



## MATEMATICA (600 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](mailto:centroselezione@aeronautica.difesa.it). Verranno prese in considerazione esclusivamente le segnalazioni che perverranno entro e non oltre il **10 Dicembre p.v.***

*Si rappresenta, altresì, che l'elenco degli item stralciati dalla banca dati verrà pubblicato, sul sito istituzionale, il giorno **14 Dicembre p.v.***

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

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2301	Risolvere la seguente equazione: $2x-(x+3)=5$	$x=-2$	$x=6$	$x=4$	$x=-3$	$x=8$	Matematica
2302	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
2303	Calcolare il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 25 5 75 3	25	75	125	155	750	Matematica
2304	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 3 8 16	2	3	8	9	12	Matematica
2305	Calcolare il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 48 64 96	2	3	8	16	12	Matematica
2306	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 7 8 21	8	9	12	15	16	Matematica
2307	Un angolo di $45^\circ$ è detto:	ottuso	acuto	retto	piatto	giro	Matematica
2308	L'incrocio tra due rette definisce:	un angolo	due angoli	tre angoli	quattro angoli	otto angoli	Matematica
2309	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 47 6 23 24	10	20	25	36	24	Matematica
2310	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 8 12 31 9	15	8	20	12	18	Matematica
2311	Quale tra le seguenti frazioni è più piccola?	11/13	5/11	2/9	8/3	6/17	Matematica
2312	L'equazione algebrica $4x - 7(x + 8) = x$ ammette come soluzione:	$x = 14$	$x = -14$	$x = 12$	$x = -6$	$x = 0$	Matematica
2313	La semiretta che divide un angolo a metà è detta:	altezza	mediatrice	mediana	bisettrice	secante	Matematica
2314	Quanto misura l'altezza di un triangolo di area pari a $48 \text{ m}^2$ e avente la base di 12 m.?	4 m.	6 m.	8 m.	16 m.	80 cm.	Matematica
2315	Calcolare il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 49 14 770	1	7	70	14	770	Matematica
2316	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
2317	Calcolare il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 16 7 42	336	342	356	364	370	Matematica
2318	Un triangolo con tre lati uguali è detto:	tetraedro	rettangolo	isoscele	equilatero	scaleno	Matematica
2319	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 7 6 13 6	7	6	8	13	4	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2320	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: $\frac{1}{13} + \frac{13}{21}$	20	8	14	16	12	Matematica
2321	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
2322	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
2323	Se un numero è $\frac{7}{3}$ di un altro e quest'ultimo è la metà di 42, quale sarà il primo numero?	42	7	3	49	21	Matematica
2324	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
2325	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
2326	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
2327	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
2328	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
2329	Un gommista deve sostituire tutte le gomme a 40 veicoli. Se $\frac{3}{8}$ di questi sono motociclette e il resto automobili, quante gomme dovrà sostituire in totale?	110	126	147	130	96	Matematica
2330	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
2331	Quante bottiglie da $\frac{3}{4}$ di litro si possono riempire con 90 litri di vino?	130	80	120	100	110	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2332	Se due tagli di stoffa della stessa qualità sono stati pagati rispettivamente euro 40 e euro 32, ed il primo è più lungo del secondo di mt. 4, di quanti metri è composto il secondo taglio?	32	16	24	12	20	Matematica
2333	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
2334	Qual è quel numero il cui triplo aumentato della sua metà è uguale al suo doppio aumentato di 9?	4	9	8	6	12	Matematica
2335	Il serbatoio di un autocarro è pieno per $\frac{2}{5}$ della sua capacità; con l'aggiunta di 26 litri di carburante l'apposito indicatore segna $\frac{4}{5}$ . Qual è la capacità del serbatoio?	65 litri	650 litri	82 litri	725 litri	47 litri	Matematica
2336	L'affitto di un campo di calcetto costa euro 80, più il 20% di supplemento per l'accensione dei fari. A quanto ammonterà la quota per ciascuno dei dodici giocatori che compongono le due squadre?	Euro 7	Euro 6	Euro 9	Euro 5,50	Euro 8	Matematica
2337	In una famiglia di quattro persone, i cui due figli sono gemelli, la madre ha 3 volte gli anni di uno dei due figli e il padre 4 volte. Se complessivamente hanno 90 anni che età ha la madre?	25 anni	30 anni	35 anni	40 anni	20 anni	Matematica
2338	Con un fondo di euro 1.000 si devono comprare 5 sedie, 3 scrivanie e delle cartelle di pelle. Se una scrivania costa euro 150, ed una sedia euro 30, quante cartelle, a euro 25 l'una, si possono acquistare con i soldi rimasti?	20	30	26	10	16	Matematica
2339	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
2340	Qual è quel numero a cui sottratto il suo doppio ed aggiunto $\frac{2}{3}$ del suo triplo, da come risultato 14 ?	14	16	20	10	8	Matematica
2341	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
2342	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

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2343	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
2344	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
2345	Se in una settimana vi sono 5 giorni lavorativi di 8 ore, e il compenso per 4 settimane è pari a euro 1.600, a quanto ammonta il compenso per ogni ora di lavoro?	Euro 20	Euro 7,50	Euro 15	Euro 13,50	Euro 10,00	Matematica
2346	Un automobilista, dovendo compiere un tragitto di 660 chilometri, prevede di mantenere una media di 110 Km./h. e di effettuare, durante il viaggio, una sosta di 45 minuti. Quanto tempo durerà il viaggio?	5 ore e 30 minuti	6 ore e 45 minuti	7 ore e 15 minuti	4 ore e 45 minuti	8 ore	Matematica
2347	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
2348	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
2349	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
2350	Se i $\frac{2}{3}$ di un numero sono pari a 12, a quanto è uguale il suo triplo?	108	36	54	18	94	Matematica
2351	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
2352	A quanti gradi corrispondono i $\frac{4}{3}$ di un angolo retto ?	135°	120°	95°	65°	180°	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2353	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
2354	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
2355	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
2356	Se un uomo percorre 250 centimetri in 4 secondi, quanti metri percorrerà in 20 minuti?	750	1.350	630	920	1.500	Matematica
2357	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
2358	Di due pali alti rispettivamente 17 metri e 8,5 metri, il primo proietta, ad una certa ora del giorno, un'ombra di 8 metri. Che ombra proietta il secondo palo alla stessa ora?	5,5 metri	3 metri	4 metri	4,8 metri	3,7 metri	Matematica
2359	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
2360	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
2361	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
2362	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
2363	In una famiglia i tre figli hanno rispettivamente 2, 8 e 10 anni. Se la madre divide la somma di 100 euro in maniera proporzionale all'età dei figli, quanto spetterà al più grande di loro?	50 euro	70 euro	65 euro	40 euro	20 euro	Matematica
2364	A quale percentuale corrisponde la frazione $\frac{36}{300}$ ?	3%	8%	10%	15%	12%	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2365	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
2366	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
2367	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
2368	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
2369	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
2370	Due numeri uguali sommati al doppio di uno dei due danno una somma pari a 260. A quanto ammonta ciascuno di tali numeri?	65	80	40	75	55	Matematica
2371	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
2372	Se un rivenditore ha comperato 32 penne stilografiche spendendo euro 32,45, a quanto deve vendere ciascuna penna se vuole guadagnare euro 15,55 ?	Euro 2,25	Euro 1,50	Euro 2,50	Euro 1,25	Euro 1,80	Matematica
2373	Se un numero è pari ad un quinto di un altro e la loro differenza è pari a 40, quale sarà il più piccolo?	50	25	10	5	35	Matematica
2374	Un elicottero deve essere revisionato dopo 80 ore di volo. Se percorre giornalmente 400 chilometri ad una velocità media di 100 Km./h., dopo quanti giorni dovrà essere sottoposto a revisione?	5	15	20	30	50	Matematica
2375	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

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2376	Se togliamo 16 dal quadrato di un numero si ottiene 560. Qual è il numero?	24	26	21	32	28	Matematica
2377	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
2378	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
2379	Se un maratoneta percorre 150 metri ogni minuto, quanti chilometri avrà percorso in 1 h. e 20 min.?	7 Km	30 Km	12 Km	15 Km	18 Km	Matematica
2380	In un triangolo isoscele con gli angoli alla base di 65°, quanto misurerà l'angolo al vertice?	60°	45°	90°	65°	50°	Matematica
2381	Un'auto percorre 750 metri in 15 secondi, quanti chilometri percorrerà in 2 ore?	360 chilometri	450 chilometri	520 chilometri	280 chilometri	200 chilometri	Matematica
2382	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
2383	Se un ciclista percorre 200 metri in 20 secondi, in quanto tempo percorrerà 6 chilometri?	300 secondi	10 minuti	3 minuti	1 ora e 15 minuti	25 minuti	Matematica
2384	Da un rubinetto fuoriescono 180 litri d'acqua in un'ora. Quanti litri d'acqua usciranno in 2 ore e 20 minuti?	414 litri	600 litri	380 litri	420 litri	260 litri	Matematica
2385	Se $\frac{4}{7}$ di un numero sono pari a 32, a quanto è uguale il suo doppio?	110	151	143	112	126	Matematica
2386	Un negoziante acquista all'ingrosso 5 vestiti per una spesa complessiva di euro 350. Se li rivende ad un prezzo maggiorato del 20% rispetto a quello d'acquisto, a che prezzo venderà un singolo vestito?	Euro 84,00	Euro 92,00	Euro 68,00	Euro 72,00	Euro 78,00	Matematica
2387	Se un pendolo compie 20 oscillazioni ogni 30 secondi, quante saranno le oscillazioni in 1 h. e 30 min. ?	3600	4200	2800	3300	1500	Matematica
2388	Una moto con il serbatoio pieno parte per un viaggio di 1.650 Km.. Sapendo che con un pieno percorre 330 Km., quante volte sarà costretta a fermarsi per fare rifornimento durante il viaggio?	3	5	4	6	8	Matematica



Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2389	In un parcheggio le prime tre ore costano 3,00 euro, mentre ogni 30 minuti successivi costano 0,75 euro. Quante ore è stata parcheggiata un' auto se all'uscita paga 6,00 euro?	8	7	6	5	3	Matematica
2390	Due persone posseggono uno il triplo delle mele dell'altro; sapendo che quest'ultimo ne possiede 4 chili, quante mele avranno complessivamente?	26	16	30	15	20	Matematica
2391	Se il 25% di un numero è pari a 20, a quanto corrisponde il suo 70%?	76	86	36	56	66	Matematica
2392	Due numeri uguali sommati al triplo di uno dei due danno una somma pari a 250. A quanto ammonta ciascuno di tali numeri?	40	60	75	35	50	Matematica
2393	Se l'angolo ottuso di un trapezio rettangolo misura $95^\circ$ , quanto misura l'angolo acuto ?	$45^\circ$	$225^\circ$	$55^\circ$	$85^\circ$	$35^\circ$	Matematica
2394	Se l'angolo ottuso di un trapezio rettangolo misura $135^\circ$ , quanto misura l'angolo acuto ?	$45^\circ$	$225^\circ$	$55^\circ$	$85^\circ$	$35^\circ$	Matematica
2395	Il perimetro di un rettangolo misura cm. 50. La base è $\frac{3}{2}$ dell'altezza. Qual è l'area del rettangolo?	cm <sup>2</sup> 820	cm <sup>2</sup> 150	cm <sup>2</sup> 200	cm <sup>2</sup> 250	cm <sup>2</sup> 125	Matematica
2396	Se un angolo misura $80^\circ$ , quanto misura il suo supplementare?	$280^\circ$	$90^\circ$	$45^\circ$	$100^\circ$	$180^\circ$	Matematica
2397	Se un angolo misura $45^\circ$ , quanto misura il suo complementare?	$90^\circ$	$45^\circ$	$180^\circ$	$360^\circ$	$135^\circ$	Matematica
2398	Qual è la frazione generatrice del seguente numero decimale: 3,148?	$\frac{3.148}{100}$	$\frac{3.148}{10.000}$	$\frac{3.148}{10}$	$\frac{3.148}{1.000}$	$\frac{3.148}{100.000}$	Matematica
2399	Ridurre 13.000 grammi in chilogrammi:	Kg. 1,3	Kg. 13	Kg. 130	Kg. 0,13	Kg. 0,013	Matematica
2400	Quanti secondi vi sono in 8 ore e 35 minuti?	30.900	49.320	29.000	4.900	50.000	Matematica
2401	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
2402	Un decimetro cubo risulta uguale a:	1 ettolitro	10 litri	1 litro	8 decilitri	90 centilitri	Matematica
2403	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
2404	A quanti minuti corrispondono 9.960 sec. ?	96	196	166	360	219	Matematica
2405	Una botte di capacità pari a 6,6 hl. , é vuota per i $\frac{2}{3}$ . Quanti litri di vino ancora contiene ?	22	330	33	220	130	Matematica
2406	A quanto corrispondono 8,50 centimetri quadrati ?	850 mm <sup>2</sup>	0,000850 km <sup>2</sup>	85 mm <sup>2</sup>	0,00850 km <sup>2</sup>	. 0,085 m <sup>2</sup>	Matematica
2407	A quanto corrispondono 2561 millimetri ?	25,61 cm.	25,61 m.	256,1 dm.	2,561 m.	2561000 m.	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2408	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
2409	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 35, 7, 18, 9,22,11	15	12	17	16	14	Matematica
2410	A quanti gradi corrispondono un angolo piatto più un angolo retto?	95°	270°	300°	25°	135°	Matematica
2411	A quanti gradi corrispondono i 2/3 di un angolo retto ?	35°	240°	70°	60°	120°	Matematica
2412	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
2413	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
2414	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
2415	Se in un triangolo rettangolo un angolo misura 47°, quanto misura l'altro angolo acuto ?	63°	43°	60°	133°	90°	Matematica
2416	Se in un rombo i due angoli acuti misurano ognuno 45°, quanto misura ciascuno degli angoli ottusi ?	120°	90°	180°	135°	130°	Matematica
2417	Da quanti minuti è composta una settimana?	10.080	9.600	9.860	12.680	24.000	Matematica
2418	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
2419	A quanti minuti corrispondono 6 h. e 2100 sec.?	621	381	810	301	395	Matematica
2420	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
2421	A quanti minuti corrispondono 2 giorni e 2 ore?	4.260	3.000	4.800	2.880	3.600	Matematica
2422	Una botte di capacità 6,6 ettolitri, è vuota per i 1/3. Quanti litri di vino contiene al suo interno?	220 litri	44 litri	440 litri	22 litri	330 litri	Matematica
2423	Quale, fra i seguenti termini, equivale a 2 m. e 7 cm.?	km 0,0207	km 0,207	km 0,000207	km 0,00207	km 0,0000207	Matematica
2424	Quale, fra i seguenti termini, equivale a 1 m. e 5 cm?	Km. 0,00105	Km. 0,0015	Km. 0,0105	Km. 0,00015	Km. 0,000105	Matematica
2425	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
2426	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

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2427	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
2428	Qual è 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
2429	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
2430	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
2431	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
2432	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
2433	In un triangolo rettangolo gli angoli acuti sono uno i 3/7 dell'altro. Calcolare le loro misure.	60° e 40°	63° e 27°	46° e 34°	37° e 53°	35° e 22°	Matematica
2434	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
2435	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
2436	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
2437	In un triangolo rettangolo gli angoli acuti sono uno i 2/3 dell'altro. Calcolare le loro misure.	26° e 64°	70° e 20°	16° e 74°	36° e 54°	40° e 50°	Matematica
2438	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

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2439	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
2440	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
2441	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
2442	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
2443	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
2444	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
2445	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
2446	Un quadrato ha l'area pari a 900 m <sup>2</sup> . 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
2447	Completare la seguente uguaglianza: 456,4 m. = cm.	45,64	4,564	45640	4564000	456,4	Matematica
2448	Qual è il numero che diviso per 11 dà per quoziente 15?	225	165	155	180	195	Matematica
2449	Risolvere la seguente operazione: $3h 50' 40'' \times 5 =$	19h 10' 20''	19h 13' 20''	18h 13' 40''	18h 10' 20''	19h 16' 30''	Matematica
2450	Qual è il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: $\frac{32}{42}$ $\frac{22}{42}$	3416	4628	7392	5236	9101	Matematica
2451	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 4 7 16 53	11	20	14	12	10	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2452	Risolvere la seguente proporzione: $x : 2 = 27 : 18$	$x=3$	$x=5$	$x=7$	$x=6$	$x=4$	Matematica
2453	Risolvere la seguente operazione: $64,8 : 0,5 = \dots$	126,4	129,6	32,4	128	132,6	Matematica
2454	Completare la seguente uguaglianza: $34,7 \text{ dam.} = \text{km.} \dots$	0,347	0,0347	3,470	347	3470	Matematica
2455	Calcolare l'area di un triangolo rettangolo sapendo che un cateto e l'ipotenusa misurano rispettivamente 6 m. e 10 m.	24 m <sup>2</sup>	28,24 m <sup>2</sup>	16 m <sup>2</sup>	32 m <sup>2</sup>	26 m <sup>2</sup>	Matematica
2456	Ridurre ai minimi termini la seguente frazione: $1.188/1.056$	7/4	9/8	297/264	15/23	4/3	Matematica
2457	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
2458	Qual è il minimo comune multiplo tra i seguenti numeri: 20, 98, 175, 196?	512	4500	4250	2125	4900	Matematica
2459	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 <sup>2</sup>	1200 Km <sup>2</sup>	1200 cm <sup>2</sup>	12000 m <sup>2</sup>	12000 Km <sup>2</sup>	Matematica
2460	A quanto equivalgono i 4/9 di 65.700?	29.200	28.800	27.000	30.600	20.400	Matematica
2461	Risolvere la seguente proporzione: $96 : 32 = x : 45$	$x=90$	$x=135$	$x=170$	$x=150$	$x=115$	Matematica
2462	Calcolare la base di un triangolo che ha l'area di 40 m <sup>2</sup> e l'altezza di 8 m..	5 m.	10 m.	15 m.	20 m.	8 m.	Matematica
2463	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
2464	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
2465	Calcolare la base di un triangolo che ha l'area di 20 m <sup>2</sup> e l'altezza di 4 m..	8 m.	5 m.	10 m.	12 m.	14 m.	Matematica
2466	A quanti secondi corrispondono 3h 26 minuti 47 secondi?	12.407"	9.010"	15.517"	3.015"	16.182"	Matematica
2467	E' divisibile per 3 il numero:	2.438	5.814	4.816	5.741	5.896	Matematica
2468	La somma degli angoli interni di un quadrilatero irregolare è sempre:	90°	360°	180°	270°	160°	Matematica
2469	E' divisibile per 4 il numero:	2.242	4.814	9.852	5.422	8.898	Matematica
2470	E' una frazione propria:	1/2	7/2	4/4	5/4	7/5	Matematica
2471	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
2472	Risolvere la seguente equazione: $9X+7-3X-3 = 2-3x-6+10x$	$X= -2$	$X= 0$	$X= 8$	$X= -4$	$X= 3$	Matematica
2473	L'equazione $3a + x + 5a = 1$ si definisce:	chiusa	numerale	fratta	irrazionale	letterale	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2474	Qual è la media aritmetica dei seguenti numeri: 39 41 43 45 ?	42	38	44	41	40	Matematica
2475	A quanti secondi corrispondono 3h 35' 10"?	3.015"	9.020"	15.510"	12.910"	13.410"	Matematica
2476	Calcolare l'antecedente incognito $X : 3 = 2/5$	6/5	5/6	12/5	9	3	Matematica
2477	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri: 21 35 7 ?	215	281	125	105	135	Matematica
2478	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri: 18 35 45 ?	740	210	1230	630	520	Matematica
2479	Se si sottrae il 10% al numero 54 si ottiene:	48,8	44	48,6	50	48,4	Matematica
2480	Quale è il minimo comune multiplo dei numeri: 24 30 180?	740	1.120	360	1.230	222	Matematica
2481	Se si sottrae il 5% al numero 71 si ottiene:	67,45	68,2	69,96	70	66,35	Matematica
2482	E' una frazione propria:	2/3	3/2	4/2	5/4	8/2	Matematica
2483	E' una frazione propria:	3/5	4/3	14/7	7/3	8/3	Matematica
2484	E' divisibile per 4 il numero :	3.756	5.874	6.589	2.569	8.546	Matematica
2485	$6/7 - 1/2$ è uguale a :	19/14	5/14	15/9	4/9	3/4	Matematica
2486	E' divisibile per 3 il numero:	2.242	4.814	5.422	9.852	5.894	Matematica
2487	Calcolare l'area di un triangolo rettangolo con l'ipotenusa di 10 cm. ed un cateto di 8 cm..	36 cm <sup>2</sup>	24 cm <sup>2</sup>	12 cm <sup>2</sup>	48 cm <sup>2</sup>	35 cm <sup>2</sup>	Matematica
2488	$3/4 + 2/3$ è uguale a:	1/6	3/6	17/12	1/12	15/13	Matematica
2489	Quale dei seguenti numeri è il minimo comune multiplo dei numeri: 12 24 60	84	281	252	120	96	Matematica
2490	Qual è la media aritmetica dei seguenti numeri: 85 87 89 91 ?	90	88	86	85	84	Matematica
2491	Una retta che ha in comune due punti con una circonferenza si dice:	iscritta	circoscritta	secante	tangente	sghemba	Matematica
2492	L'equazione $X + 3/4 = 1$ si definisce:	astratta	intera	fratta	irrazionale	chiusa	Matematica
2493	A quanti secondi corrispondono 3h 45' 30"?	13.530"	12.020"	5.513"	13.015"	15.213"	Matematica
2494	A quanti secondi corrispondono 3h 30' 15"?	12.615"	13.020"	5.513"	3.015"	13.415"	Matematica
2495	L'area di un rettangolo che ha la base di cm. 8 e la diagonale di cm. 10 è:	36 cm <sup>2</sup>	25 cm <sup>2</sup>	52 cm <sup>2</sup>	48 cm <sup>2</sup>	12 cm <sup>2</sup>	Matematica
2496	A quanti secondi corrispondono 3h 20' 15"?	12.015"	13.020"	10.523"	12.515"	11.115"	Matematica
2497	Quanti vertici ha un rombo?	4	5	6	3	2	Matematica
2498	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

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2499	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
2500	Un serbatoio per olio ha capacità di 12 ettolitri. Quanti litri di olio sarebbero contenuti se venisse riempito per $\frac{2}{3}$ ?	600	400	300	900	800	Matematica
2501	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
2502	Esprimere in ettolitri la quantità 5.400 millilitri?	0.054 ettolitri	0.54 ettolitri	5.4 ettolitri	54 ettolitri	540 ettolitri	Matematica
2503	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
2504	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
2505	Esprimere in decimetri la quantità 2.584 centimetri.	0,02584 decimetri	0,2584 decimetri	2,584 decimetri	25,84 decimetri	258,4 decimetri	Matematica
2506	Esprimere in minuti la quantità 7 ore e 42 minuti.	49 minuti	84 minuti	462 minuti	112 minuti	91 minuti	Matematica
2507	Esprimere in millilitri la quantità 0,145 litri.	14,5	145	1.450	14.500	1,45	Matematica
2508	Esprimere in minuti la quantità 2 ore e un quarto.	135	215	8100	125	115	Matematica
2509	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
2510	Esprimere in secondi la quantità 1 ora e mezza.	5.400 secondi	900 secondi	3.650 secondi	1.500 secondi	6.200 secondi	Matematica
2511	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
2512	La lunghezza di un modellino di un veicolo in scala 1:50 è pari a 12 cm.. Quanto è lungo il veicolo reale?	1200 centimetri	5 metri	9 metri	2,4 metri	6 metri	Matematica
2513	Esprimere in milligrammi la quantità 0,65 chilogrammi.	650.000	6.500	65.000	650	65	Matematica
2514	Esprimere in secondi la quantità mezz'ora e 50 secondi.	3.650 secondi	350 secondi	1.850 secondi	850 secondi	350 secondi	Matematica
2515	Ciascun angolo di un rettangolo è:	pari a un quarto di angolo giro	complementar e all'angolo opposto	pari a un quarto di angolo piatto	esplementare all'angolo opposto	pari a un quarto di angolo retto	Matematica
2516	Esprimere in centimetri la quantità 84,36 chilometri.	8.436.000 centimetri	843.600 centimetri	84.360 centimetri	8.436 centimetri	843,6 centimetri	Matematica
2517	Una circonferenza inscritta in un quadrato ha raggio pari a 3 cm. Calcolare l'area del quadrato.	36 cm <sup>2</sup>	9 cm <sup>2</sup>	16 cm <sup>2</sup>	25 cm <sup>2</sup>	49 cm <sup>2</sup>	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2518	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
2519	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
2520	Due camion trasportano terra: il primo ne trasporta 7 m <sup>3</sup> ed impiega la metà del tempo per rifornirsi e scaricare la terra rispetto al secondo che ne trasporta 11 m <sup>3</sup> . Quanti viaggi saranno necessari per riempire un buca che ha un volume di 500 m <sup>3</sup> ?	50	45	35	80	60	Matematica
2521	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
2522	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 <sup>2</sup> 280	cm <sup>2</sup> 162	cm <sup>2</sup> 144	cm <sup>2</sup> 190	cm <sup>2</sup> 147	Matematica
2523	"A" è l'insieme dei numeri interi che possono essere scritti come n <sup>3</sup> + 1, dove n è un numero intero diverso da 0. Quale dei seguenti numeri interi è in "A"?	27	64	26	127	65	Matematica
2524	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
2525	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
2526	A quanto è uguale la seguente operazione: $3/20 - 4/35$ ?	47/140	13/70	2/5	1/28	3/70	Matematica



Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2527	Se la costruzione di tettoie che coprano una superficie di 2 Km <sup>2</sup> costa euro 100 al m <sup>2</sup> , 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
2528	A quanto é uguale la seguente operazione: $189/48 \div 162/88$ ?	56/47	71/96	77/36	95/17	96/47	Matematica
2529	Risolvere la seguente disuguaglianza: $x/2 - 3/2 > 6$ .	$x > 9$	$x > 15$	$x > 6$	$x < 9$	$x < 15$	Matematica
2530	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
2531	Se un rivestimento per pareti costa euro 20,00 al m <sup>2</sup> 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	euro1.400,00	euro 1.000,00	Matematica
2532	Risolvere la seguente disuguaglianza: $4x + 28 > 4$ .	$x > 8$	$x > -6$	$6 < x < 8$	$x < 6$	$x < 8$	Matematica
2533	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
2534	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
2535	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
2536	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
2537	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
2538	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
2539	Un ciclista percorre 15 chilometri in 30 minuti. Quanti chilometri avrà percorso in 45 minuti?	17	21,5	25	22,5	26	Matematica
2540	A quanti metri corrispondono 350 cm?	35	3,5	0,35	3500	35.000	Matematica
2541	A quanti chilometri corrispondono 7.500 metri?	750	75	7,5	0,75	7.500	Matematica
2542	A quanti chilogrammi corrispondono 4,5 tonnellate?	45.000	4.500	0,45	45	450	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2543	Quanti centimetri ci sono in 120 decimetri?	1.200	12.000	0,12	1,2	12	Matematica
2544	A quanti litri corrispondono 44 ettolitri?	4.400	0,44	4,4	0,044	0,0044	Matematica
2545	A quanti grammi corrispondono 2,52 Kg?	0,252	25.200	2.520	25,2	0,02520	Matematica
2546	A quanti centilitri corrispondono 222 millilitri?	222	22.200	2,22	2.220	22,2	Matematica
2547	A quanti grammi corrispondono 2,2 quintali?	0,22	220.000	2.200	22	0,022	Matematica
2548	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
2549	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
2550	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
2551	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
2552	A quanto corrispondono 0,5 m <sup>2</sup> ?	50 dm <sup>2</sup>	0,05 cm <sup>2</sup>	0,0005 cm <sup>2</sup>	50.000 mm <sup>2</sup>	500 cm <sup>2</sup>	Matematica
2553	A quanto corrispondono 4.000 dm <sup>3</sup> ?	0,0004 hm <sup>3</sup>	400.000 mm <sup>3</sup>	40 m <sup>3</sup>	40.000 cm <sup>3</sup>	4 m <sup>3</sup>	Matematica
2554	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
2555	A quanti litri corrispondono 300 centimetri cubi?	0,03	3	30	0,3	300	Matematica
2556	A quanti ettolitri corrispondono 500 decilitri?	50	0,005	5	0,5	5000	Matematica
2557	L'equazione algebrica $x - 4(x + 7) = x$ ammette come soluzione:	$x = 7$	$x = -7$	$x = 12$	$x = -6$	$x = 0$	Matematica
2558	Calcolare il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 520 468 676	86	12	54	52	68	Matematica
2559	L'equazione $8x + 9 = x - 5$ , ammette come soluzione:	$x=0$	$x=-2$	$x=-1$	$x=1$	$x=4$	Matematica
2560	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
2561	Il campo di variazione dell'insieme dei numeri interi naturali 2, 3, 5, 7, 12 è uguale a:	10	8	12	14	6	Matematica
2562	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

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2563	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
2564	Quali tra le seguenti figure ha un centro di simmetria interno?	Parallelogramma	Trapezio isoscele	Triangolo isoscele	Triangolo scaleno	Trapezio rettangolo	Matematica
2565	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
2566	La composizione di due simmetrie assiali con assi paralleli rappresenta una:	rotazione	traslazione	simmetria centrale	similitudine	rototraslazione	Matematica
2567	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
2568	Il rapporto tra la distanza dei punti di un'iperbole dal fuoco e la distanza dei punti dell'iperbole dalla direttrice:	e' variabile	dipende dall'equazione dell'iperbole	e' costante, uguale all'eccentricità	dipende dalla posizione del fuoco	non è mai costante	Matematica
2569	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
2570	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
2571	L'equazione $x^2+y^2+2x+2y-9=0$ rappresenta:	una circonferenza	una parabola	un'elisse	una iperbole	una retta	Matematica
2572	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
2573	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
2574	Calcolare il perimetro di un triangolo rettangolo sapendo che la sua area è uguale a $42,135 \text{ cm}^2$ e un cateto lungo $7,95$ .	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	Ricerca in Categorie
2575	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
2576	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
2577	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 <sup>2</sup>	916 cm <sup>2</sup>	988 cm <sup>2</sup>	912 cm <sup>2</sup>	1024 cm <sup>2</sup>	Matematica
2578	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 <sup>2</sup>	264 cm <sup>2</sup>	528 cm <sup>2</sup>	2640 cm <sup>2</sup>	440 cm <sup>2</sup>	Matematica
2579	Una penna con il relativo tappo costa 90 centesimi. Dato che la penna costa 80 centesimi in più del tappo, quanto costa il tappo?	10 centesimi	5 centesimi	7 centesimi	12 centesimi	21 centesimi	Matematica
2580	Due magliette costano complessivamente 50 euro; qual è il prezzo delle due magliette sapendo che il prezzo di una è $\frac{3}{2}$ di quello dell'altra?	15; 10	22; 28	10; 40	20; 30	15; 35	Matematica
2581	Prima dell'inizio dei saldi, un negozio aumenta i propri prezzi del 30%. All'inizio dei saldi, viene applicato sul nuovo prezzo uno sconto del 30%. In base a ciò, qual è approssimativamente il vero sconto rispetto ai prezzi originali degli articoli?	30%	39%	9%	0	15%	Matematica
2582	Il prezzo di un paio di pantaloni supera di 8 euro il prezzo di una maglietta; la somma dei $\frac{5}{8}$ del prezzo dei pantaloni con i $\frac{3}{4}$ del prezzo della maglietta è 27 euro. Quali sono i prezzi dei pantaloni e della maglietta?	22; 14	24; 16	30; 22	26; 18	28; 20	Matematica
2583	Un'azienda propone un doppio sconto sui propri prodotti. Ad un iniziale 40% di sconto, viene applicato un ulteriore 20% di sconto. Qual è la percentuale di sconto rispetto al prezzo iniziale?	80%	52%	70%	60%	58%	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2584	In una città per incentivare il riciclaggio della plastica, vengono pagati 15 centesimi ogni kg di plastica consegnato nella ricicleria. Sapendo che una bottiglia di plastica pesa 40 grammi, quante bottiglie servono per ottenere dalla ricicleria 3€?	50	500	5000	400	4000	Matematica
2585	Un negoziante acquista da un rivenditore dei pacchetti di fazzoletti pagandoli 15 centesimi l'uno. Quanti pacchetti di fazzoletti deve vendere, sapendo che applica il prezzo di 90 centesimi a pacchetto, per guadagnare 20€?	26	28	21	34	27	Matematica
2586	Matteo ha nel portafoglio 350 euro, in banconote da 5 e 10 euro. Sapendo che le banconote da 5 euro sono 20 in meno delle banconote da 10 euro, quante sono le banconote dei due tagli?	10; 30	15; 35	20; 40	12; 32	18; 38	Matematica
2587	Quanti chilometri percorre in 45 minuti un'automobile che viaggia alla velocità di 112 km/h?	87 km	84 km	82 km	78 km	76 km	Matematica
2588	Un muratore deve costruire un muro di 860 m <sup>2</sup> , e riesce a costruire 6 m <sup>2</sup> ogni ora di lavoro. Sapendo che ha un orario di lavoro di 10 ore, e che ogni 5 ore fa mezz'ora di pausa, per quanti giorni dovrà recarsi in quel cantiere per concludere il lavoro?	16	15	17	18	14	Matematica
2589	La somma dell'età di due fratelli è 43 anni. Tra 7 anni il maggiore avrà il doppio dell'età del minore. Quanti anni hanno i due fratelli?	11 e 19 anni	12 e 31 anni	11 e 32 anni	16 e 27 anni	14 e 29 anni	Matematica
2590	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
2591	Quanti metri quadrati è grande un campo coltivato di 7,5 ettari?	75	750000	75000	7500	750	Matematica
2592	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

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2593	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
2594	Una carta da parati costa 53€ al m2. Quanti cm2 si possono acquistare con 371€?	7000	70000	700000	700	70	Matematica
2595	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
2596	Quanti decimetri cubi contiene una bottiglia da 1,5l?	15	1,5	150	0,15	0,0015	Matematica
2597	Qual è l'area in metri quadrati di un campo coltivato di 2,75 ettari?	275	2750	27,5	27500	275000	Matematica
2598	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
2599	Una cartella di file "pesa" 4,6 chilobyte. Tutti i file che contiene "pesano" 200 byte: quanti file ci sono nella cartella?	230	2300	16	160	23	Matematica
2600	A cosa corrispondono 36 hertz?	0,36 kilohertz	3,6 kilohertz	360 megahertz	0,036 kilohertz	3600 megahertz	Matematica
2601	12748 ore corrispondono a:	2 anni, 348 gg, 12 h.	1 anno, 164 gg, 18 h.	1 anno, 166 gg, 4 h.	2 anni, 231 gg, 9 h.	2 anni, 31 gg, 12 h.	Matematica
2602	13764 secondi corrispondono a:	4 h, 25 min, 58 sec.	2 h, 26 min, 12 sec.	3 h, 12 min, 48 sec.	3 h, 49 min, 24 sec.	2 h, 6 min, 52 sec.	Matematica
2603	A quanti chilometri corrisponde nella realtà una lunghezza di 2,5 cm rappresentata su una carta geografica in scala 1 : 1.000.000?	25 km	250 km	2,5 km	2.500 km	25.000 km	Matematica
2604	A quanti m <sup>2</sup> equivalgono 100 km <sup>2</sup> ?	10 <sup>7</sup> m <sup>2</sup>	10 <sup>9</sup> m <sup>2</sup>	10 <sup>5</sup> m <sup>2</sup>	10 <sup>6</sup> m <sup>2</sup>	10 <sup>8</sup> m <sup>2</sup>	Matematica
2605	A quanti nm corrispondono 11 µm?	0,011 nm	1.100 nm	11.000 nm	0,11 nm	110 nm	Matematica
2606	A quanto equivalgono 0,2 mg?	200 µg	200 ng	20 µg	20 ng	2.000 µg	Matematica
2607	A quanto equivalgono 0,5 g?	500.000 mg	50.000 µg	500.000 µg	500.000 ng	5.000 µg	Matematica
2608	A quanto equivalgono 0,6 ml?	0,6 l	6 nl	600 µl	60 µl	6.000 µl	Matematica
2609	A quanto equivalgono 23 ng?	0,023 µg	0,023 mg	0,02 g	0,23 µg	23 µg	Matematica
2610	Ad un segmento di 2,8 cm su una carta topografica corrisponde la distanza reale di 22,4 m. Qual è la scala della carta?	1 : 800	1 : 80	1 : 8.000	1 : 80.000	1 : 8	Matematica
2611	Convertire in mg il peso di 1,3 µg.	13 mg	0,13 mg	0,013 mg	1,3 mg	0,0013 mg	Matematica
2612	Convertire in mg il peso di 150 µg.	15 mg	1,5 mg	0,15 mg	1.500 mg	150 mg	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2613	In un planisfero la distanza tra due località, che nella realtà si trovano a 100 chilometri l'una dall'altra, è pari a 1 centimetro. Qual è la scala della carta?	1 : 100	1 : 1.000.000	1 : 10.000	1 : 10.000.000	1 : 1.000	Matematica
2614	In un planisfero la distanza tra due località, che nella realtà si trovano a 100 km l'una dall'altra, è pari a 2 cm. Qual è la scala della carta?	1 : 5.000	1 : 500.000	1 : 50.000	1 : 500	1 : 5.000.000	Matematica
2615	In un planisfero la distanza tra due località, che nella realtà si trovano a 2.000 km l'una dall'altra, è pari a 4 centimetri. Qual è la scala della carta?	1 : 50.000	1 : 5.000	1 : 500	1 : 5.000.000	1 : 50.000.000	Matematica
2616	0,164 litri equivalgono a:	16,4 ml	164 ml	1.640 ml	1,64 ml	16.400 ml	Matematica
2617	0,2 decagrammi equivalgono a:	2.000 mg	2.000 cg	200 mg	200 dg	20 cg	Matematica
2618	0,25 litri equivalgono a:	0,025 dl	2,5 dl	0,0025 dl	25 dl	250 dl	Matematica
2619	0,3 ettolitri equivalgono a:	30 ml	3 dl	30 dal	30 cl	3 dal	Matematica
2620	0,32 g equivalgono a:	32 dg	0,32 dg	3,2 dg	0,0032 dg	0,032 dg	Matematica
2621	0,4 ettolitri equivalgono a:	40 cl	4 dal	40 ml	4 dl	40 dal	Matematica
2622	0,8 decagrammi equivalgono a:	800 ng	80 cg	800 µg	8.000 mg	800 mg	Matematica
2623	18 cg equivalgono a:	0,18 dg	0,018 dg	18 dg	Nessuna delle altre risposte è corretta	1,8 dg	Matematica
2624	3.800 centimetri equivalgono a:	3,8 m	380 m	0,38 m	38 m	0,038 m	Matematica
2625	36 q equivalgono a:	360 kg	36.000 kg	360.000 kg	3.600 kg	0,36 kg	Matematica
2626	420 milligrammi equivalgono a:	42 dg	4,2 dg	0,42 dg	Nessuna delle altre risposte è corretta	0,042 dg	Matematica
2627	45 centilitri equivalgono a:	0,45 dl	0,0045 dl	4,5 dl	Nessuna delle altre risposte è corretta	0,045 dl	Matematica
2628	5 decaltri equivalgono a:	0,5 cl	0,5 l	0,5 dl	5 l	0,5 hl	Matematica
2629	A quante ore (e minuti) equivalgono 457 minuti?	6 h e 57'	7 h e 27'	7 h e 37'	6 h e 47'	6 h e 37'	Matematica
2630	A quante ore (e minuti) equivalgono 525 minuti?	8 h e 15'	8 h e 45'	7 h e 55'	7 h e 35'	8 h e 25'	Matematica
2631	A quante ore equivalgono 491 minuti?	7h 41'	8h 31'	8h 11'	7h 21'	8h 41'	Matematica
2632	A quanti cg equivalgono 15.000 milligrammi?	1,5 cg	150 cg	15 cg	1.500 cg	0,15 cg	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2633	A quanti cm corrispondono 1,56 chilometri?	Nessuna delle altre risposte è corretta	1.560.000 cm	15.600.000 cm	15.600 cm	156.000 cm	Matematica
2634	A quanti dam corrispondono 1.450 centimetri?	14,5 dam	145 dam	1,45 dam	Nessuna delle altre risposte è corretta	0,145 dam	Matematica
2635	A quanti dam equivalgono 165 decimetri?	0,165 dam	1,65 dam	16,5 dam	1.650 dam	165 dam	Matematica
2636	A quanti dl equivalgono 1.900 centilitri?	0,019 dl	19 dl	0,19 dl	190 dl	0,0019 dl	Matematica
2637	A quanti l corrispondono 30 ettolitri?	30 l	3.000 l	300 l	Nessuna delle altre risposte è corretta	30.000 l	Matematica
2638	A quanti m corrispondono 170 decimetri?	Nessuna delle altre risposte è corretta	1.700 m	17 m	0,17 m	1,7 m	Matematica
2639	A quanti mg corrispondono 7,43 decagrammi?	743.000 mg	74.300 mg	7.430 mg	Nessuna delle altre risposte è corretta	743 mg	Matematica
2640	A quanti mm <sup>3</sup> equivalgono 1,35 cm <sup>3</sup> ?	13.500 mm <sup>3</sup>	135 mm <sup>3</sup>	1.350 mm <sup>3</sup>	135.000 mm <sup>3</sup>	13,5 mm <sup>3</sup>	Matematica
2641	1.274 minuti corrispondono a:	23 h; 58 min.	19 h; 47 min.	21 h; 14 min.	22 h; 23 min.	22 h; 18 min.	Matematica
2642	467 ore corrispondono a:	21 gg, 19 h.	19 gg, 11 h.	13 gg, 3 h.	23 gg, 13 h.	18 gg, 21 h.	Matematica
2643	72.000 secondi corrispondono a:	20 min.	40 min. e 40 sec.	12 h.	20 gg.	20 h.	Matematica
2644	A quante ore e minuti equivalgono 508 minuti?	8h e 08 min.	8h e 18 min.	7h e 58 min.	8h e 28 min.	7h e 18 min.	Matematica
2645	A quanti secondi equivale un'intera giornata (24 ore)?	864 sec	864.000 sec	8.640 sec	8.640.000 sec	86.400 sec	Matematica
2646	A quanti secondi equivalgono 1 ora, 20 minuti e 30 secondi?	1.230 secondi	4.830 secondi	3.750 secondi	5.030 secondi	4.530 secondi	Matematica
2647	Esprimere in ore la quantità 1 ora e 15 minuti.	1,25 ore	1,15 ore	1,4 ore	1,2 ore	1,7 ore	Matematica
2648	Prima di un cavalcavia è posizionato un segnale stradale che vieta il transito agli automezzi con altezza superiore o uguale ai 2,30 m. Quale tra i seguenti mezzi di trasporto NON può passare sotto il cavalcavia?	Uno alto 0,203 dam	Uno alto 0,020 hm	Uno alto 20,3 dm	Uno alto 200 cm	Uno alto 2.330 mm	Matematica



Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2649	Quanti centimetri cubici misura un volume di 0,0034 dm <sup>3</sup> ?	34 cm <sup>3</sup>	3.400 cm <sup>3</sup>	3,4 cm <sup>3</sup>	340 cm <sup>3</sup>	0,0000034 cm <sup>3</sup>	Matematica
2650	Quanti centimetri cubici misura un volume di 0,0083 dm <sup>3</sup> ?	83 cm <sup>3</sup>	830 cm <sup>3</sup>	8.300 cm <sup>3</sup>	8,3 cm <sup>3</sup>	0,83 cm <sup>3</sup>	Matematica
2651	Quanti centimetri quadrati misura una superficie di 0,014 dm <sup>2</sup> ?	14 cm <sup>2</sup>	0,14 cm <sup>2</sup>	140 cm <sup>2</sup>	1.400 cm <sup>2</sup>	1,4 cm <sup>2</sup>	Matematica
2652	Quanti centimetri quadrati misura una superficie di 0,016 dm <sup>2</sup> ?	160 cm <sup>2</sup>	1,6 cm <sup>2</sup>	0,16 cm <sup>2</sup>	16 cm <sup>2</sup>	1.600 cm <sup>2</sup>	Matematica
2653	Quanti centimetri quadrati misura una superficie di 10 dam <sup>2</sup> ?	10.000.000 cm <sup>2</sup>	10.000 cm <sup>2</sup>	1.000.000 cm <sup>2</sup>	1.000 cm <sup>2</sup>	100 cm <sup>2</sup>	Matematica
2654	Quanti centimetri quadrati misura una superficie di 12 dm <sup>2</sup> ?	120 cm <sup>2</sup>	1.200 cm <sup>2</sup>	1,2 cm <sup>2</sup>	0,12 cm <sup>2</sup>	12.000 cm <sup>2</sup>	Matematica
2655	Quanti centimetri quadrati misura una superficie di 30 m <sup>2</sup> ?	300.000 cm <sup>2</sup>	300 cm <sup>2</sup>	3.000 cm <sup>2</sup>	30.000 cm <sup>2</sup>	3.000.000 cm <sup>2</sup>	Matematica
2656	Quanti centimetri quadrati misura una superficie di 37 dm <sup>2</sup> ?	3.700 cm <sup>2</sup>	370 cm <sup>2</sup>	3,7 cm <sup>2</sup>	0,37 cm <sup>2</sup>	37.000 cm <sup>2</sup>	Matematica
2657	Quanti centimetri quadrati misura una superficie di 62 dm <sup>2</sup> ?	6,2 cm <sup>2</sup>	620 cm <sup>2</sup>	0,62 cm <sup>2</sup>	6.200 cm <sup>2</sup>	62.000 cm <sup>2</sup>	Matematica
2658	Quanti centimetri quadrati misura una superficie di 87 dm <sup>2</sup> ?	8,7 cm <sup>2</sup>	870 cm <sup>2</sup>	87.000 cm <sup>2</sup>	0,87 cm <sup>2</sup>	8.700 cm <sup>2</sup>	Matematica
2659	Quanti chilometri cubici misura un volume di 3.100.000 hm <sup>3</sup> ?	310 km <sup>3</sup>	31 km <sup>3</sup>	3.100 km <sup>3</sup>	3.100.000 km <sup>3</sup>	3,1 km <sup>3</sup>	Matematica
2660	Quanti chilometri cubici misura un volume di 3.300.000 hm <sup>3</sup> ?	33 km <sup>3</sup>	3,3 km <sup>3</sup>	330 km <sup>3</sup>	3.300 km <sup>3</sup>	33.000 km <sup>3</sup>	Matematica
2661	Quanti chilometri cubici misura un volume di 4.100.000 dam <sup>3</sup> ?	41 km <sup>3</sup>	4,1 km <sup>3</sup>	410 km <sup>3</sup>	0,41 km <sup>3</sup>	4.100 km <sup>3</sup>	Matematica
2662	Quanti chilometri cubici misura un volume di 4.500.000 m <sup>3</sup> ?	0,45 km <sup>3</sup>	0,045 km <sup>3</sup>	45 km <sup>3</sup>	0,0045 km <sup>3</sup>	4,5 km <sup>3</sup>	Matematica
2663	Quanti chilometri cubici misura un volume di 6.500 dam <sup>3</sup> ?	0,65 km <sup>3</sup>	0,065 km <sup>3</sup>	6,5 km <sup>3</sup>	0,00065 km <sup>3</sup>	0,0065 km <sup>3</sup>	Matematica
2664	Quanti chilometri cubici misura un volume di 7.900 dam <sup>3</sup> ?	0,079 km <sup>3</sup>	0,79 km <sup>3</sup>	0,0079 km <sup>3</sup>	0,00079 km <sup>3</sup>	7,9 km <sup>3</sup>	Matematica
2665	Quanti chilometri quadrati misura una superficie di 14.000 hm <sup>2</sup> ?	14 km <sup>2</sup>	1.400 km <sup>2</sup>	1,4 km <sup>2</sup>	140 km <sup>2</sup>	0,14 km <sup>2</sup>	Matematica
2666	Quanti chilometri quadrati misura una superficie di 150 dam <sup>2</sup> ?	0,15 km <sup>2</sup>	1,5 km <sup>2</sup>	15 km <sup>2</sup>	0,0015 km <sup>2</sup>	0,015 km <sup>2</sup>	Matematica
2667	Quanti chilometri quadrati misura una superficie di 187 dam <sup>2</sup> ?	0,0187 km <sup>2</sup>	0,187 km <sup>2</sup>	1,87 km <sup>2</sup>	0,00187 km <sup>2</sup>	187 km <sup>2</sup>	Matematica
2668	Quanti chilometri quadrati misura una superficie di 45.000 hm <sup>2</sup> ?	45 km <sup>2</sup>	4,5 km <sup>2</sup>	450 km <sup>2</sup>	4.500 km <sup>2</sup>	0,45 km <sup>2</sup>	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2669	Quanti chilometri quadrati misura una superficie di 570 dam <sup>2</sup> ?	0,57 km <sup>2</sup>	5,7 km <sup>2</sup>	57 km <sup>2</sup>	0,057 km <sup>2</sup>	0,0057 km <sup>2</sup>	Matematica
2670	Quanti chilometri quadrati misura una superficie di 6.000 hm <sup>2</sup> ?	6 km <sup>2</sup>	600 km <sup>2</sup>	60 km <sup>2</sup>	0,6 km <sup>2</sup>	6.000 km <sup>2</sup>	Matematica
2671	Dati due triangoli tra loro simili, tali che nel primo i lati abbiano lunghezza tripla rispetto ai lati corrispondenti nel secondo triangolo. Allora l'area del primo triangolo è:	tre volte quella del secondo triangolo.	nove volte quella del secondo triangolo.	sei volte quella del secondo triangolo.	uguale a quella del secondo triangolo.	uguale alla metà di quella del secondo triangolo.	Matematica
2672	Dato un rombo con una delle diagonali lunga 6 cm e area uguale a quella di un triangolo rettangolo di cateti 3 e 8 cm. Qual è la lunghezza dell'altra diagonale del rombo?	8 cm	3 cm	2 cm	4 cm	6 cm	Matematica
2673	Dato un trapezio isoscele circoscritto ad una circonferenza, si sa che la somma delle sue basi è 20 cm e che la base maggiore è $\frac{3}{2}$ della minore. Se l'area del trapezio è 70 cm <sup>2</sup> , qual è la misura delle due basi e il raggio della circonferenza inscritta?	Rispettivamente: 16 cm; 24 cm; 7 cm.	Rispettivamente: 8 cm; 12 cm; 3,5 cm.	Rispettivamente: 9 cm; 7 cm; 5,5 cm.	Rispettivamente: 13 cm; 11 cm; 9 cm.	Rispettivamente: 8 cm; 15 cm; 4,5 cm.	Matematica
2674	Dato un triangolo rettangolo i cui cateti misurano 21 cm e 28 cm, questi è simile ad un altro triangolo e il rapporto di similitudine tra il primo e il secondo triangolo è $\frac{3}{7}$ . Qual è l'area dei due triangoli?	Rispettivamente: 54 cm <sup>2</sup> e 294 cm <sup>2</sup> .	Rispettivamente: 76 cm <sup>2</sup> e 189 cm <sup>2</sup> .	Rispettivamente: 104 cm <sup>2</sup> e 434 cm <sup>2</sup> .	Rispettivamente: 36 cm <sup>2</sup> e 176 cm <sup>2</sup> .	Rispettivamente: 54 cm <sup>2</sup> e 274 cm <sup>2</sup> .	Matematica
2675	Dato un triangolo rettangolo, se la lunghezza della base è pari a 8 cm e la proiezione del cateto minore sull'ipotenusa è pari a 2 cm, allora l'altezza misura:	4 cm.	16 cm.	$2\sqrt{3}$ cm.	1 cm.	$6\sqrt{3}$ cm.	Matematica
2676	Due circonferenze sono tangenti internamente e il diametro di una coincide con il raggio dell'altra. Se la circonferenza esterna misura $40\pi$ cm, quanto misura quella interna?	$10\pi$ cm	$5\pi$ cm	$20\pi$ cm	$16\pi$ cm	$15\pi$ cm	Matematica
2677	Due rombi sono simili; il perimetro del primo misura 400 cm ed è $\frac{10}{3}$ di una sua diagonale, mentre il perimetro del secondo misura 80 cm. Qual è la misura delle diagonali del secondo rombo?	Rispettivamente: 24 cm e 32 cm.	Rispettivamente: 32 cm e 44 cm.	Rispettivamente: 12 cm e 16 cm.	Rispettivamente: 12 dm e 16 dm.	Rispettivamente: 14 cm e 42 cm.	Matematica
2678	I cateti di un triangolo rettangolo sono uno $\frac{3}{4}$ dell'altro e la differenza tra i $\frac{2}{3}$ del cateto minore e $\frac{1}{5}$ dell'altro è 6 m. Qual è l'area del triangolo?	294 m <sup>2</sup>	150 m <sup>2</sup>	216 m <sup>2</sup>	78 m <sup>2</sup>	300 m <sup>2</sup>	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2679	I cateti di un triangolo rettangolo sono uno i $\frac{3}{4}$ dell'altro e la differenza tra i $\frac{2}{3}$ del cateto minore e $\frac{1}{5}$ dell'altro è 6 m. Quali sono le misure dei cateti?	Rispettivamente: 15 m e 20 m.	Rispettivamente: 21 m e 28 m.	Rispettivamente: 18 m e 24 m.	Rispettivamente: 9 m e 12 m.	Rispettivamente: 12 m e 25 m.	Matematica
2680	Il perimetro di un rettangolo misura 34 cm e una delle dimensioni è $\frac{5}{12}$ dell'altra. Quali sono le misure dell'area e del perimetro del rombo che si ottiene unendo successivamente i punti medi dei lati del rettangolo?	Rispettivamente: 30 cm <sup>2</sup> e 26 cm.	Rispettivamente: 60 cm <sup>2</sup> e 52 cm.	Rispettivamente: 30 cm <sup>2</sup> e 52 cm.	Rispettivamente: 30 cm <sup>2</sup> e 34 cm.	Rispettivamente: 20 cm <sup>2</sup> e 36 cm.	Matematica
2681	Il perimetro di un rombo è pari ai $\frac{4}{9}$ del lato di un quadrato isoperimetrico a un triangolo equilatero di lato 6 cm. Qual è la misura del lato del rombo?	2 cm	0,16 cm	1,5 cm	10,4 cm	0,5 cm	Matematica
2682	Il perimetro di un trapezio rettangolo è 132 cm; il lato obliquo è $\frac{13}{15}$ della base minore, la base maggiore supera di 10 cm i $\frac{3}{2}$ della base minore e l'altezza risulta inferiore di 5 cm rispetto al lato obliquo. Qual è l'area del trapezio?	892,5 cm <sup>2</sup>	960 cm <sup>2</sup>	1.105 cm <sup>2</sup>	840 cm <sup>2</sup>	420 cm <sup>2</sup>	Matematica
2683	Il perimetro di un trapezio rettangolo misura 56 cm; la base minore, il lato obliquo, la base maggiore e l'altezza sono proporzionali a 1, $\frac{17}{8}$ , 2 e $\frac{15}{8}$ . Qual è la misura dell'area del trapezio e quella della diagonale minore?	Rispettivamente: 180 cm <sup>2</sup> ; 21,9 cm.	Rispettivamente: 90 cm <sup>2</sup> ; 34 cm.	Rispettivamente: 360 cm <sup>2</sup> ; 17 cm.	Rispettivamente: 200 cm <sup>2</sup> ; 15 cm.	Rispettivamente: 180 cm <sup>2</sup> ; 17 cm.	Matematica
2684	Il perimetro di un triangolo misura 135 cm; i 2 lati minori sono rispettivamente $\frac{1}{2}$ e $\frac{3}{4}$ del lato maggiore. Qual è la misura dei lati di un triangolo simile a quello dato ma con il perimetro che misura 90 cm?	Rispettivamente: 18 cm; 27 cm; 35 cm.	Rispettivamente: 27 cm; 30 cm; 33 cm.	Rispettivamente: 20 cm; 30 cm; 40 cm.	Rispettivamente: 25 cm; 30 cm; 35 cm.	Rispettivamente: 25 cm; 35 cm; 30 cm.	Matematica
2685	In un parallelogrammo la base è $\frac{4}{7}$ dell'altezza e l'area è 3.388 m <sup>2</sup> . Qual è la misura dell'area di un rettangolo che ha la base congruente alla base del parallelogrammo e il perimetro di 158 cm?	1.870 m <sup>2</sup>	1.260 m <sup>2</sup>	940 m <sup>2</sup>	1.540 m <sup>2</sup>	1.410 m <sup>2</sup>	Matematica
2686	Che cos'è un cateto?	Un angolo minore di 90°.	In un poligono regolare, la distanza tra il centro e uno dei lati.	Il segmento tra vertici opposti di un rettangolo.	Uno dei lati che in un triangolo rettangolo è adiacente a un angolo retto.	Il lato che in un triangolo rettangolo è opposto all'angolo retto.	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2687	Che cos'è un trapezio?	É un quadrilatero che ha due lati obliqui.	É un quadrilatero che ha tutti i lati uguali.	É un quadrilatero che ha i lati a due a due congruenti.	É un quadrilatero che ha tre angoli retti.	É un quadrilatero che ha due lati paralleli.	Matematica
2688	Cosa si intende per angoli complementari?	Due angoli si dicono complementari se la loro somma è l'angolo retto.	Due angoli si dicono complementari se la loro somma è l'angolo piatto.	Due angoli si dicono complementari se la loro somma è l'angolo giro.	Due angoli si dicono complementari se la loro differenza è l'angolo piatto.	Due angoli si dicono complementari se la loro differenza è l'angolo retto.	Matematica
2689	Date due rette che si incontrano in un punto, si considerino due qualsiasi angoli adiacenti tra i quattro formati dalle rette. Questi angoli sono sempre:	complementari	esplementari.	retti.	congruenti.	supplementari.	Matematica
2690	Dato un rettangolo e un quadrato equivalenti. Se le dimensioni del rettangolo sono 4 cm e 9 cm, qual è la misura della lunghezza del lato del quadrato?	6 cm	4 cm	9 cm	12 cm	8 cm	Matematica
2691	Dato un rettangolo e un quadrato isoperimetrici. Se le dimensioni del rettangolo sono 3 cm e 11 cm, qual è la misura della lunghezza del lato del quadrato?	3,5 cm	8 cm	14 cm	7 cm	6 cm	Matematica
2692	Dato un trapezio isoscele con base maggiore pari a 32 centimetri e altezza pari a 3 centimetri, qual è la misura in cm <sup>2</sup> della sua superficie?	128 cm <sup>2</sup>	192 cm <sup>2</sup>	I dati non sono sufficienti per calcolare l'area.	80 cm <sup>2</sup>	128 cm <sup>2</sup>	Matematica
2693	Dato un trapezio isoscele con base maggiore pari a 33 centimetri e altezza pari a 4 centimetri, qual è la misura in cm <sup>2</sup> della sua superficie?	165 cm <sup>2</sup>	264 cm <sup>2</sup>	99 cm <sup>2</sup>	I dati non sono sufficienti per calcolare l'area.	128 cm <sup>2</sup>	Matematica
2694	Due angoli sono adiacenti e uno dei due misura 55 gradi. Qual è la misura dell'altro?	125°	35°	140°	20°	60°	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2695	Due angoli sono consecutivi se hanno:	solo il vertice in comune.	solo il vertice e due lati in comune.	solo il vertice e un lato in comune.	solo due punti in comune.	solo il vertice e un lato in comune, mentre gli altri due giacciono su una stessa retta.	Matematica
2696	Due rette che NON giacciono sullo stesso piano si dicono:	coincidenti.	parallele.	incidenti.	sghembe.	complanari.	Matematica
2697	Il diametro di un cerchio misura 12 cm, qual è la misura della sua circonferenza?	$24\pi$ cm	$6\pi$ cm	$42\pi$ cm	$144\pi$ cm	$12\pi$ cm	Matematica
2698	Il lato di un quadrato misura 11 cm. La sua area misura:	$211$ cm <sup>2</sup> .	$44$ cm <sup>2</sup> .	$60,5$ cm <sup>2</sup> .	$121$ cm <sup>2</sup> .	$112$ cm <sup>2</sup> .	Matematica
2699	Il luogo geometrico dei punti del piano equidistanti da un punto fisso si dice:	elisse.	retta.	cerchio.	quadrato.	circonferenza.	Matematica
2700	Il perimetro di un cerchio di raggio r è dato da:	$\pi r^2$ .	$4\pi r$ .	$2\pi r^2$ .	$2\pi r$ .	$4\pi r^2$ .	Matematica
2701	Il perimetro di un quadrato è 16 cm. La sua area misura:	$32$ cm <sup>2</sup> .	$256$ cm <sup>2</sup> .	$64$ cm <sup>2</sup> .	$16$ cm <sup>2</sup> .	$8$ cm <sup>2</sup> .	Matematica
2702	Il perimetro di un triangolo equilatero misura 39 cm. Qual è la misura del suo lato?	13 cm	5 cm	7 cm	15 cm	12 cm	Matematica
2703	Il raggio di un cerchio misura 7 cm. Qual è la misura della circonferenza?	$28\pi$ cm	$7\pi$ cm	$14\pi$ cm	$49\pi$ cm	$21\pi$ cm	Matematica
2704	Il segmento che ha per estremi due punti qualsiasi di una circonferenza si dice:	segmento circolare.	raggio.	diametro.	arco.	corda.	Matematica
2705	In un triangolo isoscele uno degli angoli alla base misura 72°. Qual è la misura dell'angolo al vertice?	25°	52°	45°	36°	72°	Matematica
2706	In un parallelogramma le diagonali sono:	bisettrici degli angoli interni del parallelogramma.	congruenti.	incidenti nel loro punto medio.	perpendicolari tra loro.	parallele tra loro.	Matematica
2707	In un quadrilatero tre angoli misurano 110°, 98° e 45°. Quanto misura il quarto?	17°	107°	97°	117°	127°	Matematica
2708	In un triangolo isoscele l'angolo opposto alla base è di 120 gradi. Qual è la misura di ciascuno degli angoli alla base?	45°	55°	60°	80°	30°	Matematica
2709	In un triangolo isoscele un angolo alla base misura 17°. Qual è la misura dell'angolo al vertice?	17°	34°	146°	163°	86°	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2710	In un triangolo rettangolo isoscele ciascun angolo acuto misura:	90°	30°	60°	45°	22° 30'	Matematica
2711	Affinché un quadrilatero sia inscritto in una circonferenza i suoi angoli opposti devono essere:	complementari.	congruenti.	supplementari.	esclusivamente retti.	esplementari.	Matematica
2712	Data una circonferenza di raggio 9 cm. Qual è la misura della lunghezza, in centimetri, di un arco circolare il cui angolo al centro misura 60°?	5π	18π	9π	3π	6π	Matematica
2713	Dati due punti distinti che si trovano sulla circonferenza di un cerchio di raggio 7 cm. Al massimo, a che distanza si possono trovare i due punti?	A 21 cm.	A 7 cm.	A 14π cm.	A 49π cm.	A 14 cm.	Matematica
2714	Di due angoli complementari uno è 1/8 dell'altro, allora l'angolo minore misura:	12°.	10°.	11°15'.	15°.	30°.	Matematica
2715	Dove si trova il centro della circonferenza circoscritta a un triangolo?	Nel punto di incontro di una mediana con l'altezza corrispondente.	Nel punto di incontro delle altezze del triangolo.	Nel punto di incontro delle bisettrici degli angoli del triangolo.	Nel punto di incontro degli assi dei lati del triangolo.	Nel punto di incontro delle mediane del triangolo.	Matematica
2716	Dove si trova il centro della circonferenza inscritta in un triangolo?	Nel punto di incontro delle bisettrici degli angoli del triangolo.	Nel punto di incontro delle altezze del triangolo.	Nel punto di incontro delle mediane dei lati del triangolo.	Nel punto di incontro di una mediana con l'altezza corrispondente.	Nel punto di incontro delle mediane del triangolo.	Matematica
2717	Due angoli alla circonferenza che insistono su archi congruenti sono sempre:	complementari.	esplementari.	opposti al vertice.	supplementari.	congruenti.	Matematica
2718	Due angoli sono adiacenti e uno è 1/9 dell'altro. Qual è la misura delle loro ampiezze?	Rispettivamente: 10° e 90°.	Rispettivamente: 9° e 81°.	Rispettivamente: 30° e 150°.	Rispettivamente: 20° e 160°.	Rispettivamente: 18° e 162°.	Matematica
2719	Due angoli sono l'uno i 2/3 dell'altro e la somma delle loro ampiezze misura 30°. Qual è la misura dell'ampiezza dell'angolo maggiore?	48°	12°	18°	42°	64°	Matematica
2720	Due circonferenze concentriche hanno i raggi il cui rapporto è 4/5 e la loro differenza è 4 cm. Qual è la misura dell'area della corona circolare da esse limitate?	6π cm <sup>2</sup>	144π cm <sup>2</sup>	18π cm <sup>2</sup>	9π cm <sup>2</sup>	72π cm <sup>2</sup>	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2721	Due poligoni si dicono simili quando hanno:	tutti i lati e gli angoli corrispondenti uguali.	tutti i lati e gli angoli corrispondenti in proporzione.	tutti gli angoli corrispondenti in proporzione e tutti i lati corrispondenti congruenti.	tutti i lati corrispondenti in proporzione e tutti gli angoli corrispondenti uguali.	tutti gli angoli e i lati corrispondenti congruenti.	Matematica
2722	Due rette parallele tagliate da una trasversale formano:	angoli alterni esterni esplementari.	angoli alterni interni complementari.	angoli alterni interni uguali.	angoli alterni esterni supplementari.	angoli alterni interni esplementari.	Matematica
2723	Due rette tagliate da una trasversale formano:	4 coppie di angoli corrispondenti uguali tra loro.	2 coppie di angoli corrispondenti.	2 coppie di angoli alterni interni.	2 coppie di angoli alterni interni uguali tra loro.	3 coppie di angoli alterni interni.	Matematica
2724	Due segmenti si dicono adiacenti quando:	sono consecutivi.	sono consecutivi e giacciono sulla stessa retta.	giacciono sulla stessa retta.	sono sovrapposti.	sono coincidenti.	Matematica
2725	Due triangoli isosceli sono simili. Il primo triangolo ha base pari a 18 cm e lato obliquo 21 cm. Se la base del secondo triangolo misura 9 cm, allora il suo perimetro misura:	20 cm.	25 cm.	30 cm.	35 cm.	42 cm.	Matematica
2726	Gli angoli acuti di un triangolo rettangolo sono:	esplementari.	complementari.	supplementari.	isometrici.	congruenti.	Matematica
2727	Gli angoli interni di in un trapezio formati da un suo lato obliquo con le due basi sono sempre:	uguali.	complementari.	esplementari.	acuti.	supplementari.	Matematica
2728	Gli angoli opposti di qualsiasi quadrilatero inscritto in una circonferenza sono:	tra loro uguali.	complementari.	esplementari.	supplementari.	opposti.	Matematica
2729	Il baricentro di un triangolo è il punto di incontro:	delle sue bisettrici.	delle sue mediane.	delle sue altezze.	dei suoi assi.	dei suoi raggi.	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2730	Il luogo geometrico dei punti del piano equidistanti dai lati di un angolo è:	la bisettrice dell'angolo.	il vertice dell'angolo.	un lato dell'angolo.	la mediana dell'angolo.	Detto luogo geometrico NON esiste.	Matematica
2731	Il perimetro di un parallelogramma misura 134 cm e un lato 22 cm. Qual è la misura della lunghezza dell'altro lato?	68 cm	56 cm	45 cm	90 cm	54 cm	Matematica
2732	Il perimetro di un trapezio isoscele misura 45 cm. Qual è la misura della lunghezza di ciascuna delle due basi, se uno dei due lati obliqui è 7,2 cm e la base maggiore è il doppio della base minore?	Rispettivamente e: 10,2 cm e 20,4 cm.	Rispettivamente e: 9,3 cm e 18,6 cm.	Rispettivamente e: 8,4 cm e 16,8 cm.	Rispettivamente e: 10,6 cm e 21,2 cm.	Rispettivamente e: 11,2 cm e 19,4 cm.	Matematica
2733	Il perimetro di un triangolo isoscele misura 27 cm. Qual è la misura della misura di uno dei suoi lati obliqui, se questi supera di 1,2 cm la base?	9,4 cm	10,2 cm	8,2 cm	11,4 cm	11,2 cm	Matematica
2734	Il primo Teorema di Euclide afferma che in un triangolo rettangolo un cateto è medio proporzionale fra:	il cateto e la proiezione dell'ipotenusa stessa sul cateto.	le proiezioni dei cateti sull'ipotenusa.	la proiezione del cateto stesso sull'ipotenusa e l'altezza relativa all'ipotenusa.	l'ipotenusa e l'altezza relativa all'ipotenusa.	l'ipotenusa e la proiezione del cateto stesso sull'ipotenusa.	Matematica
2735	Il rapporto tra una circonferenza e il suo diametro è espresso da:	un numero decimale illimitato periodico.	un numero con due cifre decimali.	un numero decimale illimitato non periodico.	un numero razionale.	un numero intero.	Matematica
2736	$[(2 + 1/3) \cdot (2 - 5/4) - 4/5] \div [(4 + 1/3) \div (3 - 7/4) + (3 - 4/5)]$	+5/34	+19/260	+57/340	+57/388	-55/320	Matematica
2737	$\{(4/9) \div (1/9) - (1/8) \div [(5/8) - (3/4) \cdot (1/2)]\} \cdot (5/14) + (1/4)[(1/3) + (3/2) \div (9/25)]$	+19/8	-277/56	+67/14	+1/8	+15/8	Matematica
2738	$\{[(3/7) \div (1/7) + 1/2] \div (7/2) + (5/3 - 1)\} \cdot (3/5) + (1 - 1/4)\} \cdot (1/7)$	+1/3	-1/6	+1/5	+1/4	+2/3	Matematica
2739	$\{[7/24 - (3/8) \cdot (1/2)] (1 - 1/25) + (9/10)\} \div \{[2/5 - (3/20) \cdot (2/3)] \div (6/5) + (3/4)\}$	0	+3	+2	-21/10	+1	Matematica
2740	$\{7/3 - [(2 + 2/5) - (7/5 - 1)]\} \div (2/3) + (7/5) \div (1 + 8/5 - 5/3) - (2 - 3/2)$	+4/7	-3/2	+1/2	+3/2	-7/4	Matematica
2741	$1 - 2/3 + \{1 + (1/2) \div [3 - (1/2) \div (2/3 + 1/15)]\} \div (2 - 3/17) + (1/2)$	+3/2	-149/186	+1/2	+122/62	-2/3	Matematica
2742	$24 \div \{(75/2) \div (3/2) + (7 - 1/3) \div (4/3) - [4 - (5/6 - 3/4) \cdot (4 - 4/3) \cdot 6] \div (1/10)\} - 6/5$	+6	-66/95	-180/19	+1/6	+1/3	Matematica



Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2743	4 alla quarta, meno 3 alla quinta corrisponde al numero:	13	21	19	14	17	Matematica
2744	7 alla quarta, meno (2745 – 1156) corrisponde al numero:	816	812	818	814	821	Matematica
2745	Calcolare la seguente equazione: $x+2-(2x+5)+3=-1-(x-1)$	L'equazione è indeterminata	$x = +10$	$x = 0$	L'equazione è impossibile	$x = -7$	Matematica
2746	Il rapporto fra la radice cubica di 64 e la radice quarta di 16 è:	+1	+2	-27	+212	-9	Matematica
2747	La radice quadrata del prodotto di 0,81 e 2,56 è:	1,36	1,52	1,27	1,44	1,25	Matematica
2748	Moltiplicando a (7,5 · 6,3) il risultato della divisione (69,3 , 9,9) si ottiene:	342,64	330,75	335,42	347,33	331,33	Matematica
2749	Risolvere l'equazione: $14x-2[x-(5-2x)+2(x-1)]=22$	$x = +3$	$x = +5$	L'equazione è impossibile	$x = -8$	$x = +2$	Matematica
2750	Risolvere l'equazione: $2(1 - 4x) - 3(2x - 5) - x - 2 = 0$	$x = -3/8$	$x = +3/2$	$x = -2/7$	$x = +1$	$x = 0$	Matematica
2751	"2 elevato alla quarta" è uguale a:	24	8	64	16	32	Matematica
2752	72 sta a 24 come 402 sta a:	134	268	67	23,5	77	Matematica
2753	A quanto equivale la radice quadrata di 16/49?	8/25	7/4	7/3	16/7	4/7	Matematica
2754	A quanto equivale la radice quadrata di 36/16?	4/6	6/4	18/8	6/16	9/4	Matematica
2755	Calcolare il risultato della seguente potenza di una potenza: $(2^3)^2$	10	12	32	64	128	Matematica
2756	Calcolare il risultato della seguente sottrazione: $2,200 - 1,015$ .	118,5	1.185	11,85	12,85	1,185	Matematica
2757	Calcolare il risultato della seguente sottrazione: $27,27 - 8,247$ .	10,78	18,78	20,88	17,517	19,023	Matematica
2758	Data la proporzione $2 : 5 = x : 6$ , quanto vale x?	12/5	15	5/3	6/5	3/5	Matematica
2759	Data la proporzione $39 : 6 = x : 30$ , quanto vale x?	195	220	175	180	164	Matematica
2760	Data la proporzione $47 : x = 564 : 864$ , quanto vale x?	80	67	72	60	64	Matematica
2761	Data la proporzione $5 : x = 3 : 6$ , quanto vale x?	10	15/6	18/5	6/15	2/5	Matematica
2762	Data la proporzione $x : 10 = 21 : 14$ , quanto vale x?	12	5	15	7	6	Matematica
2763	Data la proporzione $x : 36 = 5 : 9$ , quanto vale x?	40	20	30	4	25	Matematica
2764	Data la proporzione $x : 45 = 2 : 9$ , quanto vale x?	5	20	15	10	12	Matematica
2765	Data la proporzione $x : 50 = 13 : 10$ , quanto vale x?	68	61	63	65	58	Matematica
2766	Data la proporzione $x : 6 = 5 : 2$ , quanto vale x?	25	30	15	3	16	Matematica
2767	Dividendo $2/3$ per $3/2$ si ottiene:	1	13/6	1/6	9/4	4/9	Matematica
2768	Dividendo $9/7$ per $4/3$ si ottiene:	28/3	27/28	3/28	28/27	1/12	Matematica
2769	Il 25% di 1.500 è:	750	50	60	600	375	Matematica
2770	Il 25% di 160 è:	40	20	24	16	25	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2771	Il doppio della somma tra 38 e 50 è:	176	44	166	126	164	Matematica
2772	Il prodotto dei numeri $3/16$ e $4/5$ è uguale a:	$15/64$	$7/80$	$3/20$	$4/7$	$7/4$	Matematica
2773	Il prodotto dei numeri $4/5$ e $10/7$ è uguale a:	$8/7$	$2/5$	$14/25$	$10/3$	$12/5$	Matematica
2774	Il prodotto dei numeri $8/13$ e $6/4$ è uguale a:	$16/39$	$48/17$	$7/26$	$12/13$	$17/12$	Matematica
2775	Il quadruplo della differenza tra 27 e 9 è uguale a:	54	36	72	90	64	Matematica
2776	$(+1/5)^2, (-2/5)^3$	$-5/8$	$-1/4$	$-3/8$	$(-2/25)^5$	$+1/4$	Matematica
2777	$(-1/2)^4 \cdot (-2/3)^2$	$+1/36$	$+1/81$	$-1/81$	$+1/9$	$-1/27$	Matematica
2778	$(-1/3+1/4)^2, (-1/2+1/3)^3$	$-3/2$	$-1/4$	$+1/2$	$-1/2$	$+2/3$	Matematica
2779	$(-1+5/4)^3$	$-1/64$	$+1/64$	$+1/12$	$-1/12$	$+1/6$	Matematica
2780	$(-5/2)^2 \cdot (-1/5)^3$	$+1/20$	$-1/20$	$-1/2$	$+1/4$	$+1/2$	Matematica
2781	$(-5+1/2)^3, (-1/4-1/2)^2$	$+162$	$-81/2$	$+81/2$	$-162$	$-81$	Matematica
2782	$[(-2) - 1]^2 - 3$	$+6$	$+1$	$-6$	$+1/4$	$+1/2$	Matematica
2783	$[0,5 \cdot (-2/3) \cdot (1)]^2$	$+1/3$	$-1/9$	$-1/3$	$+1/6$	$+1/9$	Matematica
2784	20 è il 40% di:	50	5	80	8	25	Matematica
2785	27 è il 30% di:	91	81	85	90	80	Matematica
2786	30 è il 15% di:	5	200	4,5	80	150	Matematica
2787	30 è il 5% di:	60	600	150	1500	300	Matematica
2788	$4/3+3/2$ è uguale a:	$17/6$	$43/32$	$18/6$	$7/5$	$23/6$	Matematica
2789	45 è il valore del termine incognito della proporzione....	$61 : 42 = 183 : x$	$65 : 6 = 195 : x$	$15 : 56 = 45 : x$	$74 : 15 = 222 : x$	$74 : 15 = 232 : x$	Matematica
2790	88 è il valore del termine incognito della proporzione....	$138 : x = 66 : 2$	$x : 16 = 121 : 22$	$19 : 25 = 77 : x$	$37 : 20 = 121 : x$	$x : 16 = 121 : 11$	Matematica
2791	A quanto equivale la radice quadrata del numero $121 \cdot 1 \cdot 25$ ?	66	18	1296	36	55	Matematica
2792	A quanto equivale la radice quadrata del numero $49 \cdot 1 \cdot 25$ ?	245	35	98	175	40	Matematica
2793	A quanto equivale la radice quadrata del numero $81 \cdot 1 \cdot 4$ ?	36	72	324	162	18	Matematica
2794	Calcolare il risultato della seguente divisione: $[(5/6)^2]^4 : (5/6)^6$	$9/4$	$5/6$	1	$25/36$	$125/18$	Matematica
2795	Calcolare il risultato della seguente moltiplicazione: $137,4 \cdot 3,7$	509,8	508,38	510	5083,8	512,8	Matematica
2796	Data la proporzione $1 : x = x : 1.369$ , quanto vale x?	34	39	44	37	33	Matematica
2797	Data la proporzione $2.809 : x = x : 529$ , quanto vale x?	1.221	1.219	1.119	1.241	1.220	Matematica
2798	Data la proporzione $2/3 : x = 4/15 : -8/5$ , quanto vale x?	-4	+2	$+15/4$	+4	-2	Matematica
2799	Data la proporzione $3 : x = x : 27$ , quanto vale x?	+3	$\pm 9$	$\pm 3$	$\pm 6$	-3	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2800	Esprimere sotto forma di unica potenza: $(1 + 2/3)^2$ , $(2 - 2/3)^2$	$(+8/7)^2$	$(+5/4)^2$	$(+5/4)^4$	$(+5/8)^2$	$(+8/7)^3$	Matematica
2801	Il numero $8^3$ , $2^{11}$ è uguale a:	2	8	1/2	1/4	16	Matematica
2802	Il numero $9^5$ , $81^3$ è uguale a:	1/3	27	1/9	81	1/81	Matematica
2803	Il prodotto $25,15 \cdot 40,75$ è uguale a:	1.024,8620	1.014,5650	1.120,8620	1.200,6820	1.024,8625	Matematica
2804	Il prodotto $45,23 \cdot 64,85$ è uguale a:	2.933,1654	2.933,1655	2.933,1656	2.933,1650	2.393,1566	Matematica
2805	Il prodotto $89,25 \cdot 34,87$ è uguale a:	3.112,1473	3.112,1474	3.112,1475	3.112,1472	3.211,1743	Matematica
2806	Il risultato dell'elevamento a potenza di 11 con esponente 3 è:	1.352	1.349	1.327	1.331	121	Matematica
2807	Il risultato dell'elevamento a potenza di 23 con esponente 2 è:	553	521	529	557	569	Matematica
2808	Il risultato dell'elevamento a potenza di 9 con esponente 4 è:	6.624	6.689	6.573	6.561	9.049	Matematica
2809	La differenza fra $7/8$ e $2/5$ è:	$19/35$	$5/3$	$19/40$	$5/40$	$19/20$	Matematica
2810	La frazione $(3^3 \cdot 4) / 9$ è uguale a:	4	16	1	9	12	Matematica
2811	Aggiungendo 7 alla metà di un numero si ottiene il consecutivo del numero stesso. Qual è il numero cercato?	14	10	18	11	12	Matematica
2812	Anna va al mercato per vendere delle uova a 0,26 € l'una. Avendone rotte 6, si accorge che avrebbe potuto riparare al danno vendendole a 0,30 €. Quante erano le uova?	60	39	51	45	52	Matematica
2813	Anna vuole piantare degli alberi attorno alla sua villa di campagna. Lasciando fra un albero e l'altro la distanza di 8 metri, sono necessari 60 alberi. Quanti ne occorrerebbero se la distanza tra 2 alberi consecutivi aumentasse di 2 metri?	43	30	12	80	48	Matematica
2814	Antonio a 27 anni sposa Anna, dell'età di 24 anni. Antonio muore all'età di 81 anni, Anna all'età di 91 anni. Per quanti anni Anna è rimasta vedova?	Per 7 anni	Per 9 anni	Per 11 anni	Per 13 anni	Per 3 anni	Matematica
2815	Antonio compra una moto con il 10% di sconto sul prezzo del nuovo che ammonta a 2.000 euro. Dopo un anno la vende a un amico al 30% in meno di quanto l'aveva pagata. A quanto Antonio ha venduto la moto?	1.260 euro	1.800 euro	1.300 euro	1.200 euro	1.750 euro	Matematica
2816	Calcolare il numero di studenti di una classe sapendo che di questi 6/11 sono stati promossi in prima sessione, 4/11 in seconda sessione e 3 studenti sono stati respinti.	22 studenti	33 studenti	44 studenti	27 studenti	28 studenti	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2817	Con una data somma si sono comprati 40 m di stoffa. Se ogni metro fosse costato 2 € di meno, se ne sarebbero comperati 10 m di più. Quanto costa un metro di stoffa?	8 €	10 €	12 €	15 €	11 €	Matematica
2818	Dividere il numero 1.600 in 3 parti in modo che la differenza tra la seconda e la prima risulti 100, mentre la differenza tra la terza e la prima risulti il triplo della prima differenza.	367; 467; 766	400; 500; 700	300; 400; 900	450; 550; 600	300; 500; 800	Matematica
2819	Dividere il numero 46 in due parti tali che, dividendo l'una per 7 e l'altra per 3 e addizionando poi i quozienti si ottiene 10.	25 e 21	21 e 21	28 e 18	35 e 9	30 e 16	Matematica
2820	Dividere il numero 86 in 3 parti in modo che dividendo la prima per la seconda parte si abbia 2 per quoziente e 5 di resto; e dividendo la seconda per la terza parte si abbia 2 per quoziente e 6 per resto.	54; 25; 7	53; 24; 9	55; 25; 8	52; 23; 11	55; 15; 16	Matematica
2821	Due amici hanno insieme 17 €; se il primo dà al secondo 1/3 di quanto possiede, gli rimangono i 10/7 di quello che ha poi il secondo. Quanto possedeva all'inizio ciascuno dei due amici?	16 € e 1 €	12 € e 5 €	14 € e 3 €	10 € e 7 €	15 € e 2 €	Matematica
2822	Due autovetture partono da Roma alle ore 13:00, viaggiando l'una verso Est a 40 km/h, l'altra verso Nord a 30 km/h. Che ora sarà quando disteranno in linea d'aria 150 km l'una dall'altra?	Le 15:30	Le 16:30	Le 17:00	Circa le 15:00	Le 16:00	Matematica
2823	Due oggetti sono costati complessivamente 9.100 €. Se 1/10 più 2/3 del prezzo del primo equivalgono a 3/4 del prezzo del secondo, quanto valeva ciascuno dei due oggetti?	4.400 € e 4.700 €	4.000 € e 5.100 €	4.300 € e 4.800 €	4.200 € e 4.900 €	4.500 € e 4.600 €	Matematica
2824	Ho comprano 1.432 m di rete metallica per delimitare un confine rettilineo. Dovendo porre i pali di sostegno ogni 4 metri, quanti pali dovrò acquistare?	359 pali	358 pali	356 pali	357 pali	360 pali	Matematica
2825	I 3/5 degli allievi di una scuola superiore sono stati promossi, 1/4 degli allievi è stato promosso con uno o più debiti e 21 allievi sono stati bocciati. Quanti sono gli allievi di quella scuola?	140	150	120	128	130	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2826	In un corso di scuola media i 5/12 di tutti gli allievi frequentano la prima, i 5/8 dei rimanenti frequentano la seconda e 20 allievi frequentano la terza. Quanti sono gli allievi di quel corso?	È impossibile calcolare il valore cercato (i dati non sono sufficienti)	40	36	45	25	Matematica
2827	In un garage ci sono moto e auto. In tutto sono 27 mezzi che complessivamente hanno 84 ruote. Detto x il numero di auto, quale equazione risolve il problema?	$2x + 27 = 84.$	$4x + 2(27 - x) = 84.$	$2x + 4(27 - x) = 84.$	$4x + 27 - x = 84.$	$2x - 4(27 + x) = 84.$	Matematica
2828	In un gruppo di 10 amici, 3 hanno 15 anni ciascuno, 4 hanno 18 anni ciascuno e 3 hanno 21 anni ciascuno. Qual è l'età media del gruppo?	18 anni	17 anni	19 anni	16 anni	20 anni	Matematica
2829	In un mazzo di 56 fiori vi sono garofani, rose e margherite. Il numero dei garofani è eguale alla somma del numero delle rose e delle margherite, il numero delle margherite è i 2/5 del numero delle rose. Quante sono le rose, le margherite ed i garofani?	20 rose; 18 margherite; 18 garofani	21 rose; 7 margherite; 28 garofani.	18 rose; 10 margherite; 28 garofani.	22 rose; 8 margherite; 26 garofani.	20 rose; 8 margherite; 28 garofani.	Matematica
2830	In una classe di 28 alunni la somma di 1/4 del numero dei maschi aumentato di 6 è uguale ai 2/3 del numero delle femmine aumentato di 2. Qual è il numero degli alunni di ciascun sesso?	16 maschi e 12 femmine	18 maschi e 10 femmine	20 maschi e 8 femmine	10 maschi e 18 femmine	14 maschi e 14 femmine	Matematica
2831	In una fattoria ci sono anatre e galline: il numero delle prime è i 3/5 delle seconde. Dopo che un cane fa scappare 2 anatre e 3/7 delle galline, rimane lo stesso numero di anatre e di galline. Quante erano le une e quante le altre all'inizio?	63 e 105	21 e 35	42 e 70	39 e 65	29 e 75	Matematica
2832	In una fattoria vi sono pecore e galline: in totale le teste sono 40 e le zampe 130. Quante sono rispettivamente le pecore e quante le galline?	25 e 15	15 e 25	30 e 10	35 e 5	28 e 12	Matematica
2833	In una scuola di 440 alunni, il numero di promossi nella sessione estiva è i 3/8 dei promossi con debito formativo, e il numero di tutti i promossi è sette volte il numero dei respinti. Qual è il numero dei promossi senza debito, quello dei promossi con d	Rispettivamente: 110; 220; 110.	Rispettivamente: 100; 300; 40.	Rispettivamente: 120; 320; 20.	Rispettivamente: 90; 240; 110.	Rispettivamente: 105; 280; 55.	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2834	La terza parte di un numero aumentata della sesta parte del numero e dei $\frac{5}{12}$ del numero stesso risulta uguale al numero diminuito di 5. Qual è il valore del numero e delle sue 3 parti?	Rispettivamente e: 90; 40; 15; 35.	Rispettivamente e: 60; 20; 10; 30.	Rispettivamente e: 60; 20; 10; 25.	Rispettivamente e: 90; 30; 15; 45.	Rispettivamente e: 60; 25; 10; 25.	Matematica
2835	Le prime 10 rilevazioni del peso degli studenti di una scuola hanno una media pari a 60 kg. Le successive 15 rilevazioni danno un peso medio pari a 55 kg. Qual è il peso medio dei 25 studenti?	56 kg	57,5 kg	55 kg	57 kg	53 kg	Matematica
2836	Le prime 10 rilevazioni dell'altezza degli studenti di una classe hanno una media pari a 168 cm. Le successive 15 rilevazioni hanno una media pari a 172 cm. Qual è il valore esatto della media delle 25 osservazioni?	169 cm	170 cm	171 cm	Nessuna delle altre risposte è corretta	172 cm	Matematica
2837	Lo stesso articolo viene venduto in due differenti negozi X e Y. X propone il prezzo di 50 euro e uno sconto del 20%; Y propone il prezzo di 45 euro e uno sconto del 5%. Quale fra le seguenti affermazioni è corretta?	Il prezzo finale nel negozio Y è 40 euro.	X è meno caro di Y.	X è più caro di Y.	Il prezzo finale nel negozio X è 42,75 euro.	X e Y vendono l'articolo allo stesso prezzo.	Matematica
2838	Quanti anni devono passare perché 500 euro investiti al 5% annuo diano un interesse semplice di 75 euro?	2 anni	4 anni	3 anni	5 anni	6 anni	Matematica
2839	Quattro amici (X, Y, Z, W) hanno vinto 450 euro a una lotteria. Ad X spetta il doppio di Y, a Z una volta e mezzo la cifra di X e a W il triplo di Y. Quanto riceve W?	120 euro	50 euro	100 euro	70 euro	150 euro	Matematica
2840	Quattro correttori di bozze si dividono equamente le pagine di un libro da rileggere. Se le pagine, anziché per quattro, fossero state divise per cinque, ciascuno avrebbe dovuto leggere 50 pagine in meno. Quante sono in totale le pagine del libro?	630	850	900	1.000	750	Matematica
2841	A un corso di ginnastica sono iscritte 824 donne. Se rappresentano l'80% del numero totale di iscritti, quanti sono gli iscritti in totale?	1.240	1.500	2.060	1.030	1.560	Matematica
2842	Alberto restituisce i $\frac{2}{3}$ di un debito contratto di 4.800 euro. Quanto gli rimane da pagare?	3.200 euro	2.400 euro	1.800 euro	1.600 euro	1.200 euro	Matematica
2843	All'ingrosso una cassa di 15 kg di pere costa € 36. Se un fruttivendolo la rivende a € 45, quanto è il suo guadagno?	€ 125	€ 95	€ 150	€ 90	€ 135	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2844	Andrea ha comprato un computer che è costato 3.000,00 euro a un prezzo scontato del 20%. A quanto è ammontato lo sconto?	A 200,00 €	A 600,00 €	A 400,00 €	A 900,00 €	A 500,00 €	Matematica
2845	Andrea prima di uscire da casa aveva 750 euro. Spende i $\frac{3}{5}$ a teatro: quanto rimane ad Andrea?	450 euro	300 euro	390 euro	360 euro	540 euro	Matematica
2846	Antonio prima di uscire aveva in tasca 15 euro. Spende i $\frac{3}{5}$ dal giornalaio: quanto rimane ad Antonio?	3 euro	5 euro	9 euro	6 euro	1 euro	Matematica
2847	Carla ha preparato 2 kg di pasta per offrirla a cena ai suoi ospiti. Se vuole dare a ciascuno un etto di pasta, quante persone può invitare?	12 persone	16 persone	10 persone	20 persone	15 persone	Matematica
2848	Da 2 kg di pere si ottengono 3 kg di confettura. Quanti chilogrammi di confettura si ottengono da 3 kg di pere?	4,5 kg	4 kg	6 kg	2 kg	5 kg	Matematica
2849	Daniela ha acquistato un computer per € 2.600. Alla consegna le è stato accordato uno sconto del 9%. Quanto ha pagato il computer Daniela?	€ 2.400	€ 2.325	€ 2.366	€ 2.200	€ 2.160	Matematica
2850	Date 300 persone, a che percentuale dell'intero corrispondono 27 unità?	5%	9%	13%	11%	12%	Matematica
2851	Dato un tasso del 3%, quale capitale deve essere impiegato per produrre in un anno un interesse pari a € 77,7?	€ 2.400	€ 2.750	€ 2.680	€ 2.590	€ 3.150	Matematica
2852	Dividere il numero 65 in tredici parti equivale a dividere il numero 845 in:	170 parti	168 parti	171 parti	169 parti	158 parti	Matematica
2853	Dividere il numero 94 in quattro parti equivale a dividere il numero 235 in:	9 parti	11 parti	10 parti	12 parti	8 parti	Matematica
2854	Dividere il numero 95 in otto parti equivale a dividere il numero 380 in:	30 parti	40 parti	36 parti	33 parti	32 parti	Matematica
2855	Durante la lezione di ginnastica gli alunni di due classi vengono disposti su 4 file di 15 alunni ciascuna. Quante file si possono formare se in ogni fila si dispongono 12 alunni?	6	7	5	8	3	Matematica
2856	Elisa ha 12 palline, ne perde la metà e ne ritrova due terzi: quante palline gli rimangono?	8	11	9	7	10	Matematica
2857	Giovanna e Luigi hanno complessivamente 21 anni e l'età di Luigi supera di 3 anni quella di Giovanna. Calcolare le due età.	8 e 13 anni	10 e 13 anni	9 e 12 anni	7 e 14 anni	17 e 4 anni	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2858	I soldati di una compagnia possono essere disposti su 6 file di 30 soldati ciascuna. Quante file si potranno formare disponendo in ogni fila 9 soldati?	26 file	22 file	24 file	20 file	18 file	Matematica
2859	Il noleggio di un motorino costa 2 euro ogni 20 minuti: quanto si pagherà per il noleggio del motorino della durata di 1 ora e 40 minuti?	12 euro	11 euro	16 euro	15 euro	10 euro	Matematica
2860	Il numero medio di libri prestati ogni bimestre dalla libreria comunale è pari a 240. Quanti sono i libri prestati mediamente in 15 mesi?	1.750	1.800	1.600	2.200	1.500	Matematica
2861	Il prezzo di copertina di un DVD è di € 40,00. Se il negoziante lo vende a € 35,00, quale sconto sta praticando?	14,5%	10%	12,5%	15,5%	16%	Matematica
2862	In un sacchetto vi sono 20 caramelle. Se $\frac{3}{4}$ di esse vengono mangiate, quante caramelle rimangono nel sacchetto?	7	5	6	4	3	Matematica
2863	In un supermercato, sono disposte 15 cassette con 40 mele ciascuna. Si decide di distribuire i frutti in 20 cassette, ciascuna con lo stesso numero di mele. Quante mele sono contenute in ogni cassetta?	40	28	30	32	35	Matematica
2864	In una cartoleria, i blocco note sono divisi in 6 pile di 40 blocco note ciascuna. Per guadagnare spazio si formano 4 pile composte da un ugual numero di blocco note. Quanti blocco note ci sono in ogni pila?	70	65	60	75	55	Matematica
2865	In una fabbrica il macchinario A produce un pezzo del prodotto x ogni 20 secondi. Quanti pezzi del prodotto x si possono produrre in 2 ore e mezza?	450	100	600	1.200	750	Matematica
2866	Al mercato all'ingrosso una cassa di 40 kg di mele costa € 40. Se il negoziante che l'ha comprata la rivende a € 50, quanto è il suo guadagno in percentuale?	20%	27%	25%	30%	35%	Matematica
2867	Albero ha già trascorso i $\frac{6}{7}$ delle sue vacanze. Se dal loro inizio sono passati 72 giorni, quanti giorni di vacanza gli restano?	84	18	24	12	15	Matematica



Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2868	Alberto, Sara e Rocco acquistano insieme 6 kg di caramelle, spendendo rispettivamente 16 euro, 24 euro e 40 euro. Se la distribuzione delle caramelle viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Sara?	1,2 kg	3,0 kg	4,0 kg	2,4 kg	1,8 kg	Matematica
2869	Cinque persone si dividono equamente una somma di denaro. Se il denaro, anziché per cinque, fosse stato diviso per quattro, ciascuno avrebbe ricevuto 40 euro in più. A quanto ammontava la somma di denaro da dividere?	620 euro	250 euro	300 euro	800 euro	750 euro	Matematica
2870	Da un minerale si estrae il 65% di rame. Quanti quintali di rame si possono estrarre da 3 tonnellate di quel minerale?	1,95	21,7	19,5	217	2,17	Matematica
2871	Determinare il numero che diminuito dei suoi $\frac{2}{5}$ ed aumentato dei suoi $\frac{3}{4}$ dà come risultato 27.	12	15	20	24	18	Matematica
2872	Di una pezza di stoffa se ne vende prima $\frac{1}{4}$ e poi $\frac{1}{5}$ . Se ne rimangono 33 metri, si calcoli la lunghezza della pezza.	50 m	60 m	70 m	40 m	35 m	Matematica
2873	Dividere il numero 154 in 3 parti tali che le prime 2 siano uguali e la terza sia i $\frac{3}{4}$ di ciascuna delle prime.	55; 55; 44	56; 56; 42	58; 58; 38	54; 54; 46	58; 48; 48	Matematica
2874	Due amici posseggono complessivamente 225 €. Se il primo possedesse il quadruplo ed il secondo il triplo di quanto hanno, insieme avrebbero 780 €. Quanto possiede ciascun ragazzo?	95 € e 130 €	115 € e 110 €	105 € e 120 €	100 € e 115 €	85 € e 140 €	Matematica
2875	Giacomo ha letto i $\frac{5}{8}$ del suo libro preferito. Se ha letto 120 pagine, di quante pagine è composto il libro?	192	212	157	239	190	Matematica
2876	Ho acquistato un'auto usufruendo di uno sconto del 16% e spendendo in tal modo € 16.800. Quanto avrei speso se non avessi ottenuto lo sconto?	€ 19.500	€ 19.000	€ 20.000	€ 21.000	€ 26.000	Matematica
2877	I bambini di un oratorio sono divisi in 7 squadre, ciascuna di 50 elementi. Nel caso si formino 10 squadre contenenti ciascuna tutte lo stesso numero di componenti, quanti bambini ci sono in ogni squadra?	55	25	45	35	38	Matematica
2878	I visitatori di Disneyland sono passati da 12.000 nel 2016 a 13.200 nel 2017. Qual è stato l'incremento percentuale di visitatori tra il 2016 e il 2017?	10%	100%	20%	5%	25%	Matematica
2879	Il costo di un motorino è 9.000 euro più un terzo del costo stesso. Qual è il costo del motorino?	12.500 euro	14.500 euro	13.500 euro	15.000 euro	12.000 euro	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2880	Il noleggio di un monopattino costa 2 euro ogni 20 minuti: quanto si pagherà per il noleggio del monopattino della durata di 1 ora e 50 minuti?	10 euro	11 euro	12 euro	15 euro	14 euro	Matematica
2881	Il noleggio di un monopattino costa 4 euro ogni 20 minuti frazionabili: quanto si pagherà per il noleggio del monopattino della durata di 1 ora e 50 minuti?	18 euro	20 euro	24 euro	30 euro	22 euro	Matematica
2882	Il pane necessario alla preparazione di 10 panini costa 9 €. Il lavoro per produrne 7 costa 14 €. Qual è il costo complessivo per produrre 4 panini?	10,00 €	15,60 €	11,60 €	9,60 €	12,40 €	Matematica
2883	In un cinema, distribuiti tra platea e galleria, ci sono 1.250 posti. Se i posti in platea sono pari ai $\frac{3}{5}$ del numero totale, quanti sono i posti in galleria?	500 posti	750 posti	250 posti	1.000 posti	800 posti	Matematica
2884	In un gruppo di 10 amici, 3 hanno 22 anni ciascuno, 4 hanno 26 anni ciascuno e 3 hanno 20 anni ciascuno. Qual è l'età media del gruppo?	20 anni	24 anni	21 anni	23,5 anni	23 anni	Matematica
2885	In un negozio di abbigliamento Rosa acquista in saldo una gonna che riporta come prezzo di listino 40 euro. Se lo sconto applicato è del 30% e se Rosa paga con una banconota da 50 euro, a quanto ammonta il resto?	10 euro	20 euro	28 euro	22 euro	18 euro	Matematica
2886	In una classe i banchi sono disposti su 6 file di 8 banchi ciascuna. Se si decidesse di formare solo 4 file, tutte con lo stesso numero di banchi, quanti sarebbero i banchi di una fila?	10	6	12	9	11	Matematica
2887	In una fattoria si trovano 24 animali, tra cavalli, muli e asini. Se $\frac{5}{8}$ di essi sono muli e $\frac{1}{8}$ sono asini, qual è il numero dei cavalli?	6	8	12	4	10	Matematica
2888	La biblioteca comunale contiene 160 libri così suddivisi per materia: biologia 20%; medicina 30%; letteratura 35%; chimica 5%; storia 10%. I libri di quali materie, tra loro sommati, sono 80?	Quelli di letteratura e di medicina.	Quelli di biologia e di letteratura.	Quelli di medicina e di letteratura.	Quelli di biologia e di medicina.	Quelli di biologia e di chimica.	Matematica
2889	La metà di un numero viene sommata al doppio dello stesso numero: se il risultato della somma è $\frac{9}{2}$ , quanto vale il numero?	3	$\frac{5}{3}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{9}{5}$	$\frac{3}{5}$	Matematica
2890	La somma di tre numeri è 1.000. Il primo è due terzi del secondo e il secondo è tre quinti del terzo. I tre numeri sono:	200; 200; 600.	200; 300; 500.	200; 400; 400.	500; 200; 300.	100; 400; 500.	Matematica

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Ricerca in Categorie
2891	Le lancette di un orologio segnano le 17.30 di lunedì, tra 55 ore e 45 minuti saranno le:	13.15 di venerdì.	21.15 di mercoledì.	1.15 di giovedì.	1.15 di martedì.	21.35 di giovedì.	Matematica
2892	Maria e Dario possiedono l'uno 42 € l'altro 54 €. Spendono la stessa somma e quella che resta al primo è eguale ai 3/5 di ciò che resta al secondo. Quanto hanno speso?	21 €	24 €	27 €	18 €	30 euro	Matematica
2893	Mario ha lavorato per i 4/7 della sua vita. Se ha lavorato per 28 anni, quanti anni ha Mario?	47	49	56	9	65	Matematica
2894	Nel 2017 le automobili straniere importate in Italia sono state 350.000; di queste il 30% era giapponese. Quante sono state le auto straniere NON giapponesi importate quell'anno?	245.000	205.000	105.000	35.000	250.000	Matematica
2895	Qual è la percentuale di sconto applicata al prezzo di un pantalone che costava 50 euro se viene venduto a 40 euro?	25%	10%	20%	5%	15%	Matematica
2896	Qual è la velocità di un'auto che percorre un tragitto di 105 km in 1h10'?	90 km/h	83 km/h	102 km/h	95 km/h	126 km/h	Matematica
2897	Qual è la velocità di un'auto che percorre un tragitto di 209 km in 1h50'?	90 km/h	119 km/h	126 km/h	107 km/h	114 km/h	Matematica
2898	Qual è la velocità di un'auto che percorre un tragitto di 88 km in 1h 20'?	78 km/h	71 km/h	83 km/h	59 km/h	66 km/h	Matematica
2899	Ripartire il numero 120 in tre parti direttamente proporzionali ai numeri 2, 5 e 3.	24, 60, 36	20, 40, 60	40, 40, 40	10, 50, 60	10, 40, 70	Matematica
2900	Se 18 studenti su 100 conoscono l'inglese, quanti studenti su 300 NON conoscono l'inglese?	246	54	282	250	228	Matematica