.M.

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2001	Se un'auto percorre 150 decimetri in 9 secondi, quanti metri percorrerà in 60 minuti?	3.000	5.000	7.500	6.000	8.000	Matematica
2002	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 15 33 27 11 4	16	20	21	12	18	Matematica
2003	Risolvere la seguente operazione: $37,8 : 0,5 = \dots$	80,6	57,4	75,6	83,4	18,9	Matematica
2004	Risolvere la seguente operazione: $54,2 : 0,5 = \dots$	97,5	92,4	100,4	111,5	108,4	Matematica
2005	Se i $\frac{3}{5}$ di un numero sono pari a 42, a quanto è uguale la sua metà?	60	35	70	20	24	Matematica
2006	Se il marito guadagna il doppio della moglie ed insieme guadagnano euro 4.350, quanto guadagnerà il marito da solo?	Euro 2.750	Euro 2.950	Euro 2.900	Euro 1.950	Euro 3.000	Matematica
2007	A quanto corrispondono 250 decilitri ?	0,25 l.	2.500 ml.	25 l.	25.000 cl.	2,5 l.	Matematica
2008	Se in una classe di 25 studenti 7 fumano, qual è la percentuale dei non fumatori?	28%	64%	93%	7%	72%	Matematica
2009	Calcolare la misura dell'ipotenusa di un triangolo rettangolo in cui un cateto è 1 cm. più lungo dell'altro, e la loro somma è pari a 7cm..	8 cm.	4 cm.	5 cm.	6 cm.	3,5 cm.	Matematica
2010	Se due numeri sono uno la metà dell'altro e la loro somma é 162, quale sarà il più grande dei due?	54	81	127	108	40	Matematica
2011	Calcolare il perimetro di un trapezio isoscele le cui basi misurano m. 10 e m. 5 ed il lato obliquo m. 3.	20 metri	16 metri	21 metri	18 metri	15 metri	Matematica
2012	Sapendo che la differenza tra due numeri é pari a 40, e il più piccolo é $\frac{1}{3}$ del più grande, a quanto ammonta la loro somma?	80	20	60	100	120	Matematica
2013	Qual è il numero che diviso per 15 dà per quoziente 13?	198	167	155	205	195	Matematica
2014	Se in un trapezio isoscele i due angoli acuti misurano complessivamente 120° , quanto misura ciascuno dei due angoli ottusi ?	180°	60°	120°	110°	90°	Matematica
2015	Calcolare il perimetro di un rettangolo che ha la base di m. 6 e l'altezza di m. 19.	100 m.	82 m.	50 m.	75 m.	25 m.	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2016	Quanto misurano i due angoli non retti di un triangolo rettangolo se uno è il quadruplo dell'altro?	20° e 80°	36° e 144°	18° e 72°	15° e 60°	10° e 40°	Matematica
2017	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
2018	Risolvere la seguente proporzione: $3 : 10 = 9 : x$	$x=21$	$x= 30$	$x=20$	$x=33$	$x=18$	Matematica
2019	In un triangolo isoscele i due lati obliqui misurano cm. 5 ciascuno. Sapendo che la base é i 6/5 di uno dei due lati, quanto misura l'altezza?	2 cm.	6 cm.	4 cm.	5 cm.	3 cm.	Matematica
2020	Un profilato di alluminio lungo 14,62 metri viene tagliato in due pezzi, uno dei quali è lungo 8,56 metri. Quanto è lungo l'altro pezzo?	7,16 metri	7,06 metri	6,16 metri	6,06 metri	8,06 metri	Matematica
2021	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
2022	Se una macchina percorre 15 chilometri con un litro di carburante che costa euro 1,50 al litro, che somma occorrerà per coprire una distanza di 510 chilometri?	Euro 90	Euro 75	Euro 15	Euro 45	Euro 51	Matematica
2023	Se ad un numero aggiungo i suoi 3/5 ottengo 450. Quale sarà il numero?	281,25	287,25	202	290,05	271,20	Matematica
2024	Quanti m ² vi sono in un area di 1 Km ² ?	100.000	10.000	1.000.000	1.000	100	Matematica
2025	Se un'autovettura percorre 150 decimetri in 9 secondi, quanti metri percorrerà in 45 minuti?	3.000	5.000	4.500	2.700	1.350	Matematica
2026	Qual é la differenza di velocità tra due automobili che percorrono, rispettivamente, 300 Km. in 3 ore e 30 Km. in 20 minuti?	5 Km./h.	10 Km./h.	40 Km./h.	30 Km./h.	20 Km./h.	Matematica
2027	A quanti minuti corrispondono 1 h e 1620 secondi?	87	100	55	95	74	Matematica
2028	Una sarta ha speso 18.4 euro per 92 metri di stoffa. Quanti metri della stessa stoffa la sarta potrà acquistare con 42,2 euro?	116	226	106	211	40	Matematica
2029	Risolvere la seguente operazione: $48,6 : 0,5 = \dots$	97,2	95,4	84,3	90,1	92,4	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2030	Quale altezza dovrebbe avere un triangolo per avere la stessa area di un quadrato di lato 6, se la sua base misurasse 1/2 del lato del quadrato?	cm. 12	cm. 36	cm. 24	cm. 6	cm. 15	Matematica
2031	Un cameriere lavorando per 21 giorni ha guadagnato 420 euro. Quanti giorni dovrebbe lavorare per guadagnare 500 euro?	25	28	26	30	32	Matematica
2032	In un pollaio vi sono 45 animali di cui i 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
2033	Risolvere la seguente operazione: 9741,8 - 321,91 =.....	9350,5	9560,59	9339,79	9510,3	9419,89	Matematica
2034	A quanto corrispondono 2.561 millimetri?	25,61 cm	25,61 m	256,1 dm	2,561 m	2.561.000 m	Matematica
2035	Una donna lavora per euro 20 l'ora. Se decide di comprarsi un vestito del costo di euro 560, quante ore dovrà lavorare per raggiungere i 3/8 della somma?	10 h. 30'	21 h.	6 h. 30'	3 h. 30'	8 h.	Matematica
2036	A quanti minuti corrispondono 2 giorni e 18 ore ?	4.260	3.960	4.800	5.200	3.600	Matematica
2037	A quanto corrispondono 6.000 decimetri cubi?	6 m ³	0,0006 hm ³	60.000 cm ³	600.000 mm ³	60 m ³	Matematica
2038	Se la somma di due numeri é 120 e uno é la metà dell'altro, quanto sarà la loro differenza?	20	40	80	60	100	Matematica
2039	Se da un rubinetto scorrono 30 litri d'acqua ogni minuto, quanti ettolitri saranno fuoriusciti in 1 h. e 45 min.?	31,5	30	6.000	60	3,3	Matematica
2040	Se un'auto percorre 15 chilometri con un litro di carburante, quanti decaltri di benzina gli serviranno per percorrerne 375 ?	6,5	35	2,5	4,5	3,5	Matematica
2041	A quanto corrispondono 5.000 decimetri cubi?	0,0005 hm ³	5 m ³	50 m ³	500.000 mm ³	50.000 cm ³	Matematica
2042	Se un'auto percorre 15 chilometri con un litro di carburante, quanti decaltri di benzina gli serviranno per percorrerne 525 ?	6,5	35	2,5	4,5	3,5	Matematica
2043	Risolvere la seguente operazione: 39,5 : 0,5 = ...	75	78,5	84	68,5	79	Matematica
2044	Due numeri uguali sommati al doppio di uno dei due danno una somma pari a 300. A quanto ammonta ciascuno di tali numeri ?	100	150	90	75	50	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2045	Quanto misura il lato del quadrato che ha la stessa area di un rettangolo con base di 16 cm. e altezza pari a 1/4 della base?	cm. 64	cm. 6	cm. 8	cm. 4	cm. 12	Matematica
2046	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 16 12 8 21 13	16	14	15	12	11	Matematica
2047	Un rettangolo ha la base di 25 cm. e l'altezza pari ai 2/5 della base. Quanto misura l'area del quadrato avente per lato il semiperimetro del rettangolo?	cm ² 1225	cm ² 625	cm ² 245	cm ² 4900	cm ² 2450	Matematica
2048	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
2049	Se i 3/5 di un numero sono pari a 54, a quanto è uguale la sua metà?	60	35	70	80	45	Matematica
2050	Un autobus percorre 200 chilometri in 2 ore. Quanti giorni, senza soste, impiegherà per compiere 2.600 chilometri?	1 giorno e 2 ore	1 giorno e 4 ore	20 ore	1 giorno e 1 ora	2 giorni e 2 ore	Matematica
2051	Risolvere la seguente operazione: $69,3 : 0,5 = \dots\dots$	130,4	135,6	138,6	137,4	139	Matematica
2052	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 14 5 11 25 10	15	17	11	13	10	Matematica
2053	Calcolare l'altezza di un quadrato che ha l'area di m ² 64 e la base di m. 8.	8 metri	16 metri	12 metri	10 metri	4 metri	Matematica
2054	Un recipiente che può contenere 90 litri d'acqua è per metà vuoto. Quanti litri di acqua rimangono se ne viene tolta una quantità pari ad 1/3 della capacità totale del recipiente?	30	20	15	35	10	Matematica
2055	Quale tra le seguenti frazioni è più piccola?	5/13	3/8	9/7	1/2	4/11	Matematica
2056	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 2 7 14 42 25	10	23	18	32	13	Matematica
2057	Se un numero è i 2/5 di un altro e quest'ultimo è il doppio di 50, quale sarà il primo numero?	10	100	50	20	40	Matematica
2058	Calcolare il perimetro di un trapezio isoscele le cui basi misurano m. 8 e m. 6 ed il lato obliquo m. 4.	m. 25	m. 20	m. 15	m. 18	m. 22	Matematica
2059	Quante bottiglie di vino da un 1,5 litri si dovrebbero versare in una botte di capacità di 0,9 ettolitri per riempirla?	60	35	6	90	12	Matematica
2060	Due numeri uguali sommati al doppio di uno dei due danno una somma pari a 256. A quanto ammonta ciascuno di tali numeri?	48	64	8	128	32	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2061	Quale altezza dovrebbe avere un triangolo per avere la stessa area di un quadrato di lato 8, se la sua base misurasse 1/2 del lato del quadrato?	cm. 12	cm. 32	cm. 24	cm. 6	cm. 15	Matematica
2062	Se in un triangolo rettangolo un angolo misura 47 gradi; quanto misura, in gradi, l'altro angolo acuto?	63°	43°	60°	133°	90°	Matematica
2063	Calcolare il perimetro di un rettangolo che ha la base di m. 8 e l'altezza di m. 15.	30 metri	120 metri	46 metri	24 metri	23 metri	Matematica
2064	Una persona trasporta 10 ettolitri di vino, un'altra ne trasporta 1.500 decilitri. Qual è la quantità di vino complessivamente trasportata?	litri 1.560	litri 2.500	litri 1.150	litri 115	litri 25	Matematica
2065	Al mercato una signora ha comprato delle mele, delle pesche e delle pere. Se le mele sono il doppio delle pesche e queste sono il triplo delle pere, qual è il numero totale di frutti se le pere sono 5?	100	40	80	50	35	Matematica
2066	Se il 35% di una certa somma è pari a 140 euro, a quanto ammonta il totale?	Euro 700	Euro 350	Euro 200	Euro 300	Euro 400	Matematica
2067	Se dalla quarta parte di un numero togliamo 5 ottenendo come risultato 10, quale sarà il numero iniziale?	20	50	80	60	40	Matematica
2068	Calcolare il perimetro di un rettangolo che ha la base di m. 7 e l'altezza di m. 15.	44 metri	54 metri	22 metri	37 metri	62 metri	Matematica
2069	A quanti minuti corrispondono 2 h. e 3.600 sec. :	240	236	180	120	560	Matematica
2070	Se il 20% di una certa somma è pari a euro 180,00, a quanto ammonta il totale?	Euro 900,00	Euro 640,00	Euro 920,00	Euro 750,00	Euro 870,00	Matematica
2071	Risolvere la seguente operazione: $4792,3 - 63,26 =$	4728,04	4543,07	4030,25	4747,55	4729,04	Matematica
2072	Calcolare il perimetro di un triangolo isoscele che ha la base di m. 14 e il lato obliquo di m. 10.	m. 16	m. 24	m. 44	m. 28	m. 34	Matematica
2073	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
2074	Se in un minuto riesco a percorrere 50 m. . Quante ore mi occorrono per percorrere 6 Km. ?	4 h.	2 h.	3 h.	1 h.	6 h.	Matematica
2075	Calcolare il perimetro di un trapezio isoscele le cui basi misurano m. 7 e m. 5 ed il lato obliquo m. 4.	28 metri	20 metri	12 metri	15 metri	22 metri	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2076	Se in un rombo i due angoli acuti misurano ognuno 60° , quanto misura ciascuno degli angoli ottusi ?	120°	90°	180°	135°	130°	Matematica
2077	A quanto è uguale il perimetro di un triangolo isoscele che ha la base di m. 16 e il lato obliquo di m. 12?	40 metri	42 metri	35 metri	48 metri	28 metri	Matematica
2078	A quanto corrispondono 350 decilitri ?	3,5 dl.	0,35 l.	3500 ml.	35 cl.	35 l.	Matematica
2079	A quanto è uguale il perimetro di un triangolo isoscele che ha la base di m. 15 e il lato obliquo di m. 11?	26 metri	34 metri	30 metri	37 metri	46 metri	Matematica
2080	Calcolare il perimetro di un rettangolo che ha la base di m. 5 e l'altezza di m. 18.	49 m.	12 m.	23 m.	72 m.	46 m.	Matematica
2081	Una botte di capacità pari a 6,6 hl. , è vuota per metà. Quanti litri di vino sono contenuti attualmente?	3,3	330	33	3300	660	Matematica
2082	Calcolare il perimetro di un trapezio isoscele le cui basi misurano m. 9 e m. 6 ed il lato obliquo m. 5.	18 metri	25 metri	15 metri	22 metri	12 metri	Matematica
2083	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
2084	Risolvere la seguente proporzione: $2 : 5 = 12 : x$	$x=10$	$x= 20$	$x=15$	$x=25$	$x=30$	Matematica
2085	Calcolare il perimetro di un trapezio isoscele le cui basi misurano m. 7 e m. 6 ed il lato obliquo m. 5.	33 metri	15 metri	18 metri	23 metri	43 metri	Matematica
2086	Quanti scalini di 15 cm. servono per passare da un piano all'altro, sapendo che ogni piano è alto 3 metri?	200	20	400	50	150	Matematica
2087	Qual è il numero che diviso per 11 dà per quoziente 18?	208	198	167	138	158	Matematica
2088	Calcolare l'area di un rettangolo che ha la base di m. 8 e l'altezza di m. 9.	54 m^2	36 m^2	72 m^2	63 m^2	56 m^2	Matematica
2089	In un triangolo rettangolo, a quanti gradi è pari la somma dei due angoli acuti?	45°	180°	135°	90°	60°	Matematica
2090	A quanti gradi corrispondono i $3/2$ di un angolo piatto ?	135°	270°	300°	540°	180°	Matematica
2091	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
2092	Quanti minuti vi sono in 2 giorni e 4 ore?	2.880	2.400	4.560	3.120	1.680	Matematica
2093	Se due numeri sono uno $1/3$ dell'altro e il più grande dei due è pari a 15, quale sarà la loro somma?	45	25	20	60	30	Matematica
2094	Calcolare il perimetro di un rettangolo che ha la base di m. 9 e l'altezza di m. 12.	21 metri	42 metri	48 metri	64 metri	28 metri	Matematica
2095	Calcolare l'altezza di un quadrato che ha l'area di $\text{m}^2 49$	5 m.	10 m.	8 m.	7 m.	14 m.	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2096	Un profilato di alluminio lungo m. 15,30 viene tagliato in due pezzi, uno dei quali è lungo m. 6,12. Quanto è lungo l'altro pezzo?	7,18 metri	9,18 metri	9,28 metri	10,18 metri	8,28 metri	Matematica
2097	Se in una foresta i pini sono il doppio degli abeti e questi sono il doppio delle querce, quanti alberi ci saranno in tutto sapendo che i pini sono 180?	330	300	280	360	315	Matematica
2098	A quanti minuti corrispondono 5 h. e 2.100 secondi?	670	275	335	260	305	Matematica
2099	Un'enciclopedia di medicina è composta da 7 volumi. Il primo è composto da 100 pagine, mentre i successivi hanno ciascuno 15 pagine in più di quello che lo precede. Quante pagine ha in tutto l'enciclopedia?	1.000	830	1.100	900	1.015	Matematica
2100	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
2101	A quanti gradi corrispondono i 5/6 di un angolo giro?	300°	270°	180°	135°	90°	Matematica
2102	Un profilato di alluminio lungo m. 13,23 viene tagliato in due pezzi, uno dei quali è lungo m. 8,16. Quanto è lungo l'altro pezzo?	4,07 metri	5,17 metri	6,07 metri	4,17 metri	5,07 metri	Matematica
2103	A quanto corrispondono in decimetri 1563,4 millimetri?	0,15634	15,634	1,5634	0,015634	15.634	Matematica
2104	Calcolare l'altezza di un quadrato che ha l'area di m ² 169 e la base di m. 13.	16 metri	10 metri	13 metri	15 metri	8 metri	Matematica
2105	Un profilato di alluminio lungo 16,82 metri viene tagliato in due pezzi, uno dei quali è lungo 7,75 metri. Quanto è lungo l'altro pezzo?	7,07 metri	8,07 metri	9,17 metri	8,17 metri	9,07 metri	Matematica
2106	Risolvere la seguente operazione: 3431,37- 45,50 = ...	3262,31	3385,87	3085,67	3370,4	3110,3	Matematica
2107	Risolvere la seguente operazione: 5241,40 - 42,53 = ...	5188,46	5378,47	5198,87	5040,17	5368,57	Matematica
2108	Calcolare l'altezza di un quadrato che ha l'area di m ² 25.	6 metri	7 metri	12 metri	4 metri	5 metri	Matematica
2109	Calcolare il perimetro di un triangolo isoscele che ha la base di m. 18 e il lato obliquo di m. 13?	44 metri	5 metri	21 metri	24 metri	34 metri	Matematica
2110	Un profilato di alluminio lungo 11,72 metri viene tagliato in due pezzi, uno dei quali è lungo 7,13 metri. Quanto è lungo l'altro pezzo?	4,49 metri	7,59 metri	4,59 metri	6,59 metri	5,49 metri	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2111	Due amici che abitano a 3 Km. l'uno dall'altro, decidono di incontrarsi a metà strada. Sapendo che uno cammina ad una velocità di 50 mt./min. e l'altro di 30 mt./min., quanto tempo il primo dovrà attendere il secondo ?	50 min.	1 h.	30 min.	10 min.	20 min.	Matematica
2112	Sapendo che ad un concorso partecipano 567 candidati e che vengono ammessi 7 candidati su 21, qual è il numero dei posti disponibili?	170	189	300	221	163	Matematica
2113	Risolvere la seguente espressione: $3 - 5/3 =$	$4/3$	$11/3$	$7/3$	$9/3$	$5/3$	Matematica
2114	Calcolare l'area di un rettangolo che ha la base di m. 7 e l'altezza di m. 5.	30 m^2	35 m^2	75 m^2	12 m^2	40 m^2	Matematica
2115	Calcolare l'area di un quadrato che ha il perimetro di m. 36.	78 m^2	122 m^2	75 m^2	56 m^2	81 m^2	Matematica
2116	Risolvere la seguente operazione: $40,3:2,6=$	10,1	20,2	16,4	15,5	18,1	Matematica
2117	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 26 35 17 11 16	21	15	18	25	22	Matematica
2118	Risolvere la seguente equazione: $2x-(x+3)=5$	$x=-2$	$x=6$	$x=4$	$x=-3$	$x=8$	Matematica
2119	Quale, tra le seguenti affermazioni, è errata?	Per tre punti non allineati passa uno ed un solo piano	Un piano è individuato da una retta e da un punto esterno ad essa	Un piano è individuato da due rette che s'incontrano	L'intersezione tra due piani individua infinite rette	Per un solo punto passano infinite rette	Matematica
2120	La somma di due angoli interni di un triangolo qualunque:	è pari ad un angolo giro	è maggiore di un angolo piatto	è pari ad un angolo piatto	è minore di un angolo piatto	è maggiore di un angolo giro	Matematica
2121	Per due punti distinti:	passa una ed una sola retta	passano due sole rette	passano infinite rette	passano solo due rette parallele	passa uno ed un solo piano	Matematica
2122	Un fruttivendolo ha venduto gli $11/13$ delle sue arance. Sapendo che il peso delle arance vendute è di 33 kg., qual è il peso complessivo delle arance non vendute?	2 kg.	4 kg.	6 kg.	8 kg.	11 kg.	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2123	Un commerciante ha contratto con un suo amico di fiducia un debito di 18.000 euro, da restituire senza interessi. Otto mesi dopo, sapendo che egli ha restituito il 30% dell'importo totale, quanto dovrà restituire ancora per estinguere il debito?	8.400 euro	9.200 euro	10.600 euro	11.800 euro	12.600 euro	Matematica
2124	Una signora ha deciso di sottoporsi ad una dieta che la porterà a perdere 1/12 del suo peso. Sapendo che il peso da perdere è di 7 chilogrammi, quanto pesa la signora prima di sottoporsi alla dieta?	78 chilogrammi	84 chilogrammi	88 chilogrammi	90 chilogrammi	108 chilogrammi	Matematica
2125	Ad uno sciopero indetto dai dipendenti di una fabbrica hanno aderito 1200 operai, pari al 40% degli operai di quella fabbrica. Qual è il numero complessivo d'operai della fabbrica in questione?	2.400	3.000	3.200	3.400	3.800	Matematica
2126	Calcolare un numero tale che il suo doppio aumentato di 13 dia per risultato un numero uguale al suo triplo aumentato di 8.	8	5	6	9	11	Matematica
2127	Una lamina di ferro è lunga 738,4 cm. Quanti pezzi si possono ottenere se viene tagliata in pezzi lunghi 92,3 cm?	6	8	10	12	4	Matematica
2128	Un cappotto costa 542 euro, durante i saldi viene venduto a 406,5 euro, qual è stata la percentuale di sconto?	15%	30%	55%	20%	25%	Matematica
2129	Un parallelogramma con i quattro lati uguali è detto:	triangolo	trapezio	rombo	parallelepipedo	esagono	Matematica
2130	Su una mappa in scala 1:100.000, quanti metri sono rappresentati da 3 cm.?	3 m.	30 m.	300 m.	3.000 m.	30.000 m.	Matematica
2131	Calcolate la seguente operazione: $8715:(113+136)-[(47-36)+(56-51)\times 4]$	10	0	2	4	5	Matematica
2132	Su una mappa in scala 1:10.000, quanti metri sono rappresentati da 8 cm.?	0,8 m.	8 m.	80 m.	800 m.	8.000 m.	Matematica
2133	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
2134	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
2135	Esprimere in ettogrammi la quantità 0,026 t.:	26 hg.	260 hg.	2.600 hg.	26.000 hg.	260.000 hg.	Matematica
2136	Esprimere in litri la quantità 0,32 dl.:	0,0032 l.	0,032 l.	3,2 l.	32 l.	320 l.	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2137	Calcolare il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 25 5 75 3	25	75	125	155	750	Matematica
2138	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 3 8 16	2	3	8	9	12	Matematica
2139	Calcolare il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 48 64 96	2	3	8	16	12	Matematica
2140	Ad un'assemblea condominiale, hanno partecipato 60 inquilini pari al 25% degli inquilini del condominio. Qual è il numero complessivo degli inquilini del condomino?	200	180	90	120	240	Matematica
2141	Quanti sono gli assi di simmetria del quadrato?	3	2	6	5	4	Matematica
2142	Un angolo di 45° è detto:	ottuso	acuto	retto	piatto	giro	Matematica
2143	Per un'epidemia di influenza, sono morti il 60% dei polli di un allevamento. Sapendo che il numero di polli morti è pari a 318, quale era il numero totale di polli presenti nell'allevamento prima dell'epidemia?	500	400	450	430	530	Matematica
2144	Esprimere in litri la quantità 8 ml.:	0,0008 l.	8 l.	0,8 l.	0,008 l.	0,08 l.	Matematica
2145	L'incrocio tra due rette definisce:	un angolo	due angoli	tre angoli	quattro angoli	otto angoli	Matematica
2146	Esprimere in decilitri la quantità 26 cl.:	0,26 dl.	2,6 dl.	260 dl.	26 dl.	0,026 dl.	Matematica
2147	Un contadino impiega 4 ore ad arare un campo vasto 144 m ² , quanto tempo impiegherebbe per ararne uno da 9 m ² ?	1 ora	30 minuti	10 minuti	15 minuti	25 minuti	Matematica
2148	Dopo aver seminato un quarto del giardino, e successivamente i due terzi del rimanente al contadino restano da seminare 12 m ² . Quanto misura il suo giardino?	120 m ²	56 m ²	120 m ²	144 m ²	48 m ²	Matematica
2149	Un cesto pieno di mele pesa 8 chilogrammi. Sapendo che il peso del cesto vuoto costituisce il 25% del peso totale, qual è il peso delle mele?	1 chilogrammi	2 chilogrammi	4 chilogrammi	6 chilogrammi	7 chilogrammi	Matematica
2150	Per riempire una vasca di 15 m ³ vengono utilizzati 2 rubinetti. Ogni minuto dal primo fuoriescono 8 litri in più che dal secondo e la vasca viene riempita in 50 minuti. Quanti litri d'acqua sgorgano rispettivamente ogni minuto dai due rubinetti?	150 e 158	154 e 146	160 e 168	122 e 130	144 e 152	Matematica
2151	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
2152	La semiretta che divide un angolo a metà è detta:	altezza	mediatrice	mediana	bisettrice	secante	Matematica
2153	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
2154	Su una mappa in scala 1:1.000.000, quanti chilometri sono rappresentati da 50 cm.?	5 km.	50 km.	500 km.	5.000 km.	50.000 km.	Matematica
2155	Esprimere in ore la quantità di tempo 72.000 sec.:	0,2 h.	2 h.	20 h.	200 h.	400 h.	Matematica
2156	Esprimere in secondi la quantità di tempo 7 h. e 30 min.:	5.400 sec.	27.000 sec.	54.800 sec.	270.000 sec.	540.000 sec.	Matematica
2157	Quanto misura l'altezza di un triangolo di area pari a 48 m ² e avente la base di 12 m.?	4 m.	6 m.	8 m.	16 m.	80 cm.	Matematica
2158	Esprimere in centimetri la quantità 3,2 km.:	320 cm.	3.200 cm.	32.000 cm.	320.000 cm.	3.200.000 cm.	Matematica
2159	Calcolare il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 18 9 64.	428	462	534	568	576	Matematica
2160	Un vaso pieno di terra pesa 48 chilogrammi. Sapendo che il peso del vaso vuoto costituisce il 12,5% del peso totale, qual è il peso della terra?	42 chilogrammi	40 chilogrammi	36 chilogrammi	15 chilogrammi	6 chilogrammi	Matematica
2161	Un recipiente pieno d'acqua pesa 15 chilogrammi. Sapendo che il peso del recipiente vuoto costituisce il 20% del peso totale, qual è il peso del recipiente?	5 chilogrammi	3 chilogrammi	4 chilogrammi	6 chilogrammi	2 chilogrammi	Matematica
2162	Un triangolo con due lati ortogonali è detto:	ortogonale	rettangolo	rombo	isoscele	chiuso	Matematica
2163	Esprimere in centimetri, la quantità 40 dm.:	400 cm.	4 cm.	40 cm.	4.000 cm.	0,4 cm.	Matematica
2164	Esprimere in metri la quantità 6 dm.:	0,6 m.	0,06 m.	60 m.	6 m.	0,006 m.	Matematica
2165	Un triangolo con tre lati uguali è detto:	tetraedro	rettangolo	isoscele	equilatero	scaleno	Matematica
2166	Esprimere in grammi la quantità 16 kg.:	16.000 g.	1.600 g.	160 g.	160.000 g.	0,16 g.	Matematica
2167	Esprimere in ettogrammi la quantità 500 g.:	0,005 hg.	0,05 hg.	0,5 hg.	5 hg.	50 hg.	Matematica
2168	Quale delle seguenti affermazioni, relative ai triangoli, è falsa?	La somma degli angoli interni di un triangolo è sempre un angolo piatto	Il triangolo isoscele ha due assi di simmetria	Gli assi di simmetria di un triangolo equilatero coincidono con le sue mediane	L'altezza di un triangolo è la distanza di un vertice dal lato opposto	Il triangolo scaleno non ha assi di simmetria	Matematica
2169	La differenza tra un angolo ottuso e un angolo retto è:	un angolo piatto	un angolo ottuso	un angolo retto	un angolo acuto	un angolo giro	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2170	Congiungendo i punti medi dei lati di un triangolo isoscele si ottiene sempre un triangolo:	scaleno	equilatero	ottusangolo	isoscele	rettangolo	Matematica
2171	Quante ore vi sono in 2 settimane e 300 minuti?	256	510	341	481	270	Matematica
2172	Due amiche vogliono affittare un appartamento al mare per un mese, ma una possiede solo i $\frac{3}{5}$, la seconda $\frac{1}{3}$ del valore dell'affitto e mancano ancora euro 100. Qual è il costo dell'affitto?	Euro 2.500	Euro 2.000	Euro 1.000	Euro 1.800	Euro 1.500	Matematica
2173	Un recipiente contiene 26 litri di vino ed è pieno per il 40%, quanto sarà la sua capacità totale?	65 litri	77 litri	50 litri	80 litri	52 litri	Matematica
2174	Se due recipienti hanno capacità uno la metà dell'altro e la loro capacità totale è di 114 litri, quale sarà la capacità del più piccolo dei due?	76 litri	38 litri	52 litri	28 litri	32 litri	Matematica
2175	Tre persone si succedono a parlare ad una conferenza. Il primo parla per 25 minuti, il secondo e il terzo per un tempo doppio del primo. Quanto tempo hanno parlato complessivamente?	1 h. e 35'	1 h. e 55'	2 h. e 20'	2 h. e 55'	2 h. e 5'	Matematica
2176	Su un ponte transitano 40 macchine ogni 30 minuti. Se il pedaggio per ogni auto è di euro 2, dopo quanto tempo si avrà un incasso pari a euro 3.200?	30 ore	16 ore	20 ore	18 ore	25 ore	Matematica
2177	A quante ore corrispondono 360' e 14.400"?	8	10	6	4	12	Matematica
2178	Un camion che può trasportare al massimo 125 quintali, impiega 10 minuti per completare un viaggio, quanto tempo impiegherà per trasportare 250 tonnellate?	4 h. e 10'	2 h. e 40'	1 h. e 30'	3 h. e 50'	3 h. e 20'	Matematica
2179	Se un'ora di lavoro di un operaio costa euro 7,00, a quanto ammonterà la cifra complessiva di una giornata di lavoro (8 ore) di una squadra di 5 operai?	Euro 320	Euro 280	Euro 170	Euro 700	Euro 460	Matematica
2180	Per fondere 1 chilogrammo di ghisa occorrono 1,15 Kg. di carbone. Qual è la quantità di carbone, espressa in quintali, occorrente per fondere 985 chilogrammi di ghisa?	15,3642	11,3275	20,6591	8,5635	6,5173	Matematica
2181	Un asse di legno lunga 6 mt. viene tagliata in due. Le due metà vengono tagliate rispettivamente in 3 e 5 pezzi uguali. Quanti centimetri misurano complessivamente un pezzo della prima metà più uno della seconda?	150	210	160	190	230	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2182	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
2183	In un trapezio isoscele i due angoli ottusi misurano complessivamente 220°; quanto misura, in gradi, ciascuno dei due angoli acuti ?	40°	70°	90°	110°	180°	Matematica
2184	Un contadino deve vendere 16 dozzine di uova. Se vende ogni 5 minuti metà della merce che possiede, dopo quanto tempo resterà con 6 uova?	35 minuti	1 ora	15 minuti	25 minuti	45 minuti	Matematica
2185	Se l'angolo acuto di un trapezio rettangolo misura 70°, quanto misura l'angolo ottuso ?	20°	45°	110°	225°	180°	Matematica
2186	Tre velivoli partono nello stesso giorno da un aeroporto. Dopo quanti giorni si ritroveranno nello stesso aeroporto se il primo vi torna ogni 4 giorni, il secondo ogni 20 giorni e il terzo ogni 12 giorni?	40	120	60	85	180	Matematica
2187	Un uomo percorre 80 decimetri in 12 secondi, quanti metri percorrerà in 30 minuti?	2.000	1.200	1.600	12	120	Matematica
2188	In un circuito di 500 metri un ciclista percorre un giro completo in 3 minuti. Quanti metri percorre in 45 minuti?	8.500 metri	7.500 metri	9.000 metri	5.800 metri	6.500 metri	Matematica
2189	A quanti gradi corrispondono un angolo giro meno un angolo piatto ?	360°	270°	180°	135°	90°	Matematica
2190	Un autobus effettua 8 viaggi. Nel primo trasporta 40 persone, mentre nei successivi il numero dei passeggeri aumenta ogni volta di 5 unità rispetto al viaggio precedente. Al termine, quante persone avrà trasportato?	460	350	540	390	480	Matematica
2191	Nell'acquisto di un pallone un bambino spende il doppio del suo amico ed insieme spendono euro 9,00. Quanto avrà speso il primo bambino?	Euro 6,00	Euro 8,00	Euro 3,00	Euro 7,00	Euro 6,50	Matematica
2192	Se la somma di euro 9,60 viene divisa tra due ragazzi in modo che il secondo possiede alla fine euro 1,50 in più del doppio del primo, quanto spetta al secondo ragazzo?	Euro 7,50	Euro 6,90	Euro 4,80	Euro 5,70	Euro 5,30	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2193	Un'auto consuma 1 litro di benzina ogni 15 Km. e 1 litro d'olio ogni 5.000 Km.. A quanto ammontano le spese complessive dopo 60.000 Km. sapendo che la benzina e l'olio costano rispettivamente euro 1,50 e euro 15,00 al litro?	Euro 5.970,00	Euro 4.900,00	Euro 7.260,00	Euro 5.550,00	Euro 6.180,00	Matematica
2194	Se un ciclista corre per 1 ora e 45 minuti coprendo una distanza di 70 chilometri, quale sarà stata la sua velocità media?	40 Km./h.	30 Km./h.	35 Km./h.	45 Km./h.	50 Km./h.	Matematica
2195	Un pastore che possiede 144 pecore, decide di affidarne la custodia ai suoi tre figli. Sapendo che al più grande ne affiderà il doppio rispetto agli altri due, quante pecore darà a questo?	36	72	78	100	56	Matematica
2196	Qual è il numero massimo di mele che posso mettere in un sacchetto che può contenere fino a 15 Kg., se ogni 4 mele pesano 1 Kg. ?	38	75	52	45	60	Matematica
2197	Una persona deposita in banca euro 3.600. Se successivamente ne ritira un terzo e in seguito versa una cifra pari al 60% del denaro presente sul conto in quel momento, a quanto ammonterà il conto dopo queste operazioni?	Euro 3.840	Euro 3.600	Euro 2.400	Euro 3.550	Euro 1.720	Matematica
2198	Se i tre fari di un porto si accendono ad intervalli di 3 secondi il primo, 5 secondi il secondo e 6 secondi il terzo, ogni quanti secondi saranno accesi contemporaneamente?	20 secondi	15 secondi	45 secondi	30 secondi	18 secondi	Matematica
2199	Marito e moglie decidono di pagare la bolletta dell'acqua, di euro 30, in modo proporzionale al loro stipendio. Se il marito guadagna il doppio della moglie, quanto pagherà quest'ultima?	Euro 20	Euro 15	Euro 25	Euro 5	Euro 10	Matematica
2200	Un fruttivendolo acquista 5 dozzine di vaschette di fragole spendendo euro 270. A quanto deve rivendere ogni vaschetta se vuole ricavare un guadagno complessivo di euro 78?	Euro 7,50	Euro 6,20	Euro 5,80	Euro 4,20	Euro 5,40	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2201	Da un litro di latte si ottengono 200 gr. di ricotta. Se una fattoria produce 1.000 litri di latte in un mese, quanto tempo sarà necessario per preparare complessivamente 1.000 Kg. di ricotta?	3 mesi	1 anno	8 mesi	5 mesi	18 mesi	Matematica
2202	In tre ore 2 operai riescono a trasportare 12 sacchi di calce. Quanti operai saranno necessari per spostare in 6 ore 48 sacchi di calce?	6	8	4	10	12	Matematica
2203	Un aereo può trasportare 150 persone. Se per ogni viaggio d' andata porta un terzo del numero massimo di passeggeri, e per ogni viaggio di ritorno la metà, quante persone avrà trasportato dopo 5 viaggi di andata e ritorno?	575	625	450	525	600	Matematica
2204	Una casalinga decide di comprare una lavastoviglie che costa euro 400. Se gli viene fatto uno sconto del 15% e versa come acconto il 30% della cifra da pagare, a quanto ammonterà il rimanente da pagare?	Euro 102	Euro 238	Euro 230	Euro 242	Euro 178	Matematica
2205	Un gommista deve sostituire tutte le gomme a 40 veicoli. Se 3/8 di questi sono motociclette e il resto automobili, quante gomme dovrà sostituire in totale?	110	126	147	130	96	Matematica
2206	Nell'aria il suono percorre 340 mt. al secondo. Dopo quanto tempo si ode il colpo di un cannone a 1,7 Km. di distanza ?	10 sec.	15 sec.	1 min.	5 sec.	30 sec.	Matematica
2207	Quante bottiglie da 3/4 di litro si possono riempire con 90 litri di vino?	130	80	120	100	110	Matematica
2208	A quanto corrispondono 12,5 decilitri ?	0,125 l.	125 dl.	1,25 l.	125 l.	0,125 cl.	Matematica
2209	Se per fabbricare un chiodo occorrono 5 cm. di filo metallico, quanti chiodi si possono fabbricare con 6,58 Km. di filo ?	162.300	150.200	85.880	131.600	210.500	Matematica
2210	Il serbatoio di un autocarro è pieno per 2/5 della sua capacità; con l'aggiunta di 26 litri di carburante l'apposito indicatore segna 4/5. Qual è la capacità del serbatoio?	65 litri	650 litri	82 litri	725 litri	47 litri	Matematica
2211	Un aereo deve essere revisionato dopo 150 ore di volo. Se percorre giornalmente un percorso di 1.500 chilometri ad una velocità media di 500 Km./h., dopo quanti giorni dovrà essere sottoposto a revisione?	30	100	42	3	50	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2212	Qual è quel numero a cui sottratto il suo doppio ed aggiunto i $\frac{2}{3}$ del suo triplo, da come risultato 14 ?	14	16	20	10	8	Matematica
2213	Se due numeri sono uno il terzo dell'altro e la loro somma è pari a 180, quale sarà il più grande?	45	60	135	145	90	Matematica
2214	Se un palo è conficcato per $\frac{3}{8}$ della sua lunghezza e la parte visibile è di mt. 5 , qual è la lunghezza di tutto il palo ?	mt. 6	mt. 4	mt. 8	mt. 10	mt. 12	Matematica
2215	Qual è quel numero a cui sommato il suo triplo e sottratta la quarta parte, da come risultato 30?	8	12	4	6	15	Matematica
2216	Se in un frutteto gli alberi di pesco sono il triplo di quelli di melo e questi sono il doppio degli alberi di ciliegio, qual è il numero totale di alberi, sapendo che quelli di melo sono 8?	12	24	42	32	36	Matematica
2217	Due amici comprano uno stereo a 235 euro. Il primo dispone di una somma pari a 200 euro e il secondo a 125. Se quest'ultimo paga con i $\frac{4}{5}$ dei soldi che possiede, quanto resterà al primo dopo aver pagato il resto?	Euro 135	Euro 75	Euro 100	Euro 92	Euro 65	Matematica
2218	Due persone che distano tra loro 300 metri partono contemporaneamente camminando l'una verso l'altra. Se la prima percorre 2 metri al secondo mentre l'altra 3 metri al secondo, quanta strada avrà percorso quest'ultima al momento che i due si incontrano?	120 metri	150 metri	90 metri	210 metri	180 metri	Matematica
2219	Quanti chilometri in più percorre un treno che viaggia ad una velocità di 150 Km./h., rispetto ad uno che viaggia a 90 Km./h., in un viaggio che dura 1 ora e mezza?	30 chilometri	60 chilometri	90 chilometri	120 chilometri	50 chilometri	Matematica
2220	Se in un trapezio isoscele la somma degli angoli acuti è di 80° , quanto misura ognuno degli angoli ottusi?	70°	160°	95°	140°	75°	Matematica
2221	Se una cometa appare ogni 5 anni, un'altra ogni 6 e una terza ogni 12 anni e in un certo momento appaiono contemporaneamente, dopo quanti anni si ripeterà il fenomeno ?	50	60	48	36	72	Matematica
2222	Due auto partono contemporaneamente dalla stessa punto e nella stessa direzione su una pista circolare lunga 24 chilometri. Se procedono rispettivamente a 50 Km./h. e 46 Km./h., dopo quanto tempo si ritroveranno insieme in uno stesso punto della pista?	4,5 ore	5 ore	8 ore	6 ore	5,5 ore	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2223	Alcuni operai, per issare delle merci, usano due montacarichi che possono portare rispettivamente 50 e 30 chilogrammi. Se il primo compie un viaggio ogni 3 minuti e il secondo ogni 2 minuti, quanti Kg di materiale è possibile issare in 18 minuti?	570	630	450	390	700	Matematica
2224	A quanti gradi corrispondono i $\frac{4}{3}$ di un angolo retto ?	135°	120°	95°	65°	180°	Matematica
2225	A quanti gradi corrispondono i $\frac{4}{3}$ di un angolo piatto?	240°	360°	120°	90°	270°	Matematica
2226	Se una corda di una circonferenza è lunga m. 8 e la sua distanza dal centro è di m. 3, quanto è lungo il raggio della circonferenza?	m. 4	m. 5	m. 8	m. 9	m. 1	Matematica
2227	Se il circuito scelto per una gara ciclistica è lungo 14 Km., quanto tempo impiega un ciclista per compiere 18 giri del circuito se la sua velocità è di 42 Km. orari?	4 h	5 h. e 30'	7 h	6 h. e 30'	6 h.	Matematica
2228	Se dei lati di un triangolo il secondo supera il primo di cm. 3, il terzo supera il secondo di cm. 4 ed il perimetro è di cm. 40, qual è la lunghezza del terzo lato?	cm. 14	cm. 17	cm. 21	cm. 10	cm. 13	Matematica
2229	Per raggiungere il luogo di villeggiatura una famiglia deve percorrere 250 Km.. Se durante il viaggio effettua 2 soste di 20 minuti ciascuna e il viaggio dura complessivamente 3 ore e 10 minuti, quale velocità media è stata tenuta?	80 Km./h.	90 Km./h.	120 Km./h.	65 Km./h.	100 Km./h.	Matematica
2230	Se un uomo percorre 250 centimetri in 4 secondi, quanti metri percorrerà in 20 minuti?	750	1.350	630	920	1.500	Matematica
2231	Se la differenza di due numeri è 20, e uno è un terzo dell'altro, quanto sarà la loro somma ?	20	40	60	80	100	Matematica
2232	Per fare il pane occorrono 4 gr. di lievito ogni Kg. di farina. Di quanto lievito avrà bisogno per una quantità di farina pari a 1,5 quintali?	gr. 60	hg. 6000	Kg. 6	gr. 600	hg. 600	Matematica
2233	Una casalinga con un litro di detersivo riesce a lavare 320 piatti. Quanti piatti sarà in grado di lavare con una confezione da 1,3 litri dello stesso prodotto?	487	532	360	416	652	Matematica
2234	Giovanni spende per dei regali rispettivamente $\frac{6}{14}$ e $\frac{5}{21}$ di quanto possedeva prima di entrare nel negozio, rimanendo così con 7 euro. Quanto ha speso Giovanni con il primo regalo?	21 euro	10 euro	9 euro	14 euro	5 euro	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2235	Se uno spessore di una pagina di un libro è in media di 0,1 mm., quale sarà lo spessore di un libro di 320 pagine?	mm. 32	mm. 320	cm. 32	dm. 0,032	dm. 3,2	Matematica
2236	Tre persone decidono di comprare in cooperativa una automobile a euro 36.000, con l' accordo che il tempo di utilizzo sia proporzionale alla quota pagata. Se il primo paga euro 6.000, quante ore avrà diritto ad utilizzare l'auto in un giorno?	1	6	4	8	12	Matematica
2237	Se la ruota di un ingranaggio percorre 12 giri ogni 8 secondi, quanti minuti impiegherà a percorrere 900 giri?	10	8	14	6	12	Matematica
2238	Un'auto parte con il pieno per un viaggio lungo 1.750 chilometri. Sapendo che con un pieno percorre 500 chilometri, quante volte sarà costretta a fermarsi per fare rifornimento durante il viaggio?	6	5	4	2	3	Matematica
2239	Per le prime 16 parole di un telegramma si spendono euro 4,00. Se ogni parola in più costa euro 0,20, quante parole comprende un telegramma che ha richiesto una spesa di euro 9,00?	62	38	41	48	30	Matematica
2240	Due persone hanno complessivamente 15 chilogrammi di mele. Se il primo ne possiede il doppio del secondo, quante sono le mele di quest'ultimo?	10 chilogrammi	8 chilogrammi	3 chilogrammi	5 chilogrammi	12 chilogrammi	Matematica
2241	Se due contenitori hanno capacità uno 1/4 dell'altro e il più piccolo ha una capacità di 6 litri, quale sarà la capacità totale dei due contenitori?	36 litri	45 litri	25 litri	16 litri	30 litri	Matematica
2242	A quante ore corrispondono 2 settimane e 390 minuti?	382,5	237	450,5	532	342,5	Matematica
2243	Per fare una riparazione occorrono 3 ore e 20 minuti. Se i pezzi di ricambio usati costano euro 40 e la manodopera euro 8,40 l'ora, a quanto ammonterà il costo complessivo della riparazione?	Euro 62,20	Euro 68,00	Euro 72,00	Euro 48,40	Euro 56,80	Matematica
2244	Il serbatoio di un autocarro è vuoto per 3/4 della sua capacità; con l'aggiunta di 15 litri di carburante l'apposito indicatore segna 3/4. Qual è la capacità del serbatoio?	60 litri	0,3 ettolitri	45 litri	500 litri	3 ettolitri	Matematica
2245	In un trapezio isoscele la differenza delle basi misura 14 cm e il loro rapporto è 3:4. Sapendo che il lato obliquo misura 8cm, quanto misura il perimetro?	110	114	115	123	112	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2246	Quanto tempo impiega una moto a percorrere 300 chilometri, sapendo che per i 2/3 del percorso ha mantenuto una velocità media di 80 km./h., mentre per il resto della strada ha viaggiato a 50 km./h.?	5 ore e 30 minuti	3 ore e 45 minuti	7 ore	6 ore e 15 minuti	4 ore e 30 minuti	Matematica
2247	Se l'angolo acuto di un trapezio rettangolo misura 55° , quanto misura l'angolo ottuso ?	225°	125°	35°	90°	105°	Matematica
2248	Una distanza di 120km deve essere riportata su una cartina geografica scala 1:250000. Quanto misurerà la distanza sulla cartina?	41	33	65	48	32	Matematica
2249	Un treno impiega 4 ore e 10 minuti per compiere un viaggio. Se quando è in marcia mantiene una velocità costante di 160 Km./h. ed effettua due soste di 20 minuti ciascuna, quanti chilometri sarà lungo il viaggio?	380 chilometri	560 chilometri	450 chilometri	210 chilometri	270 chilometri	Matematica
2250	Due bambini possiedono complessivamente 80 biglie, il 75% delle quali appartengono al primo. Se dopo averci giocato ne hanno perdute il 20%, quante sono le biglie che spettano al primo bambino rispettando le proporzioni iniziali?	32	48	46	64	72	Matematica
2251	Un circuito automobilistico è lungo 7,5 Km.. Se un'auto lo percorre ad una velocità di 100 Km./h., quanti giri avrà percorso dopo 1 h. e 30 min.?	50	25	30	15	20	Matematica
2252	Una miscela di gas è composta per il 20% di azoto e per il resto di ossigeno. In un volume di 150 litri di gas quanti sono i litri di ossigeno?	100	80	140	120	90	Matematica
2253	Il numero medio di cellulari venduti ogni bimestre dalla ditta Call è pari a 240. Quanti sono i cellulari venduti mediamente in 15 mesi?	720	1920	3600	1800	900	Matematica
2254	Da un litro di latte si ricavano in media 30 gr. di burro. Quanti ettolitri di latte sono necessari per produrre 9 Kg. di burro ?	3	2	5	4	8	Matematica
2255	In un triangolo isoscele con gli angoli alla base di 65° , quanto misurerà l'angolo al vertice?	60°	45°	90°	65°	50°	Matematica
2256	Se dei lati di un triangolo il secondo supera il primo di cm. 6, il terzo supera il secondo di cm. 9 ed il perimetro è di cm. 90, qual è la lunghezza del primo lato?	cm. 38	cm. 45	cm. 29	cm. 23	cm. 32	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2257	Un libro di 150 pagine deve essere stampato in 1.000 copie. Se la carta per stamparlo costa 10 euro per ogni pacco di 500 fogli e su ogni foglio si stampano due pagine, a quanto ammonterà la spesa?	Euro 1.500	Euro 2.500	Euro 3.000	Euro 750	Euro 4.500	Matematica
2258	Un quaderno si compone di 350 fogli; se ogni foglio ha uno spessore di 1,5 mm., quanto sarà spesso l'intero quaderno?	mm. 5250	dm. 0,0525	hm. 0,525	m. 5,25	cm. 52,5	Matematica
2259	Una somma di euro 15.000 viene investita ad un interesse semplice del 6% annuo. A quanto ammonta la somma totale del capitale, più gli interessi, dopo 3 anni?	Euro 18.500	Euro 15.900	Euro 17.700	Euro 21.300	Euro 20.000	Matematica
2260	Due persone possiedono rispettivamente 25 e 60 mele. Se il primo mangia il 40% e il secondo il 25% delle mele possedute, quante ne resteranno complessivamente?	25	45	50	60	75	Matematica
2261	In una vasca con una capacità di 250 litri, piena d'acqua per $\frac{2}{5}$, viene aggiunta l'acqua contenuta in un serbatoio da 50 litri pieno per $\frac{1}{5}$, e quella contenuta in una botte da 80 litri piena per $\frac{3}{4}$. Quanti litri d'acqua saranno contenuti nella vasca?	110	150	220	170	100	Matematica
2262	A quanto corrispondono, in metri, 1722,6 millimetri?	17,226	172,26	0,17226	17226	1,7226	Matematica
2263	Se una moto percorre 20 Km. con un litro di carburante, quanti ettolitri di benzina gli serviranno per percorrerne 1560 ?	0,78	6,5	5,3	7,8	0,64	Matematica
2264	Se un treno a vapore percorre 7 chilometri con un chilo di carbone, quanti quintali di combustibile occorreranno per percorrere 350 chilometri?	0,5 quintali	50 quintali	2 quintali	5 quintali	0,2 quintali	Matematica
2265	Se in un triangolo isoscele l'angolo al vertice misura 40° quanto misurano ciascuno dei due angoli alla base?	45°	85°	70°	50°	60°	Matematica
2266	Un contenitore per il ghiaccio ha un volume di 22 litri. Sapendo che il volume dell'acqua ghiacciandosi aumenta del 10%, quanta se ne può mettere nel contenitore?	18 litri	15,5 litri	20 litri	16 litri	14,5 litri	Matematica
2267	A quante ore corrispondono 3 settimane e 270 minuti?	783	609,5	355,5	508,5	412	Matematica
2268	In un triangolo isoscele, l'angolo al vertice è triplo di ciascuno degli angoli alla base. Qual è la misura dell'angolo al vertice?	125°	96°	112°	115°	108°	Matematica
2269	A quanti gradi corrispondono $\frac{7}{4}$ di un angolo piatto?	95°	180°	315°	270°	135°	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2270	Se la differenza tra due numeri é pari a 40, e la loro somma é 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
2271	A quanti secondi corrispondono 2 h. e 35 min. ?	8.300	7.200	10.500	2.100	9.300	Matematica
2272	A quanto corrispondono 0,95 decaltri ?	0,0095 hl.	95 dl.	950 ml.	95 l.	9.500 cl.	Matematica
2273	Se un rubinetto versa $\frac{5}{8}$ di litro d'acqua al secondo, quanti litri di acqua verserà in un'ora?	2.500	1.750	1.550	2.250	3.125	Matematica
2274	76 operai producono 50640 viti al giorno. Lavorando allo stesso ritmo quante viti verranno prodotte al giorno da 38 operai?	12150	40980	25320	27540	28420	Matematica
2275	Due automobilisti viaggiano l'uno verso l'altro ad una velocità rispettivamente di 80 Km./h. e di 90 Km./h.. Se si incontrano dopo 1 h. e 30 min., qual è la distanza iniziale tra le due automobili?	Km. 140	Km. 255	Km. 340	Km. 170	Km. 113	Matematica
2276	Un signore ha comperato un'automobile con rate da 400 euro ciascuna. Dopo 12 rate calcola di aver pagato i $\frac{3}{5}$ dell'importo totale. Quanto è costata l'automobile?	Euro 8.000	Euro 7.200	Euro 9.500	Euro 8.750	Euro 10.550	Matematica
2277	I gradini delle scale di un palazzo di 7 piani sono complessivamente 175. Sapendo che ogni piano è diviso dall'altro da un numero uguale di gradini, a che piano sarà arrivata una persona, che sale un gradino al secondo, dopo 1 minuto e 15 secondi?	2°	5°	7°	4°	3°	Matematica
2278	Ad un concorso si sono presentati 180 candidati, di questi 54 hanno superato la prova scritta. Qual è la percentuale di candidati che ha superato la prova?	60%	40%	30%	20%	12%	Matematica
2279	In una cassetta vi sono 180 pezzi di frutta tra mele, pere ed arance. Se quest'ultime sono il doppio delle pere e le mele sono il triplo delle arance, quante arance vi sono?	60	40	80	20	50	Matematica
2280	A quante ore corrispondono 46.800 secondi?	15	10	12	13	22	Matematica
2281	Un rubinetto riempirebbe una vasca in 3 ore, un altro in 4 ore ed un terzo in 6 ore. Se i rubinetti sono aperti contemporaneamente, dopo un'ora quanta parte della vasca sarà riempita ?	$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{10}{12}$	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2282	In una competizione sportiva un atleta che corre ad una velocità di 7 m./sec., impiega 50 sec. per raggiungere un'altro atleta che corre a 5 m./sec.. Qual era il vantaggio iniziale del secondo atleta?	80 metri	100 metri	200 metri	50 metri	150 metri	Matematica
2283	Dopo quanto tempo si incontreranno due auto che, partendo da una distanza tra loro di 720 Km., viaggiano l'una contro l'altra a una velocità di 110 e 130 Km./h. ?	3 h. e 30'	30'	4 h.	4 h. e 30'	3 h.	Matematica
2284	Due amiche si danno un appuntamento dopo 50 min. che sono uscite di casa. Se escono contemporaneamente e la prima percorre 50 metri/min. e la seconda 75 metri/min. quanto sono distanti le due case ?	6 Km.	6500 m.	6,25 Km.	25 Km.	5650 mt.	Matematica
2285	Se l'angolo ottuso di un trapezio rettangolo misura 95° , quanto misura l'angolo acuto ?	45°	225°	55°	85°	35°	Matematica
2286	Se l'angolo ottuso di un trapezio rettangolo misura 135° , quanto misura l'angolo acuto ?	45°	225°	55°	85°	35°	Matematica
2287	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
2288	Un ciclista percorre 25 chilometri in un ora ed insegue un altro ciclista che in un ora percorre 15 chilometri e precede il primo di 20 chilometri. Dopo quanto tempo il ciclista inseguitore raggiungerà l'altro?	30 minuti	120 minuti	90 minuti	50 minuti	180 minuti	Matematica
2289	Il perimetro di un rettangolo misura cm. 50. La base è $\frac{3}{2}$ dell'altezza. Qual è l'area del rettangolo?	cm ² 820	cm ² 150	cm ² 200	cm ² 250	cm ² 125	Matematica
2290	Da una pezza di stoffa lunga 90 metri sono stati tagliati $\frac{2}{3}$. Da ciò che resta ne viene tagliato ancora $\frac{1}{3}$. Quanti metri sono stati tagliati complessivamente?	60 metri	70 metri	50 metri	80 metri	20 metri	Matematica
2291	Pitagora richiesto del numero dei suoi discepoli, rispose: "Una metà studia la matematica, un quarto studia la natura, un settimo medita nel silenzio e vi sono infine tre donne". Quanti discepoli aveva Pitagora?	18	17	26	28	42	Matematica
2292	Se un angolo misura 80° , quanto misura il suo supplementare?	280°	90°	45°	100°	180°	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2293	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
2294	Sono uscito di casa con euro 40 ed ho speso $\frac{5}{8}$ di tale somma. Quanto mi è rimasto?	Euro 25	Euro 15	Euro 26	Euro 30	Euro 18	Matematica
2295	Un giorno su Saturno è il 42,6% di un giorno sulla Terra. Quante ore ci sono in un giorno su Saturno?	Circa 9 ore	Circa 10 e 22 ore	Circa 11 e 24 ore	Circa 9 e 46 ore	Circa 10 e 56 ore	Matematica
2296	Ridurre 15.000 grammi in chilogrammi:	kg. 1,5	kg. 15	kg. 150	kg. 0,15	kg. 0,015	Matematica
2297	Quanti secondi vi sono in 9 ore e 40 minuti?	34.800	49.320	50.000	4.900	29.000	Matematica
2298	Se un angolo misura 45° , quanto misura il suo complementare?	90°	45°	180°	360°	135°	Matematica
2299	Tre barche a vela partono nello stesso giorno da un porto. Dopo quanti giorni si ritroveranno nello stesso porto se il primo vi ritorna ogni 10 giorni, il secondo ogni 12 ed il terzo ogni 15?	150	16	60	36	20	Matematica
2300	Ridurre 13.000 grammi in chilogrammi:	Kg. 1,3	Kg. 13	Kg. 130	Kg. 0,13	Kg. 0,013	Matematica
2301	Quanti secondi vi sono in 8 ore e 35 minuti?	30.900	49.320	29.000	4.900	50.000	Matematica
2302	Se un angolo misura 50° , quanto misura il suo complementare?	90°	40°	180°	360°	130°	Matematica
2303	L'affitto mensile di un appartamento è euro 300,00. Se viene aumentato in percentuale del 30%, quale sarà il nuovo affitto mensile?	Euro 330,00	Euro 410,00	Euro 400,00	Euro 360,00	Euro 390,00	Matematica
2304	In un triangolo rettangolo l'ipotenusa misura cm. 10 ed un cateto cm. 6. Qual è la misura dell'altro cateto.	cm. 6	cm. 4	cm. 8	cm. 12	cm. 7	Matematica
2305	Calcolare il valore della seguente equazione: $x+12-2(1-x)=4(x+4)-12(x+1)$	$x=0$	$X=-6/11$	$x=5/4$	$x=5/11$	$x=7/12$	Matematica
2306	Un decimetro cubo risulta uguale a:	1 ettolitro	10 litri	1 litro	8 decilitri	90 centilitri	Matematica
2307	Un ciclista percorre km. 20 all'ora ed insegue un altro ciclista che percorre km. 15 all'ora e precede il primo di 15 km. Dopo quanto tempo il ciclista inseguitore raggiungerà l'altro?	2 ore	3 ore	1,5 ore	50 minuti	4 ore	Matematica
2308	In un cortile vi sono delle galline e dei conigli. Il numero delle teste è 20 e quello delle zampe 64. Qual è il numero, rispettivamente, delle galline e quello dei conigli?	10 e 10	6 e 14	7 e 13	8 e 12	14 e 6	Matematica
2309	Una persona su Marte pesa il 38% in meno che sulla Terra. Se sulla Terra pesa 75 chili, quanto peserà su Marte?	46,5 Kg	28,5 Kg	37 Kg	27,8 Kg	103,5 Kg	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2310	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
2311	Se il marito guadagna il doppio della moglie ed insieme guadagnano euro 4.350, quanto guadagnerà il marito da solo?	Euro 2.750	Euro 2.950	Euro 2.900	Euro 1.950	Euro 3.000	Matematica
2312	Se si investe del denaro ad un tasso del 25% annuo, di quale somma bisogna disporre inizialmente per ottenere euro 1.800 dopo un anno?	Euro 1.600	Euro 2.160	Euro 900	Euro 1.440	Euro 2.000	Matematica
2313	Se un'auto percorre 150 decimetri in 9 secondi, quanti metri percorrerà in 30 minuti?	3.000	5.000	4.500	2.700	1.350	Matematica
2314	A quanto corrispondono 350 decilitri?	0,35 l.	3.500 ml.	35 l.	35.000 cl.	3,5 l.	Matematica
2315	Qual è la distanza iniziale tra due automobili che, viaggiando l'una verso l'altra a 52 e 60 Km./h., si incontrano dopo 1 ora e 15 minuti?	224 chilometri	120 chilometri	100 chilometri	80 chilometri	140 chilometri	Matematica
2316	A quanti minuti corrispondono 9.960 sec. ?	96	196	166	360	219	Matematica
2317	Individuare i due numeri la cui somma è 77 e la somma del doppio del primo numero al secondo è 100?	23 e 54;	36 e 41;	28 e 49;	19 e 58;	26 e 51.	Matematica
2318	Se due numeri sono uno 1/3 dell'altro e il più grande dei due è pari a 15, quale sarà la loro somma ?	45	25	20	60	30	Matematica
2319	Se un'auto percorre 15 chilometri con un litro di carburante, quanti decaltri di benzina gli serviranno per percorrerne 525?	6,5	35	2,5	4,5	3,5	Matematica
2320	Due motociclette viaggiano una verso l'altra a 90 e 120 Km./h. e si devono incontrare a metà di una strada lunga 1080 Km.. Quanto dovrà attendere il secondo l'arrivo del primo ?	2 h.	1 h. e 30 min.	2 h. e 15 min.	3 h.	6 h.	Matematica
2321	Se da un rubinetto scorrono 30 litri d'acqua ogni minuto, quanti ettolitri saranno fuoriusciti in 1 h. e 45 min.?	31,5 hl.	30 hl.	6.000 hl.	60 hl.	3,3 hl.	Matematica
2322	Dopo quanto tempo si incontreranno due automobili che, partendo contemporaneamente da una distanza tra loro di 490 Km. , viaggiano l'una verso l'altra a una velocità di 50 e 90 Km/h.?	2 h. e 30 min.	3 h. e 30 min.	4 h.	4 h. e 45 min.	3 h. e 15 min.	Matematica
2323	Risolvere la seguente equazione: $5x-3(3-x)=-x+6x-4$	$x=3$	$x=0$	$x=4$	$x=2$	$x=1/2$	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2324	Una botte di capacità pari a 6,6 hl. , é vuota per i 2/3. Quanti litri di vino ancora contiene ?	22	330	33	220	130	Matematica
2325	A quanto corrispondono 8,50 centimetri quadrati ?	850 mm ²	0,000850 km ²	85 mm ²	0,00850 km ²	. 0,085 m ²	Matematica
2326	A quanto corrispondono 2561 millimetri ?	25,61 cm.	25,61 m.	256,1 dm.	2,561 m.	2561000 m.	Matematica
2327	Se da un rubinetto scorrono 30 litri d'acqua ogni minuto, quanti ettolitri saranno fuoriusciti in 1 h. e 45 min.?	31,5	30	6.000	60	3,3	Matematica
2328	Due auto viaggiano rispettivamente a 50 Km/h. e 30 Km/h. Quanta strada avrà percorso quella più lenta nel tempo che l'altra ha percorso 125 Km. ?	90 Km	60 Km	145 Km	75 Km	150 Km	Matematica
2329	Se il marito guadagna i 3/2 di quanto guadagna la moglie, e complessivamente guadagnano euro 2.500, quanto guadagna il marito da solo?	Euro 2.000	Euro 1.000	Euro 1.500	Euro 1.750	Euro 1.250	Matematica
2330	A quanti gradi corrispondono un angolo piatto più un angolo retto?	95°	270°	300°	25°	135°	Matematica
2331	Se la somma di due numeri é pari a 180, mentre la loro differenza é pari ai 2/3 della loro somma, quali sono i due numeri ?	120 e 60	100 e 80	90 e 90	130 e 30	150 e 30	Matematica
2332	Una moglie possiede euro 250, e il marito euro 150. Se la moglie compra un vestito al prezzo di euro 300 usando per i 2/3 della spesa i propri soldi e per il resto quelli del marito, quanto resta a quest'ultimo?	Euro 50	Euro 40	Euro 250	Euro 100	Euro 75	Matematica
2333	Un triangolo isoscele ha l'altezza pari a 3 cm. ed un lato obliquo pari a 5 cm.. Quanto misura la base?	cm. 12	cm. 8	cm. 15	cm. 6	cm. 4	Matematica
2334	Se da un rubinetto scorrono 20 litri d'acqua ogni minuto, quanti ettolitri saranno fuoriusciti in 1 h. e 45 min.?	40	25	21	51	120	Matematica
2335	Due amici decidono di pagare i 40 euro del conto del ristorante in misura proporzionale alla somma di denaro che possiedono. Se il primo ha 20 euro ed il secondo 80 euro, quanto pagherà quest'ultimo?	Euro 15	Euro 25	Euro 35	Euro 20	Euro 32	Matematica
2336	Quanto misura il lato del quadrato che ha l'area equivalente ad un rombo le cui diagonali misurano rispettivamente 18 e 16 cm.?	10 cm.	13 cm.	14 cm.	12 cm.	16 cm.	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2337	Se in un triangolo rettangolo un angolo misura 47° , quanto misura l'altro angolo acuto ?	63°	43°	60°	133°	90°	Matematica
2338	La somma di due numeri è 150, se un numero è il doppio dell'altro numero, a quanto corrisponde il primo numero?	80	120	50	140	100	Matematica
2339	Se in un rombo i due angoli acuti misurano ognuno 45° , quanto misura ciascuno degli angoli ottusi ?	120°	90°	180°	135°	130°	Matematica
2340	Il biglietto del cinema Ariston costa 5 euro per i bambini e 10 euro per gli adulti. Sapendo che mercoledì scorso sono stati venduti 400 biglietti e l'incasso è stato di 3500 euro calcola il numero di adulti e di bambini che sono entrati al cinema.	300 e 100	200 e 200	150 e 250	310 e 90	350 e 50	Matematica
2341	Se un liquore costa 7,50 euro ogni 75 dl., che somma occorrerebbe per acquistarne un ettolitro?	150 euro	75 euro	10 euro	750 euro	100 euro	Matematica
2342	A quanto ammonta il mio investimento iniziale, se lo stesso mi ha fruttato, con interesse annuo pari al 10%, euro 450 dopo sei mesi?	Euro 9.000	Euro 6.000	Euro 4.500	Euro 3.000	Euro 1.500	Matematica
2343	Tre amici in pasticceria mangiano in tutto 16 paste del costo di euro 1 l'una. Se il primo ne ha mangiate tante quante gli altri due insieme, ed il secondo il triplo del terzo, quanto ha speso il secondo?	Euro 5	Euro 6	Euro 2	Euro 8	Euro 9	Matematica
2344	In un canile vi sono 350 cani tra alani, pechinesi e setter. Se i pechinesi sono in numero doppio rispetto agli alani e questi sono il doppio dei setter, quanti pechinesi vi sono in tutto?	200	250	150	175	125	Matematica
2345	Se una persona percorre 10 metri ogni 6 secondi, quanto tempo impiegherà per un tragitto di 30 Km ?	3 h. 15'	5 h. 15'	4 h. 30'	6 h.	5 h.	Matematica
2346	Se un'auto percorre 150 decimetri in 9 secondi, quanti metri percorrerà in 15 minuti?	1.000	1.350	2.000	1.750	1.500	Matematica
2347	A quanti minuti corrispondono 6 h. e 2100 sec.?	621	381	810	301	395	Matematica
2348	Una moglie possiede euro 300, e il marito euro 200. Se la moglie compra un vestito al prezzo di euro 400 usando per $\frac{3}{4}$ della spesa i propri soldi e per il resto quelli del marito, quanto resta a quest'ultimo?	Euro 50	Euro 40	Euro 250	Euro 100	Euro 175	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2349	Se una miscela di benzina e olio è composta da 2 centilitri di olio per ogni litro di benzina, quanto olio è necessario per comporla con 1 ettolitro di benzina?	cl. 2.000	cl. 20	dl. 20	dl. 0,2	dl. 2	Matematica
2350	Dopo quanto tempo si incontreranno due motociclette che, partendo da una distanza tra loro di 675 Km., viaggiano l'una contro l'altra a una velocità di 120 e 150 Km/h?	3 h. e 30 min.	4 h. e 30 min.	5 h. e 30 min.	2 h. e 30 min.	4 h.	Matematica
2351	Un poliziotto corre a una velocità di 7 m/sec per catturare un ladro che, con un vantaggio iniziale di 100 metri, corre a 5 m/sec. Dopo quanto tempo avverrà l'arresto?	90 sec.	10 sec.	70 sec.	60 sec.	50 sec.	Matematica
2352	Una botte di capacità pari a 6,6 hl., è vuota per metà. Quanti litri di vino sono contenuti attualmente?	22	330	33	220	130	Matematica
2353	Ad una botte di capacità di 300 litri, piena di vino per $\frac{3}{5}$, viene aggiunto il liquore contenuto in una damigiana da 60 litri piena per $\frac{3}{4}$, e una bottiglia da 1,5 litri piena per $\frac{2}{3}$. Quanti litri di vino saranno contenuti nella botte?	246	221	196	241	226	Matematica
2354	Due amici che abitano a 3 chilometri l'uno dall'altro, decidono di incontrarsi a metà strada. Sapendo che uno cammina ad una velocità di 50 metri al minuto e l'altro di 30 metri al minuto, quanto tempo il primo dovrà attendere il secondo?	50 minuti	60 minuti	30 minuti	10 minuti	20 minuti	Matematica
2355	Una certa strada può essere percorsa ad una velocità di 100 Km/h ed è lunga 75 Km., un'altra può essere percorsa a 60 Km/h ed è lunga 40 Km.. Qual è la differenza tra i 2 tempi necessari a percorrerle per intero alla velocità indicata?	20 min.	5 min.	30 min.	10 min.	15 min.	Matematica
2356	Avendo a disposizione per quattro settimane euro 3.600, quanto si può spendere mediamente in un giorno feriale, sapendo che il sabato e la domenica spenderò il doppio di un giorno feriale?	Euro 1.014	Euro 100	Euro 120	Euro 285	Euro 65	Matematica
2357	Se una miscela di benzina e olio è composta da 3 centilitri di olio per ogni litro di benzina, quanto olio è necessario per comporla con 1 ettolitro di benzina?	cl. 3.000	cl. 30	dl. 30	dl. 0,3	dl. 3	Matematica
2358	Una botte di capacità 6,6 ettolitri, è vuota per $\frac{1}{3}$. Quanti litri di vino contiene al suo interno?	220 litri	44 litri	440 litri	22 litri	330 litri	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2359	Calcolare il perimetro di un triangolo rettangolo i cui i cateti sono l'uno i 3/4 dell'altro e la loro somma è cm. 7.	cm. 12	cm. 8	cm. 10	cm. 13	cm. 14	Matematica
2360	I perimetri di due triangoli simili sono rispettivamente di cm. 50 e di cm. 75; un lato del primo triangolo è di cm. 20. Qual è la lunghezza del lato corrispondente del secondo triangolo?	cm. 30	cm. 19	cm. 40	cm. 187	cm. 33	Matematica
2361	Se la scala di una carta geografica è 1:200, qual è la corrispondente coppia misura sulla cartina distanza reale ?	12 cm. - 24 m.	12 cm. - 2.4 m.	12 cm. - 240 m.	1.2 cm - 24 m.	1.2 cm - 240 m.	Matematica
2362	Qual é la relazione tra l'ipotenusa e uno dei due cateti di un triangolo rettangolo?	L'ipotenusa è sempre minore del cateto	L'ipotenusa è il doppio del cateto	L'ipotenusa è sempre maggiore del cateto	L'ipotenusa è il triplo del cateto	L'ipotenusa è uguale al cateto	Matematica
2363	Calcolare il perimetro di un rombo le cui diagonali misurano cm. 8 e cm. 6.	cm. 48	cm. 24	cm. 7	cm. 20	cm. 12	Matematica
2364	Una circonferenza misura m. 32. Quanti metri misura l'arco del cerchio, della circonferenza stessa, sotteso ad un angolo di 90°?	15 metri	20 metri	12 metri	16 metri	8 metri	Matematica
2365	Calcolare il perimetro di un trapezio isoscele la cui base minore misura m. 2, la base maggiore è il suo doppio e i due lati obliqui sono i 3/2 di quest'ultima.	m. 16	m. 18	m. 14	m. 20	m. 12	Matematica
2366	Qual è la relazione tra una corda e il diametro di una circonferenza ?	Il diametro è sempre maggiore della corda	Il diametro è sempre il doppio della corda	Il diametro è la metà della corda	Il diametro è sempre minore della corda	Il diametro è sempre maggiore o uguale alla corda	Matematica
2367	Un camion sta caricando delle casse. Quando si arriva ad 1/3 del numero totale delle casse, vengono sottratte 5 casse e il suo contenuto a quel punto scende a 1/6 del totale. Qual è il totale delle casse?	15	20	30	45	60	Matematica
2368	In una scuola media 4/9 degli alunni frequentano la prima classe, 1/3 la seconda e 80 la terza. Qual è il numero totale degli alunni?	400	360	280	120	720	Matematica
2369	Determinare due numeri sapendo che la loro somma è 72 ed il loro rapporto è 3/5:	108 e -36	25 e 47	27 e 50	27 e 45	23 e 45	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2370	Se da un numero si sottraggono i suoi $\frac{4}{5}$ si ottiene 200. Qual è il numero?	800	1000	200	500	1400	Matematica
2371	In un triangolo rettangolo gli angoli acuti sono uno $\frac{3}{7}$ dell'altro. Calcolare le loro misure.	60° e 40°	63° e 27°	46° e 34°	37° e 53°	35° e 22°	Matematica
2372	Un minerale contiene 15% di piombo. Quanti chilogrammi di quel minerale sono necessari per poter ricavare da esso chilogrammi 600 di piombo?	4.000 chilogrammi	4.270 chilogrammi	60.000 chilogrammi	3.600 chilogrammi	5.000 chilogrammi	Matematica
2373	Quanto misura l'angolo al vertice di un triangolo isoscele, sapendo che è pari alla metà di un angolo alla base?	114°	18°	72°	36°	15°	Matematica
2374	Un pasticciere sta riempiendo dei bignè con della crema; quando arriva a riempirne $\frac{2}{5}$ del totale, ne mangia 3 cosicché i bignè ripieni a quel punto si riducono a $\frac{1}{3}$ del totale. Qual è il numero totale dei bignè?	45	54	61	48	22	Matematica
2375	Due triangoli rettangoli sono simili. Se l'ipotenusa del primo misura cm. 12 e quella del secondo cm. 16, quanto misurerà il perimetro del secondo, sapendo che quello del primo misura cm. 24?	cm. 42	cm. 48	cm. 50	cm. 12	cm. 32	Matematica
2376	Se la differenza tra la base e l'altezza di un rettangolo è cm. 14 e la loro somma è cm. 32, quanto misurerà il perimetro?	cm. 64	cm. 58	cm. 32	cm. 207	cm. 72	Matematica
2377	Se 7 operai, che lavorano allo stesso ritmo, impiegano 2 ore a scavare un pozzo, quanto impiegheranno 12 operai ad effettuare lo stesso lavoro?	1 ora e 15 minuti	1 ora	1 ora e 10 minuti	1 ora e 20 minuti	50 minuti	Matematica
2378	In un triangolo rettangolo gli angoli acuti sono uno $\frac{2}{3}$ dell'altro. Calcolare le loro misure.	26° e 64°	70° e 20°	16° e 74°	36° e 54°	40° e 50°	Matematica
2379	Se ad un numero si aggiungono i suoi $\frac{2}{3}$ si ottiene 500. Qual è il numero?	100	140	200	300	400	Matematica
2380	Una circonferenza misura 72 metri. Quanti metri misura l'arco del cerchio sotteso ad un angolo di 45° ?	18 metri	15 metri	9 metri	12 metri	20 metri	Matematica
2381	Un anello d'oro e diamanti viene venduto con il 12% di sconto sul prezzo di listino, con un risparmio di 240 euro. Qual è il prezzo scontato dell'anello?	2.000 euro	1.860 euro	1.540 euro	2.200 euro	1.760 euro	Matematica
2382	Risolvere la seguente disequazione di 1° grado: $2x - 3 < x + 5$	$x < -8$	$x > \frac{8}{3}$	$x > 8$	$x < 2$	$x < 8$	Matematica
2383	Individuare due numeri la cui somma sia 60 ed il rapporto pari a $\frac{2}{3}$.	12 e 48	20 e 40	42 e 18	34 e 26	24 e 36	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2384	I perimetri di due triangoli simili sono rispettivamente di cm. 60 e di cm. 80. Se un lato del primo triangolo è pari a cm. 15, qual è la lunghezza del lato corrispondente del secondo triangolo?	20 cm.	11 cm.	32 cm.	42 cm.	18 cm.	Matematica
2385	Se per fare 1 Kg. di formaggio occorrono 8 litri di latte e una mucca produce 6 litri di latte al giorno, quante mucche occorreranno per produrre 63 Kg. di formaggio alla settimana?	12	24	6	35	18	Matematica
2386	Due auto partono contemporaneamente l'una verso l'altra da una distanza tra loro pari a 150 chilometri. Se una procede ad una velocità di 50 Km./h. e l'altra di 70 Km./h. dopo quanto tempo si incontreranno?	1 ora e 30 minuti	1 ora e 15 minuti	50 minuti	2 ore	2 ore e 20 minuti	Matematica
2387	Se $a + 7 - 3 = d$ e $d = a + c$, quale sarà il valore di c ?	7	5	3	2	4	Matematica
2388	Se $11 + b + c = 25$ e $b = 2z - c$, quale sarà il valore di z ?	8	7	0	11	14	Matematica
2389	"A" è l'insieme dei numeri interi che possono essere scritti come $7n + 1$, dove n è un numero intero diverso da 0. Quale dei seguenti numeri interi è in "A"?	9	15	20	21	14	Matematica
2390	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
2391	Da un rubinetto scorrono 16 litri d'acqua al minuto. Quanti minuti ci vogliono per riempire a metà una vasca che può contenere 240 litri sapendo che la stessa si svuota alla velocità di 4 litri al minuto?	8	20	10	12	14	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2392	Cosa dice il secondo criterio di uguaglianza dei triangoli?	Se due triangoli hanno i tre lati rispettivamente uguali, allora sono congruenti	Se due triangoli hanno due angoli e il lato fra loro compreso congruenti, allora sono congruenti	Se due triangoli hanno due lati e l'angolo compreso congruenti, allora sono congruenti	Se due triangoli hanno tutti gli angoli uguali, allora sono congruenti	Se due triangoli hanno il perimetro uguale, allora l'area è congruente	Matematica
2393	Una cartina stradale ha una scala 1/100.000. Se sulla carta la distanza fra due località è 6 cm., qual è la distanza reale?	600 m.	6 Km.	10 Km.	10.000 m.	60 Km.	Matematica
2394	Un'auto, inizialmente ferma, parte e si muove con accelerazione costante. Se in 5 secondi percorre 200 metri, qual è lo spazio che percorre in 10 secondi?	400 metri	600 metri	300 metri	700 metri	800 metri	Matematica
2395	Un aeroplano che viaggia a 990 Km/h. ha una velocità di:	275 mt./sec	9.900 mt./sec	99.000 mt./sec	2.750 mt./sec	990.000 mt./sec	Matematica
2396	In un triangolo rettangolo l'ipotenusa misura cm. 30 ed un cateto cm. 24. Qual è la misura dell'altro cateto?	cm. 18	cm. 20	cm. 24	cm. 16	cm. 12	Matematica
2397	In una famiglia il marito guadagna 70 euro al giorno, mentre la moglie con il suo lavoro percepisce i 3/5 di tale somma. Qual è la media dello stipendio giornaliero in quella famiglia?	112 euro	52 euro	62 euro	56 euro	48 euro	Matematica
2398	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
2399	Aggiungendo 12 alla terza parte di un numero si ottiene 14. Qual è questo numero?	78	12	2	10	6	Matematica
2400	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
2401	I perimetri di due triangoli simili sono rispettivamente di cm. 45 e di cm. 60; un lato del primo triangolo è di cm. 15. Qual è la lunghezza del lato corrispondente del secondo triangolo?	cm. 25	cm. 22,5	cm. 34	cm. 20	cm. 40	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2402	Un gruppo di 12 amici ha deciso di dividere le spese per l'acquisto di un regalo di laurea. All'ultimo momento si aggiungono a questi altri 3 amici di modo che ad ognuno dei primi vengono restituiti euro 1,00. Qual è il prezzo del regalo?	Euro 60	Euro 45	Euro 80	Euro 64	Euro 76	Matematica
2403	Un triangolo ha lati di lunghezza $x - 3$, $2x - 3$ e $x + 2$. Se il perimetro del triangolo è 20, la lunghezza del lato più lungo è:	7	8	9	6	5	Matematica
2404	La media aritmetica del peso di 3 scatole è di Kg. $55 + \frac{1}{3}$. Se ogni scatola pesa almeno Kg. 54, quale è il peso maggiore possibile, in chilogrammi, di una delle scatole?	58	56	57	55	59	Matematica
2405	Calcolare la radice quadrata del numero 2916:	54	42	62	74	27	Matematica
2406	Un quadrato ha l'area pari a 900 m^2 . Quanto misura il perimetro di un rombo sapendo che ha il lato uguale a quello del quadrato?	142 m.	120 m.	74 m.	300 m.	90 m.	Matematica
2407	Calcolare il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 2 9 5 36	80	75	180	420	360	Matematica
2408	Trasformare il valore percentuale "350%" in valore decimale.	35	0,350	3,50	350	0,0035	Matematica
2409	Qual è il risultato della seguente operazione: $4,13 \times 1,09 = ?$	5,3700	4,5017	41,1752	8,2604	7,1212	Matematica
2410	Qual è la radice quadrata del numero 576?	36	24	26	14	34	Matematica
2411	Calcolare il massimo comune divisore del seguente gruppo di numeri: 240 180 120	60	84	12	4	3	Matematica
2412	Qual è la radice quadrata del numero 225?	15	25	2,25	15,5	35	Matematica
2413	Risolvere la seguente operazione: $58^\circ 29' 48'' - 10^\circ 40' 56''$	$47^\circ 48' 52''$	$48^\circ 58' 52''$	$48^\circ 48' 52''$	$47^\circ 58' 52''$	$48^\circ 11' 50''$	Matematica
2414	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 19 13 64 48.	22	48	36	24	28	Matematica
2415	Qual è la radice quadrata del numero 9,61?	3,4	2,7	3,1	3,7	3,3	Matematica
2416	Calcolare il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 540 486 702	86	12	54	52	68	Matematica
2417	Qual è il numero che diviso per 11 dà per quoziente 15?	225	165	155	180	195	Matematica
2418	Risolvere la seguente operazione: $3\text{h } 50' 40'' \times 5 =$	$19\text{h } 10' 20''$	$19\text{h } 13' 20''$	$18\text{h } 13' 40''$	$18\text{h } 10' 20''$	$19\text{h } 16' 30''$	Matematica
2419	Qual è il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 32 22 42	3416	4628	7392	5236	9101	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2420	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 4 7 16 53	11	20	14	12	10	Matematica
2421	Risolvere la seguente proporzione: $x : 2 = 27 : 18$	$x=3$	$x=5$	$x=7$	$x=6$	$x=4$	Matematica
2422	Risolvere la seguente operazione: $64,8 : 0,5 = \dots$	126,4	129,6	32,4	128	132,6	Matematica
2423	Completare la seguente uguaglianza: 34,7 dam. = km.	0,347	0,0347	3,470	347	3470	Matematica
2424	Calcolare l'area di un triangolo rettangolo sapendo che un cateto e l'ipotenusa misurano rispettivamente 6 m. e 10 m.	24 m ²	28,24 m ²	16 m ²	32 m ²	26 m ²	Matematica
2425	Ridurre ai minimi termini la seguente frazione: $1.188/1.056$	7/4	9/8	297/264	15/23	4/3	Matematica
2426	Qual è la probabilità che lanciando un dado a sei facce esca un numero maggiore di 3 oppure multiplo di 3?	1/3	4/5	1/6	2/3	5/6	Matematica
2427	Qual è il minimo comune multiplo tra i seguenti numeri: 20, 98, 175, 196?	512	4500	4250	2125	4900	Matematica
2428	Una cartina geografica è in scala 1:1.000.000. Nella stessa cartina è stata evidenziata una regione che occupa 12 centimetri quadrati. Qual è la superficie reale di quella regione?	1200 m ²	1200 Km ²	1200 cm ²	12000 m ²	12000 Km ²	Matematica
2429	Qual è il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 36 44 63	640	1432	2772	3616	938	Matematica
2430	A quanto equivalgono i 4/9 di 65.700?	29.200	28.800	27.000	30.600	20.400	Matematica
2431	Risolvere la seguente proporzione: $96 : 32 = x : 45$	$x=90$	$x=135$	$x=170$	$x=150$	$x=115$	Matematica
2432	Calcolare la base di un triangolo che ha l'area di 40 m ² e l'altezza di 8 m..	5 m.	10 m.	15 m.	20 m.	8 m.	Matematica
2433	Dati i numeri: 1, 7/5, 8/13, 3/4, 7/6 dire qual è il maggiore.	1	7/5	8/13	3/4	7/6	Matematica
2434	Calcolare il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 180 168	2520	12	30240	1342	6430	Matematica
2435	Risolvere la seguente operazione: $83^{\circ}9'7'' - 37^{\circ}13'15'' =$	$45^{\circ}55'52''$	$45^{\circ}5'2''$	$56^{\circ}6'91''$	$46^{\circ}56'36''$	$39^{\circ}42'42''$	Matematica
2436	Calcolare la base di un triangolo che ha l'area di 20 m ² e l'altezza di 4 m..	8 m.	5 m.	10 m.	12 m.	14 m.	Matematica
2437	A quanti secondi corrispondono 3h 26 minuti 47 secondi?	12.407"	9.010"	15.517"	3.015"	16.182"	Matematica
2438	E' divisibile per 3 il numero:	2.438	5.814	4.816	5.741	5.896	Matematica
2439	La somma degli angoli interni di un quadrilatero irregolare è sempre:	90°	360°	180°	270°	160°	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2440	E' divisibile per 4 il numero:	2.242	4.814	9.852	5.422	8.898	Matematica
2441	E' una frazione propria:	1/2	7/2	4/4	5/4	7/5	Matematica
2442	Qual è il risultato di: $3,2:x=x:0,8$?	$x=0,7$	$x=7$	$x=5$	$x=1,6$	$x=2,6$	Matematica
2443	Risolvere la seguente equazione: $9X+7-3X-3 = 2-3x-6+10x$	$X=-2$	$X=0$	$X=8$	$X=-4$	$X=3$	Matematica
2444	L'equazione $3a + x + 5a = 1$ si definisce:	chiusa	numerale	fratta	irrazionale	letterale	Matematica
2445	Qual è la media aritmetica dei seguenti numeri: 39 41 43 45 ?	42	38	44	41	40	Matematica
2446	A quanti secondi corrispondono 3h 35' 10"?	3.015"	9.020"	15.510"	12.910"	13.410"	Matematica
2447	Calcolare l'antecedente incognito $X : 3=2/5$	6/5	5/6	12/5	9	3	Matematica
2448	Da un punto complanare ed esterno ad una circonferenza si possono tracciare, rispetto alla stessa circonferenza:	infinite tangenti	una sola tangente	due sole tangenti	quattro tangenti	sei tangenti	Matematica
2449	Calcolare l'altezza di un rettangolo che ha la base di 6 cm. e la diagonale di 10 cm..	12 cm.	4 cm.	8 cm.	3 cm.	10 cm.	Matematica
2450	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri: 21 35 7 ?	215	281	125	105	135	Matematica
2451	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri: 18 35 45 ?	740	210	1230	630	520	Matematica
2452	Se si sottrae il 10% al numero 54 si ottiene:	48,8	44	48,6	50	48,4	Matematica
2453	Due segmenti che hanno in comune un estremo e nessun altro punto si dicono:	complementari	adiacenti	consecutivi	incidenti	coincidenti	Matematica
2454	L'area di un triangolo rettangolo che ha base 3 cm. ed ipotenusa 5 cm. è :	6 cm ²	4 cm ²	12 cm ²	7,5 cm ²	8 cm ²	Matematica
2455	Una retta perpendicolare ad un piano, rispetto alle rette dello stesso piano passanti per lo stesso punto è:	parallela	complanare	perpendicolare	sgheмба	coincidente	Matematica
2456	Quale è il minimo comune multiplo dei numeri: 24 30 180?	740	1.120	360	1.230	222	Matematica
2457	Calcolare il cateto di un triangolo rettangolo che ha l'altro cateto di 3 cm. e l'area di 6 cm ² .	6 cm.	4 cm.	8 cm.	3 cm.	7 cm.	Matematica
2458	Se si sottrae il 5% al numero 71 si ottiene:	67,45	68,2	69,96	70	66,35	Matematica
2459	E' una frazione propria:	2/3	3/2	4/2	5/4	8/2	Matematica
2460	L'ottaedro regolare ha:	6 spigoli	12 spigoli	20 spigoli	8 spigoli	9 spigoli	Matematica
2461	E' una frazione propria:	3/5	4/3	14/7	7/3	8/3	Matematica
2462	E' divisibile per 4 il numero :	3.756	5.874	6.589	2.569	8.546	Matematica
2463	$6/7 - 1/2$ è uguale a :	19/14	5/14	15/9	4/9	3/4	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2464	E' divisibile per 3 il numero:	2.242	4.814	5.422	9.852	5.894	Matematica
2465	La somma degli angoli interni di un rombo è sempre:	90°	180°	360°	270°	120°	Matematica
2466	Calcolare l'area di un triangolo rettangolo con l'ipotenusa di 10 cm. ed un cateto di 8 cm..	36 cm ²	24 cm ²	12 cm ²	48 cm ²	35 cm ²	Matematica
2467	3/4 + 2/3 è uguale a:	1/6	3/6	17/12	1/12	15/13	Matematica
2468	Quale dei seguenti numeri è il minimo comune multiplo dei numeri: 12 24 60	84	281	252	120	96	Matematica
2469	Qual è la media aritmetica dei seguenti numeri: 85 87 89 91 ?	90	88	86	85	84	Matematica
2470	Se il diametro di un cerchio misura 5 cm., la sua circonferenza sarà pari a:	12,56 cm.	5 cm.	15,7 cm.	16 cm.	14,8 cm.	Matematica
2471	Una retta che ha in comune due punti con una circonferenza si dice:	iscritta	circoscritta	secante	tangente	sgheмба	Matematica
2472	L'equazione $X + 3/4 = 1$ si definisce:	astratta	intera	fratta	irrazionale	chiusa	Matematica
2473	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri: 90 54 126?	1.542	1.173	1.239	1.890	1.411	Matematica
2474	In una gara ad eliminatorie, i 2/5 dei partecipanti vengono ammessi alle semifinali e di questi solo 1/6 passa alle finali. Quanti dei concorrenti iniziali giungeranno in finale?	13/30	1/15	5/6	2/3	2/9	Matematica
2475	Quale è il massimo comune divisore dei numeri: 121 143 187?	7	11	13	5	8	Matematica
2476	Due triangoli equilateri aventi un lato uguale sono:	uguali	simili	isometrici	complementari	adiacenti	Matematica
2477	Se si aumenta del 7% il numero 58 si ottiene:	62,06	78,2	65	82	64,2	Matematica
2478	Due segmenti che hanno in comune un estremo ed appartengono alla stessa retta si dicono:	complementari	adiacenti	consecutivi	incidenti	intersecanti	Matematica
2479	L'ottaedro regolare è un poliedro con:	8 vertici	6 vertici	12 vertici	10 vertici	9 vertici	Matematica
2480	Si dice intera una equazione nella quale:	non compaiono frazioni	l'incognita figura solo al denominatore	l'incognita non figura al denominatore	compaiono solo termini noti	non compaiono decimali	Matematica
2481	A quanti secondi corrispondono 3h 30' 15"?	12.615"	13.020"	5.513"	3.015"	13.415"	Matematica
2482	Calcolare l'antecedente incognito $X : 5 = 2/3$	10/3	3/10	15/10	2	7/3	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2483	Il rettangolo ha :	tutti gli angoli uguali	tutti i lati uguali	un angolo acuto	diagonali perpendicolari	un angolo ottuso	Matematica
2484	E' una frazione propria :	7/14	27/8	15/9	33/11	8/5	Matematica
2485	L'area di un rettangolo che ha la base di cm. 4 e la diagonale di cm. 5 è:	25 cm ²	16 cm ²	14 cm ²	12 cm ²	18 cm ²	Matematica
2486	1/2 + 2/3 è uguale a:	2/3	2/5	1/5	7/6	8/3	Matematica
2487	L'area di un rettangolo che ha la base di cm. 8 e la diagonale di cm. 10 è:	36 cm ²	25 cm ²	52 cm ²	48 cm ²	12 cm ²	Matematica
2488	A quanti secondi corrispondono 3h 20' 15"?	12.015"	13.020"	10.523"	12.515"	11.115"	Matematica
2489	Calcolare antecedente l'incognito X : 7 =2/3	14/3	3/14	14/6	7	12/5	Matematica
2490	Due rette che hanno in comune due punti sono:	doppie	complanari	perpendicolari	coincidenti	adiacenti	Matematica
2491	E' una frazione apparente :	8/7	5/3	7/4	81/9	7/4	Matematica
2492	Qual è l'angolo supplementare di 60°?	45°	90°	30°	120°	180°	Matematica
2493	Quanti vertici ha un rombo?	4	5	6	3	2	Matematica
2494	Qual è l'area di un quadrato costruito sul cateto di un triangolo rettangolo con l'ipotenusa pari a 5 cm. e l'altro cateto pari a 3 cm.?	4 cm ²	16 cm ²	8 cm ²	2 cm ²	12 cm ²	Matematica
2495	Individuare, fra le seguenti, l'espressione non equivalente a 0,101:	0,1010	101/1000	101/10	1010/10000	1,010/10	Matematica
2496	Quale dei seguenti numeri è compreso tra 6 e 7 ?	Radice quadrata di 81	Radice quadrata di 41	Radice quadrata di 9	Radice quadrata di 18	Radice quadrata di 26	Matematica
2497	A quanto equivale la radice quadrata del numero 16 × 25 × 9?	60	35	400	550	40	Matematica
2498	La corretta scomposizione in fattori primi di 88 è:	11×2×2×2	11×2×1	11×2×2	8×11	11×4	Matematica
2499	Un'urna contiene 6 palline rosse e 4 nere. Estrando contemporaneamente due palline, qual è la probabilità che siano di colore diverso?	1/5	3/5	8/15	4/15	2/5	Matematica
2500	Di quali numeri, tra i seguenti, 7,5 non rappresenta un arrotondamento al decimo?	7,52	7,491	7,44	7,47	7,48	Matematica
2501	Quanti decaltri di latte contiene una bottiglia che ha la capacità di 2.500 millilitri?	0,025	0,0025	2,5	0,25	25	Matematica
2502	A quanto equivale l'espressione: x + (9 - 4x)?	3 (x - 3)	(x - 1)	3 (3 - x)	3x - 3	x + 4	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2503	Un orologio emette solamente il numero corrispondente di rintocchi ogni ora dalle 8 di mattina (8 rintocchi) alle 8 di sera (otto rintocchi) e un rintocco ogni mezz'ora in questo arco di tempo. Quanti rintocchi al giorno batterà l'orologio?	68	98	89	102	86	Matematica
2504	L'espressione $2abc + 5b$ 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
2505	Su una carta stradale in scala 1:2500000 centimetri, se due località sulla carta distano tra loro 40 millimetri, quanti chilometri distano realmente le due località?	10	1	1000	100	10000	Matematica
2506	Calcolare la somma delle seguenti frazioni: $\frac{5}{6}$, $\frac{6}{4}$, $\frac{3}{2}$, -5 .	$-\frac{7}{6}$	$\frac{5}{9}$	$-\frac{4}{5}$	$-\frac{5}{6}$	$\frac{3}{5}$	Matematica
2507	Due angoli opposti al vertice sono:	congruenti tra loro	adiacenti	consecutivi	complementari	supplementari	Matematica
2508	Esprimere in secondi la quantità 3 ore e 10 secondi.	1.910 secondi	190 secondi	11.400 secondi	10.810 secondi	9.410 secondi	Matematica
2509	Quanto misura l'area di un rombo con diagonali di lunghezza pari a 5 cm. e 4 cm.?	20 cm^2	40 cm^2	10 cm^2	5 cm^2	8 cm^2	Matematica
2510	Esprimere in ettolitri la quantità 5.400 millilitri?	0.054 ettolitri	0.54 ettolitri	5.4 ettolitri	54 ettolitri	540 ettolitri	Matematica
2511	Esprimere in secondi la quantità 2 ore e 10 minuti.	1.300 secondi	130 secondi	7.800 secondi	7.210 secondi	8.200 secondi	Matematica
2512	Su una carta geografica in scala 1 : 4.000.000, quanti chilometri sono rappresentati da 2 centimetri?	2 chilometri	8 chilometri	20 chilometri	80 chilometri	30 chilometri	Matematica
2513	Quanto misura l'area di un triangolo rettangolo con cateti di lunghezza pari a 10 cm. e 8 cm.?	50 cm^2	96 cm^2	20 cm^2	80 cm^2	40 cm^2	Matematica
2514	Esprimere in decimetri la quantità 2.584 centimetri.	0,02584 decimetri	0,2584 decimetri	2,584 decimetri	25,84 decimetri	258,4 decimetri	Matematica
2515	L'equazione $x - 10 = 2x - 6$, ammette come soluzione:	$x=-2$	$x=-4$	$x=4$	$x=2$	$x=3$	Matematica
2516	Esprimere in minuti la quantità 7 ore e 42 minuti.	49 minuti	84 minuti	462 minuti	112 minuti	91 minuti	Matematica
2517	Esprimere in millilitri la quantità 0,145 litri.	14,5	145	1.450	14.500	1,45	Matematica
2518	Esprimere in grammi la quantità 3,8 quintali.	0,380 grammi	3.800 grammi	38.000 grammi	380.000 grammi	3.800.000 grammi	Matematica
2519	Esprimere in secondi la quantità 1 ora e mezza.	5.400 secondi	900 secondi	3.650 secondi	1.500 secondi	6.200 secondi	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2520	Esprimere in milligrammi la quantità 0,012 chilogrammi.	120	1.200	12.000	120.000	12	Matematica
2521	Un contenitore pieno di sementi pesa 120 chilogrammi. Sapendo che il peso del contenitore vuoto rappresenta il 35% del peso totale, qual è il peso delle sementi?	35 chilogrammi	42 chilogrammi	85 chilogrammi	78 chilogrammi	53 chilogrammi	Matematica
2522	L'equazione $8x + 7 = 2x - 5$, ammette come soluzione:	$x=0$	$x=-2$	$x=-1$	$x=1$	$x=4$	Matematica
2523	Esprimere in secondi la quantità 1 ora e 30 minuti e 60 secondi.	3.960 secondi	190 secondi	1.360 secondi	5.460 secondi	4.360 secondi	Matematica
2524	Esprimere in chilogrammi la quantità 21 tonnellate.	2.100	21.000	210	210.000	2.100.000	Matematica
2525	L'equazione $9x-7=4x+3$, ammette come soluzione:	$x=1$	$x=-2$	$x=-1$	$x=2$	$x=3$	Matematica
2526	Esprimere in secondi la quantità 2 ore e tre quarti.	2.340 secondi	9.900 secondi	165 secondi	7.245 secondi	990 secondi	Matematica
2527	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
2528	In una carta geografica in scala 1 : 10.000.000, due città distano 5 cm.. Qual è la distanza reale tra le due città?	50 chilometri	500 chilometri	500 metri	5.000 metri	50 metri	Matematica
2529	Esprimere in minuti la quantità 11 ore e 50 minuti.	665	710	116	42.600	71.000	Matematica
2530	Esprimere in centimetri la quantità 0,891 ettometri.	891.000	89.100	89,1	8.910	891	Matematica
2531	Esprimere in decimetri la quantità 3,145 chilometri.	3.145.000	314.500	31.450	3.145	31,45	Matematica
2532	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
2533	L'equazione $13x - 2 = 10x + 4$, ammette come soluzione:	$x=1$	$x=-2$	$x=-1$	$x=2$	$x=3$	Matematica
2534	Su una carta geografica in scala 1 : 500.000, quanti chilometri sono rappresentati da 2 centimetri?	100	250	25	10	5	Matematica
2535	Esprimere in millimetri la quantità 12,96 metri.	129.600	12.960	1.296	129,6	12,96	Matematica
2536	L'equazione $15x - 1 = 10x + 4$, ammette come soluzione:	$x=1$	$x=-2$	$x=-1$	$x=2$	$x=5$	Matematica
2537	Ciascun angolo di un rettangolo è:	pari a un quarto di angolo giro	complementare all'angolo opposto	pari a un quarto di angolo piatto	esplementare all'angolo opposto	pari a un quarto di angolo retto	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2538	Su una pianta in scala 1 : 2.000, quanti metri sono rappresentati da 2 centimetri?	10 metri	400 metri	100 metri	40 metri	4 metri	Matematica
2539	Esprimere in secondi la quantità 1 ora, 5 minuti e 10 secondi.	6.510 secondi	3.660 secondi	1.510 secondi	3.910 secondi	3.410 secondi	Matematica
2540	Una circonferenza inscritta in un quadrato ha raggio pari a 3 cm. Calcolare l'area del quadrato.	36 cm ²	9 cm ²	16 cm ²	25 cm ²	49 cm ²	Matematica
2541	Risolvere la seguente disequazione di 1° grado: $x - 2 < 3$	$x < 1$	$x < 5$	$x > 1$	$x > 5$	$x < -5$	Matematica
2542	Dagli estremi di una pista lunga 234 metri partono contemporaneamente 2 corridori, uno verso l'altro. Se il primo corridore procede alla velocità media di 7 m/s e l'altro alla velocità media di 11 m/s, dopo quanti secondi i due corridori si incontreranno?	33	58	21	13	16	Matematica
2543	Per $a=3$ calcolare il valore di b nel seguente calcolo letterale: $a^2 + b^2 - 4a = 22$	9^3	7	5	24/7	14	Matematica
2544	Dagli estremi di un circuito lungo 2184 metri partono contemporaneamente 2 ciclisti, uno verso l'altro. Se il primo procede alla velocità media di 40 m./min. e il secondo alla velocità media di 44 m./min., dopo quanti minuti si incontreranno?	17	26	32	12	24	Matematica
2545	Risolvere la seguente disequazione: $2(5 - x) < 3(x - 5)$	$x > 5$	$x > 3$	$x < -3$	$x > -5$	$x < 5$	Matematica
2546	Risolvere la seguente disequazione: $x - 3 > 3 - 2(1 - x)$	$x > -4$	$x < 4$	$x > 3$	$x > 4$	$x < -4$	Matematica
2547	Risolvere la seguente disequazione: $2(x - 4) + 6 > 3(1 + x) - 2$	$x < 1/3$	$x < -3$	$x > 3$	$x < 3$	$x > -3$	Matematica
2548	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
2549	Due camion trasportano terra: il primo ne trasporta 7 m ³ ed impiega la metà del tempo per rifornirsi e scaricare la terra rispetto al secondo che ne trasporta 11 m ³ . Quanti viaggi saranno necessari per riempire un buca che ha un volume di 500 m ³ ?	50	45	35	80	60	Matematica
2550	Se ai $2/3$ di un numero tolgo 2 ed ottengo i $2/4$ dello stesso numero, a quanto sarà pari quest'ultimo?	42	36	30	12	15	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2551	Se un muratore costruisce in una giornata di 9 ore 6 metri di muro, e per ogni metro di muro utilizza 36 mattoni, quanti mattoni utilizza mediamente ogni ora di lavoro?	42	36	34	24	64	Matematica
2552	Se in un rettangolo la base è il triplo dell'altezza e la loro somma è pari a 28 cm., quanto misura l'area del rettangolo?	cm ² 280	cm ² 162	cm ² 144	cm ² 190	cm ² 147	Matematica
2553	Risolvere la seguente disequazione: $3(x + 1) - 1 > x + 2(3 - x)$	$x > 1$	$x < 1$	$x < -1$	$x > 0$	$x > -1$	Matematica
2554	"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
2555	Se $a \times b + 4 = 10$ ed $a = e/b$, quale sarà il valore di e?	8	20	1	2	6	Matematica
2556	Un'auto di piccola cilindrata consuma 1/5 di carburante in meno rispetto ad un'auto di grossa cilindrata. Sapendo che quest'ultima percorre 180 Km. con 8 litri di benzina, quanti Km. percorrerà l'auto di piccola cilindrata con 12 litri di benzina?	216	224	400	324	188	Matematica
2557	Per costruire un'abitazione occorrono euro 120.000. Sapendo che l'acquisto dei materiali incide sul 70% della spesa totale e che durante i lavori il costo dei materiali subisce un aumento del 10%, quanto verrà a costare la casa una volta terminata?	Euro 128.400	Euro 126.000	Euro 192.000	Euro 134.000	Euro 129.200	Matematica
2558	Svolgere il seguente rapporto fra due potenze: $12^3 : 4^3 = \dots$	3	12	24	27	64	Matematica
2559	Svolgere il seguente rapporto tra due potenze: $20^3 : 5^3 = \dots$	4	15	40	64	1728	Matematica
2560	Quanti metri quadrati vi sono in un'area di 1 chilometro quadrato?	100.000	10.000	1.000.000	1.000	100	Matematica
2561	Risolvere la seguente disequazione: $25 + 2x > 49$.	$x < 12$	$12 < x < 24$	$x > 24$	$x > 12$	$x < 24$	Matematica
2562	A quanto è uguale la seguente operazione: $1/4 - 1/3 + 1/5$?	27/60	7/60	7/6	7/12	12/17	Matematica
2563	A quale numero corrisponde la seguente frazione: $0,035/100$?	0,0035	0,035000	3,50	0,00035	0,35	Matematica
2564	A quanto corrispondono in decimetri, 1563,4 millimetri?	0,15634	15,634	1,5634	0,015634	15.634	Matematica
2565	A quanto è uguale la seguente operazione: $3/20 - 4/35$?	47/140	13/70	2/5	1/28	3/70	Matematica
2566	Se la costruzione di tettoie che coprono una superficie di 2 Km ² costa euro 100 al m ² , quale somma occorrerà per l'intero lavoro?	2.000.000.000 euro	20.000.000 euro	200.000 euro	200.000.000 euro	400.000.000 euro	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2567	Quanti cm ³ corrispondono a 0,001 m ³ ?	0,1	1.000.000	1	0,000001	1.000	Matematica
2568	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
2569	A quanto é uguale la seguente operazione: $3/5 - 1/2 + 1/15$?	1/5	5/6	1/6	6/5	7/30	Matematica
2570	A quanto é uguale la seguente operazione: $189/48 \div 162/88$?	56/47	71/96	77/36	95/17	96/47	Matematica
2571	A quanto é uguale la seguente operazione: $8/36 \times 3/15 \div 80/60$?	24/30	8/40	3/20	12/5	1/30	Matematica
2572	A quanto corrispondono 0,023 chilometri cubi ?	23 hm ³	23 m ³	230 m ³	2.300 dm ³	230.000 cm ³	Matematica
2573	A quanto è uguale la seguente operazione: $3/4 - 2/3 + 1/6$?	7/12	2/12	13/24	1/3	1/4	Matematica
2574	Risolvere la seguente disuguaglianza: $x/2 - 3/2 > 6$.	$x > 9$	$x > 15$	$x > 6$	$x < 9$	$x < 15$	Matematica
2575	A quanto corrispondono 4000 dm ³ ?	40.000 cm ³	40 m ³	0,0004 hm ³	4 m ³	400.000 mm ³	Matematica
2576	A quanto é uguale la seguente operazione: $2/7 + 3/5 - 8/14$?	3/10	2/5	5/7	19/70	11/35	Matematica
2577	A quanto é uguale la seguente operazione: $1/7 - 3/5 + 1/2$?	3/35	1/70	3/70	- 2/7	1/35	Matematica
2578	A quale numero corrisponde la seguente frazione: $27,42/10.000$?	0,2742	0,002742	0,027424	0,00027423	2,742000	Matematica
2579	A quanto é uguale la seguente frazione: $3,01/0,1$?	30,1	0,301	301	3.010	0,0301	Matematica
2580	A quanto é uguale la seguente operazione: $5/12 \div 15/14 \div 7/3$?	1/6	6/5	5/7	5/4	10/6	Matematica
2581	A quanto corrispondono 6,50 centimetri quadrati ?	0,000650 km ²	0,065 m ²	0,00650 km ²	650 mm ²	65 mm ²	Matematica
2582	A quanto é uguale la seguente frazione: $24,3/0,01$?	2,43	2.430	243	0,243	0,0243	Matematica
2583	A quanto é uguale la seguente operazione: $5/7 - 1/2 - 2/3$?	- 10/21	6/7	- 5/21	- 6/7	- 19/42	Matematica
2584	Se da una bombola fuoriescono 1,5 m ³ di gas ogni ora, quanti decimetri cubi fuoriescono in un minuto ?	dm ³ 12	dm ³ 250	dm ³ 120	dm ³ 25	dm ³ 20	Matematica
2585	A quanto corrispondono 3.750 decimetri cubi ?	3,75 m ³	37,50 m ³	0,03750 hm ³	37.500 cm ³	0,3750 cm ³	Matematica
2586	A quanto é uguale la seguente operazione: $16/25 \times 20/27 \div 8/18$?	15/16	5/4	4/5	16/15	1/30	Matematica
2587	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
2588	A quanto corrispondono 4 m ³ ?	4.000 dm ³	0,4 hm ³	4.000 mm ³	4.000 cm ³	40 dm ³	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2589	A quanto corrispondono 0,33 hm ³ ?	330 m ³	330.000.000 cm ³	330.000 m ³	33.000 cm ³	0,0033 km ³	Matematica
2590	Un'industria ha destinato il 35% delle entrate per pagare gli stipendi, il 25% per l'acquisto di nuovi macchinari e il 10% per la pubblicità. Se il totale delle entrate è stato di euro 1.500.000, quale somma ha costituito l'utile del proprietario?	Euro 450.000	Euro 300.000	Euro 600.000	Euro 500.000	Euro 550.000	Matematica
2591	A quanto corrispondono 20 decimetri quadrati ?	0,2 m ²	200 cm ²	0,02 m ²	200 mm ²	2 m ²	Matematica
2592	A quanto è uguale la seguente operazione: $6/5 - 7/4 + 3/2$?	1	25/20	19/10	24/10	19/20	Matematica
2593	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
2594	Se un rivestimento per pareti costa euro 20,00 al m ² quanto si spenderà per rivestire completamente le pareti di una stanza lunga 10 m., larga 4 m. e alta 2,5 m.?	euro 2.500,00	euro 2.000,00	euro 1.800,00	euro 1.400,00	euro 1.000,00	Matematica
2595	A quale numero corrisponde la seguente frazione: $20/25$?	0,6	0,8	0,4	0,9	0,5	Matematica
2596	Risolvere la seguente disuguaglianza: $x/3 - 2/3 > 6$.	$x > 20$	$x > 16$	$x > 5$	$x < 20$	$x < 13$	Matematica
2597	A quanto è uguale la seguente operazione: $117/77 \div 78/14$?	9/11	3/11	5/9	9/22	9/7	Matematica
2598	A quanto corrispondono 150 centimetri cubi ?	150.000 mm ³	0,15 m ³	1,5 dm ³	0,015 hm ³	15 dm ³	Matematica
2599	A quale numero corrisponde la seguente frazione: $135/25$?	5,8	7,4	6,4	5,4	7,8	Matematica
2600	Quanti dm ³ corrispondono a 1.500 mm ³ ?	0,0015	1.500	0,015	0,15	15	Matematica
2601	A quanto corrispondono 10 metri cubi?	10.000 dm ³	10.000 cm ³	100 dm ³	1.000 dm ³	10.000 mm ³	Matematica
2602	A quanto è uguale la seguente operazione: $2/5 - 3/2 + 4/3$?	1/6	7/30	2/15	5/18	1/30	Matematica
2603	Se il prezzo per asfaltare una strada è di euro 0,50 al m ² , quanto costerà asfaltare un tratto di strada lungo 1 Km. e largo 3 metri?	euro 1.500	euro 15.000	euro 150	euro 75	euro 750	Matematica
2604	A quanto è uguale la seguente operazione: $7/2 \times 2/3 - 1/5 - 2$?	3/16	4/15	2/15	7/16	4	Matematica
2605	A quanto è uguale la seguente operazione: $2/3 + 1/2 - 4/5$?	7/15	1/3	14/30	6/5	11/30	Matematica
2606	Risolvere la seguente disuguaglianza: $4x + 28 > 4$.	$x > 8$	$x > -6$	$6 < x < 8$	$x < 6$	$x < 8$	Matematica
2607	A quanto è uguale la seguente operazione: $3/4 \div 1/6 + 3/15 - 3$?	17/10	2	21/10	7/2	-7/10	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2608	Quattro persone decidono di acquistare insieme una casa del costo di euro 160.000, con l'accordo che il tempo di utilizzo sia proporzionale alla quota pagata. Per quanti mesi l'anno potrà utilizzare la casa la persona che ha pagato euro 40.000?	4	3	7	2	9	Matematica
2609	A quanto corrispondono 3.000 decimetri cubi ?	30.000 cm ³	30 m ³	3 m ³	300.000 mm ³	0,00003 hm ³	Matematica
2610	A quanto corrispondono 0,1 metri quadrati ?	10 dm ²	0,01 cm ²	0,0001 cm ²	10.000 mm ²	100 cm ²	Matematica
2611	A quanto corrispondono 2.000 decimetri cubi ?	0,0002 hm ³	200.000 mm ³	20 m ³	20.000 cm ³	2 m ³	Matematica
2612	Su una mappa in scala 1:100.000, quanti chilometri sono rappresentati da 2,5 mm.?	0,25 km.	2,50 km.	25 km.	250 km.	2.500 km.	Matematica
2613	Nel lancio di un dado, qual è la probabilità che esca un numero dispari o un numero maggiore di 3?	1/6	2/3	1/2	5/6	1/3	Matematica
2614	Qual è la probabilità di estrarre da un'urna con 40 palline, numerate da 1 a 40, una pallina di numero divisibile per 8 o minore di 20?	1/20	11/20	11/40	2	1	Matematica
2615	Quanti minuti corrispondono ad un quinto d'ora?	1/12	15	12	17	10	Matematica
2616	Quanti minuti corrispondono a tre quinti d'ora?	30	26	24	44	36	Matematica
2617	Quanti minuti corrispondono a due terzi d'ora?	45	25	30	40	35	Matematica
2618	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
2619	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
2620	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
2621	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
2622	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
2623	In un rettangolo il semiperimetro supera di 10 cm. la lunghezza della diagonale, che è i 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
2624	300 chilometri corrispondono a:	30.000 ettometri	300.000 metri	30 decametri	300.000 centimetri	3.000.000 metri	Matematica
2625	10,12 ettometri corrispondono a:	1,012 chilometri	1012 decametri	10120 metri	101,2 centimetri	0,1212 chilometri	Matematica
2626	50 decametri corrispondono a:	0,50 ettometri	5.000 centimetri	50.000 centimetri	0,050 chilometri	50 ettometri	Matematica
2627	A quanti metri quadrati corrispondono 16 chilometri quadrati?	1.600	160.000	16.000	16.000.000	1.600.000	Matematica
2628	A quanti metri quadrati corrispondono 130.000 millimetri quadrati?	13	13000	1,3	130	0,13	Matematica
2629	190 cm cubi corrispondono a:	m ³ 1,9	mm ³ 190.000	dm ³ 0,0019	m ³ 0,19	hm ³ 19	Matematica
2630	A quanti litri corrispondono 900 centimetri cubi?	0,09	9	90	0,9	900	Matematica
2631	A quanti litri corrispondono 1.200 centilitri?	1,2	12	120	0,012	0,12	Matematica
2632	A quanti grammi corrispondono 170 chilogrammi?	17.000	1.700	170.000	0,17	1.700.000	Matematica
2633	Qual è la somma in litri di decaltri 3, decilitri 5 e centilitri 8?	12	30,58	1,2	120	3,58	Matematica
2634	Qual è la somma in litri di ettoltri 2, decaltri 2 e decilitri 10?	221	22,1	220	230	2,21	Matematica
2635	Qual è la somma in chilogrammi di 12 ettogrammi, 2500 grammi e 100 decagrammi?	0,47	2612	470	47	4,7	Matematica
2636	Qual è la somma in chilometri di 2.700 metri, 700 ettometri e 230.000 decimetri?	95,7	9.570	0,957	957	9,570	Matematica
2637	Qual è la somma in grammi di decigrammi 10, decagrammi 10 e centigrammi 100?	1,2	120	102	1,02	10,2	Matematica
2638	Qual è la somma in litri di decaltri 5, decilitri 50 e centilitri 600?	0,61	655	6,1	61	610	Matematica
2639	Qual è la somma in chilogrammi di ettogrammi 120, grammi 3820 e decagrammi 100?	51,2	6,02	16,82	1015	40,4	Matematica
2640	Qual è la somma in ettometri di metri 1500, decametri 257 e chilometri 23?	502	270,7	257,2	232,72	247,5	Matematica
2641	Una cassetta piena di castagne pesa Kg 12,5. Se la tara è di 500 gr., quanti ettogrammi pesano le castagne?	120	125	135	12	13,5	Matematica
2642	Se un autocarro carico di tubi pesa 54 tonnellate e la tara è di kg 12.000 quale sarà il peso netto?	q.li 440	q.li 42	q.li 420	q.li 400	q.li 44	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2643	La tara di un sacchetto di ciliegie è di g. 140 e il peso netto è di Kg 2,4. Di quanti ettogrammi è il peso lordo?	24,5	254	25,4	245	2,54	Matematica
2644	Un autocarro di verdure pesa 15,6 tonnellate. Se il peso netto è di Kg 480, quant'è la tara?	q.li 151,2	g. 151,2	Kg 151,2	q.li 15,12	q.li 1,512	Matematica
2645	Una cassetta di uva pesa Kg 28,70. Se la tara è di hg 25, qual è il peso netto espresso in Kg?	31,20	22,60	20,60	24,60	26,20	Matematica
2646	Un camion trasporta Kg 400 di barbabietole. Se la tara è di 12 tonnellate quale sarà il peso lordo?	t. 16	t. 12,4	t. 12,04	t. 36	t. 1,24	Matematica
2647	Se il peso lordo è kg 9,8 e la tara è di hg 89, quale sarà il peso netto espresso in grammi?	800	180	900	1900	9000	Matematica
2648	Un ciclista percorre 15 chilometri in 30 minuti. Quanti chilometri avrà percorso in 45 minuti?	17	21,5	25	22,5	26	Matematica
2649	A quanti millilitri corrispondono 214 litri?	2,14	21.400	2.140	214.000	21,4	Matematica
2650	A quanti centimetri corrispondono 45 metri?	45	45.000	4,5	4.500	0,45	Matematica
2651	A quanti metri corrispondono 200 dm?	2	20	2.000	1.800	200	Matematica
2652	A quante tonnellate corrispondono 200 Kg?	0,2	20	0,02	200	20.000	Matematica
2653	A quanti chilometri corrispondono 9.500 metri?	9,5	95	950	95.000	0,95	Matematica
2654	A quanti chilogrammi corrispondono 8,2 quintali?	820.000	0,82	82	82.000	820	Matematica
2655	Quanti centimetri ci sono in 140 decimetri?	0,014	1,4	0,14	1.400	14	Matematica
2656	Quanti metri ci sono in 600 Km?	600.000	0,6	60	60.000	6.000	Matematica
2657	Quanti quintali ci sono in 550 ettogrammi?	55	5.500	5,5	0,055	0,55	Matematica
2658	Una cucina componibile, dopo aver applicato lo sconto del 15%, viene venduta al prezzo di euro 6.375. Quale era il prezzo iniziale?	7.800 euro	8.200 euro	7.500 euro	7.000 euro	7.200 euro	Matematica
2659	Un capitale di euro 18.300 in un anno ha maturato un interesse di euro 512,40. Quale tasso è stato applicato?	2,9%	2,8%	2,55%	2,7%	2,3%	Matematica
2660	Un capitale di euro 7.700, al tasso del 5,8%, quanto interesse matura nell'arco di un anno?	476,60 euro	464,60 euro	406,60 euro	446,60 euro	456,60 euro	Matematica
2661	72 vasi vengono acquistati per euro 5 cadauno per essere rivenduti a euro 11 cadauno. Durante il trasporto se ne rompono 18. Quanto è il guadagno?	234 euro	222 euro	230 euro	250 euro	225 euro	Matematica
2662	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

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2663	Quanti metri quadrati vi sono in un area di 7 chilometri quadrati?	700.000	70.000	7.000.000	7.000	700	Matematica
2664	Quanti cm ³ corrispondono a 0,005 m ³ ?	0,5	5.000.000	5	0,000005	5.000	Matematica
2665	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
2666	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
2667	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
2668	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
2669	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
2670	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
2671	800 chilometri corrispondono a:	80.000 hm.	800.000 m.	80 dam.	800.000 cm.	8.000.000 m.	Matematica
2672	A quanti litri corrispondono 300 centimetri cubi?	0,03	3	30	0,3	300	Matematica
2673	A quanti ettolitri corrispondono 500 decilitri?	50	0,005	5	0,5	5000	Matematica
2674	L'equazione algebrica $x - 4(x + 7) = x$ ammette come soluzione:	$x = 7$	$x = -7$	$x = 12$	$x = -6$	$x = 0$	Matematica
2675	Calcolare il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 520 468 676	86	12	54	52	68	Matematica
2676	L'equazione $3x - 13 = 19 - 5x$, ammette come soluzione:	$x = -2$	$x = -4$	$x = 4$	$x = 2$	$x = 3$	Matematica
2677	L'equazione $8x + 9 = x - 5$, ammette come soluzione:	$x = 0$	$x = -2$	$x = -1$	$x = 1$	$x = 4$	Matematica
2678	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
2679	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
2680	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
2681	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
2682	Il campo di variazione dell'insieme dei numeri interi naturali 2, 3, 5, 7, 12 è uguale a:	10	8	12	14	6	Matematica
2683	Il fattoriale del numero 4 è uguale a:	12	24	8	16	10	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2684	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
2685	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
2686	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
2687	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
2688	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
2689	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
2690	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
2691	Quali tra le seguenti figure ha un centro di simmetria interno?	Parallelogramma	Trapezio isoscele	Triangolo isoscele	Triangolo scaleno	Trapezio rettangolo	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2692	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
2693	La composizione di due simmetrie assiali con assi paralleli rappresenta una:	rotazione	traslazione	simmetria centrale	similitudine	rototraslazione	Matematica
2694	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
2695	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 e dell'iperbole	e' costante, uguale all'eccentricità	dipende dalla posizione del fuoco	non è mai costante	Matematica
2696	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
2697	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
2698	L'equazione $x^2+y^2+2x+2y-9=0$ rappresenta:	una circonferenza	una parabola	un'elisse	una iperbole	una retta	Matematica
2699	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
2700	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
2701	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
2702	Calcolare la media tra le seguenti frazioni: $(1/2)^{-2}$ e $(2/2)^2$	$1/2$	3	$5/2$	$3/4$	4	Matematica
2703	Quale tra i seguenti è un numero primo?	5173	7604	8003	4809	6199	Matematica
2704	Calcolare il perimetro di un triangolo rettangolo sapendo che la sua area è uguale a $42,135 \text{ cm}^2$ e un cateto lungo $7,95 \text{ cm}$.	84, 27 cm	22,8 cm	31, 8 cm	23,56 cm	25,57 cm	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2705	Calcolare la misura della base di un triangolo sapendo che la sua altezza è di 7,2 cm ed è equivalente ai $\frac{2}{5}$ 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
2706	Una botte di vino viene vuotata per $\frac{5}{12}$ del suo contenuto, poi successivamente riempita per $\frac{4}{7}$ del contenuto rimasto e risulta così contenere 440 litri. Quanti litri di vino erano contenuti inizialmente?	440	420	480	460	468	Matematica
2707	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
2708	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
2709	Un ciclista percorre 630m al minuto ed insegue un altro ciclista che percorre 540m al minuto, che lo precede di 1.170m. Dopo quanti minuti il ciclista inseguitore raggiungerà l'altro?	23min	13min	15min	8min	5min	Matematica
2710	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

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2711	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
2712	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
2713	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
2714	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
2715	Un monolocale misura 36m ² . Quanti cm ² è grande?	360	3600000	3600	36000	360000	Matematica
2716	Quanti metri quadrati è grande un campo coltivato di 7,5 ettari?	75	750000	75000	7500	750	Matematica
2717	Sapendo che una cisterna ha un volume di 48m ³ , qual è il suo volume in cm ³ ?	4800000	48000000	480000	48000	4800	Matematica
2718	Quanti righelli da 25cm servono per misurare 40 metri?	160	16	10	100	140	Matematica
2719	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
2720	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
2721	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
2722	Una carta da parati costa 53€ al m ² . Quanti cm ² si possono acquistare con 371€?	7000	70000	700000	700	70	Matematica
2723	Qual è il peso in kg di una balena che pesa 48 quintali?	480	4800	48000	4,8	480000	Matematica
2724	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

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2725	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
2726	Quanti decimetri cubi contiene una bottiglia da 1,5l?	15	1,5	150	0,15	0,0015	Matematica
2727	La famosa gara delle 1000 miglia, quanti chilometri è lunga?	1356,45	2105,37	1609,34	896,14	1974,84	Matematica
2728	Qual è l'area in metri quadrati di un campo coltivato di 2,75 ettari?	275	2750	27,5	27500	275000	Matematica
2729	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
2730	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
2731	Antonio ha acquistato un hard disk da 2,5 terabyte: quanti gigabyte può contenere?	250	25	2500	25000	250000	Matematica
2732	Quanti joule di energia si hanno in 3,4 chilo joule?	340	34	34000	0,34	3400	Matematica
2733	A cosa corrispondono 36 hertz?	0,36 kilohertz	3,6 kilohertz	360 megahertz	0,036 kilohertz	3600 megahertz	Matematica
2734	Quanti cm misura la diagonale di uno schermo di un televisore a 24 pollici?	60,96	24	115,69	14,36	130,87	Matematica
2735	Un trasporto eccezionale ha un peso di 9500kg: quante tonnellate pesa?	95	9,5	950	0,95	95000	Matematica
2736	Se oggi si hanno 86 gradi fahrenheit di temperatura esterna, significa che ci sono quanti gradi celsius?	10	0	30	-10	15	Matematica
2737	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
2738	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
2739	Un proiettile viaggia ad una velocità di 60 metri al secondo: quanti chilometri percorre in un'ora?	2160	21,6	6000	216	600	Matematica
2740	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
2741	Quanti litri di birra ci sono in un boccale da una pinta?	0,47	0,64	0,32	1,12	0,98	Matematica
2742	Qual è il risultato della seguente operazione? $14/9 * 2/3 : 4/15$	$35/3$	$35/9$	$28/9$	$28/16$	$12/13$	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
2743	Qual è il risultato della seguente operazione? $15/8 + 3/2 * 5/6$	25/8	5/8	5/2	25/4	27/8	Matematica
2744	Qual è il risultato della seguente operazione? $16/21 - 9/14 : 3/2$	3	3/7	1/3	13/21	13/14	Matematica
2745	Qual è il risultato della seguente operazione? $(4/3 * 9/8) : (3/2 * 4/9)$	3/2	9/2	1/3	9/4	4/9	Matematica
2746	Qual è il risultato della seguente operazione? $(16/15 : 24/5) * (8/25 : 4/5)$	4/75	4/14	2/14	8/45	4/45	Matematica
2747	Qual è il risultato della seguente operazione? $[(2/3)^2] : [(3/2)^2]$	1	0	4/9	16/81	16/9	Matematica
2748	Qual è il risultato della seguente operazione? $[(1/3)^2] : [(5/6)^2]$	9/25	4/25	4/9	25/4	25/9	Matematica
2749	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
2750	Qual è il risultato della seguente operazione? $(68/39 * 47/56 : 24/5) - 0$	0	124/125	1	125/124	77/65	Matematica