



MATEMATICA

(650 DOMANDE)

Gentile Candidato/a, nell'approssimarsi allo studio della presente banca dati, Le rappresentiamo, fin da ora, che la stessa non prevede intenzionalmente la pubblicazione delle 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.

Per ogni segnalazione circa eventuali errori e/o refusi di stampa, La invitiamo a scriverci, entro e non oltre il 10 febbraio p.v., all'indirizzo centroselezione@am.difesa.it. Verranno prese in considerazione esclusivamente le segnalazioni che riportino, in maniera completa e dettagliata, le seguenti informazioni relativamente a ciascuna domanda indicataci:

COGNOME E NOME CANDIDATO	N. ID ITEM	TESTO DELLA DOMANDA SEGNALATA	MOTIVAZIONE DELLA SEGNALAZIONE
--------------------------	------------	-------------------------------	--------------------------------

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

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

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

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
5	Se un'auto percorre 150 decimetri in 9 secondi, quanti metri percorrerà in 60 minuti?	3.000	5.000	7.500	6.000	8.000
17	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 15 33 27 11 4	16	20	21	12	18
19	Risolvere la seguente operazione: $37,8 : 0,5 = \dots$	80,6	57,4	75,6	83,4	18,9
22	Risolvere la seguente operazione: $54,2 : 0,5 = \dots$	97,5	92,4	100,4	111,5	108,4
42	Se i $\frac{3}{5}$ di un numero sono pari a 42, a quanto è uguale la sua metà?	60	35	70	20	24
57	A quanto corrispondono 250 decilitri ?	0,25 l.	2.500 ml.	25 l.	25.000 cl.	2,5 l.
61	Se in una classe di 25 studenti 7 fumano, qual è la percentuale dei non fumatori?	28%	64%	93%	7%	72%
62	Calcolare la misura dell'ipotenusa di un triangolo rettangolo in cui un cateto è 1 cm. più lungo dell'altro, e la loro somma è pari a 7cm..	8 cm.	4 cm.	5 cm.	6 cm.	3,5 cm.
71	Se due numeri sono uno la metà dell'altro e la loro somma è 162, quale sarà il più grande dei due?	54	81	127	108	40
76	Sapendo che la differenza tra due numeri è pari a 40, e il più piccolo è $\frac{1}{3}$ del più grande, a quanto ammonta la loro somma?	80	20	60	100	120
78	Qual è il numero che diviso per 15 dà per quoziente 13?	198	167	155	205	195
82	Calcolare il perimetro di un rettangolo che ha la base di m. 6 e l'altezza di m. 19.	100 m.	82 m.	50 m.	75 m.	25 m.
86	Risolvere la seguente proporzione: $3 : 10 = 9 : x$	$x=21$	$x= 30$	$x=20$	$x=33$	$x=18$

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
91	Un profilato di alluminio lungo 14,62 metri viene tagliato in due pezzi, uno dei quali è lungo 8,56 metri. Quanto è lungo l'altro pezzo?	7,16 metri	7,06 metri	6,16 metri	6,06 metri	8,06 metri
92	Due numeri uguali, sommati al doppio di uno dei due, danno una somma pari a 180. A quanto ammonta ciascuno di tali numeri?	80	30	45	75	90
97	Se una macchina percorre 15 chilometri con un litro di carburante che costa euro 1,50 al litro, che somma occorrerà per coprire una distanza di 510 chilometri?	Euro 90	Euro 75	Euro 15	Euro 45	Euro 51
105	Se ad un numero aggiungo i suoi $\frac{3}{5}$ ottengo 450. Quale sarà il numero?	56,25	54,32	36,45	35	57
107	Quanti m ² vi sono in un area di 1 Km ² ?	100.000	10.000	1.000.000	1.000	100
108	Se un'autovettura percorre 150 decimetri in 9 secondi, quanti metri percorrerà in 45 minuti?	3.000	5.000	4.500	2.700	1.350
111	Qual é la differenza di velocità tra due automobili che percorrono, rispettivamente, 300 Km. in 3 ore e 30 Km. in 20 minuti?	5 Km./h.	10 Km./h.	40 Km./h.	30 Km./h.	20 Km./h.
112	A quanti minuti corrispondono 1 h e 1620 secondi?	87	100	55	95	74
115	Una sarta ha speso 18.4 euro per 92 metri di stoffa. Quanti metri della stessa stoffa la sarta potrà acquistare con 42,2 euro?	116	226	106	211	40
116	Risolvere la seguente operazione: $48,6 : 0,5 = \dots$	97,2	95,4	84,3	90,1	92,4
119	Quale altezza dovrebbe avere un triangolo per avere la stessa area di un quadrato di lato 6, se la sua base misurasse $\frac{1}{2}$ del lato del quadrato?	cm. 12	cm. 36	cm. 24	cm. 6	cm. 15

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
121	Un cameriere lavorando per 21 giorni ha guadagnato 420 euro. Quanti giorni dovrebbe lavorare per guadagnare 500 euro?	25	28	26	30	32
131	Risolvere la seguente operazione: $9741,8 - 321,91 = \dots$	9350,5	9560,59	9339,79	9510,3	9419,89
140	A quanto corrispondono 2.561 millimetri ?	25,61 cm.	25,61 m.	256,1 dm.	2,561 m.	2.561.000 m.
141	Una donna lavora per euro 20 l'ora. Se decide di comprarsi un vestito del costo di euro 560, quante ore dovrà lavorare per raggiungere i $\frac{3}{8}$ della somma?	10 h. 30'	21 h.	6 h. 30'	3 h. 30'	8 h.
143	A quanti minuti corrispondono 2 giorni e 18 ore ?	4.260	3.960	4.800	5.200	3.600
146	A quanto corrispondono 6.000 decimetri cubi?	6 m^3	$0,0006 \text{ hm}^3$	60.000 cm^3	600.000 mm^3	60 m^3
157	Se la somma di due numeri é 120 e uno é la metà dell'altro, quanto sarà la loro differenza?	20	40	80	60	100
159	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
160	Se un'auto percorre 15 chilometri con un litro di carburante, quanti decaltri di benzina gli serviranno per percorrerne 375 ?	6,5	35	2,5	4,5	3,5
161	A quanto corrispondono 5.000 decimetri cubi?	$0,0005 \text{ hm}^3$	5 m^3	50 m^3	500.000 mm^3	50.000 cm^3
162	Se un'auto percorre 15 chilometri con un litro di carburante, quanti decaltri di benzina gli serviranno per percorrerne 525 ?	6,5	35	2,5	4,5	3,5
167	Risolvere la seguente operazione: $39,5 : 0,5 = \dots$	75	78,5	84	68,5	79

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
169	Due numeri uguali sommati al doppio di uno dei due danno una somma pari a 300. A quanto ammonta ciascuno di tali numeri ?	25	150	90	75	50
175	Quanto misura il lato del quadrato che ha la stessa area di un rettangolo con base di 16 cm. e altezza pari a 1/4 della base?	cm. 64	cm. 6	cm. 8	cm. 4	cm. 12
176	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 16 12 8 21 13	16	14	15	12	11
178	Se due numeri sono uno il doppio dell'altro e la loro differenza è pari a 150, quale sarà il più piccolo?	75	600	300	450	150
180	Se i 3/5 di un numero sono pari a 54, a quanto è uguale la sua metà?	60	35	70	80	45
193	Un autobus percorre 200 chilometri in 2 ore. Quanti giorni, senza soste, impiegherà per compiere 2.600 chilometri?	1 giorno e 2 ore	1 giorno e 4 ore	20 ore	1 giorno e 1 ora	2 giorni e 2 ore
194	Risolvere la seguente operazione: $69,3 : 0,5 = \dots\dots$	130,4	135,6	138,6	137,4	139
197	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 14 5 11 25 10	15	17	11	13	10
206	Quale tra le seguenti frazioni è più piccola?	5/13	3/8	9/7	1/2	4/11
209	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 2 7 14 42 25	10	23	18	32	13
214	Se un numero è i 2/5 di un altro e quest'ultimo è il doppio di 50, quale sarà il primo numero?	10	100	50	20	40
215	Calcolare il perimetro di un trapezio isoscele le cui basi misurano m. 8 e m. 6 ed il lato obliquo m. 4.	m. 25	m. 20	m. 15	m. 18	m. 22

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
220	Quante bottiglie di vino da un 1,5 litri si dovrebbero versare in una botte di capacità di 0,9 ettolitri per riempirla?	60	35	6	90	12
224	Due numeri uguali sommati al doppio di uno dei due danno una somma pari a 256. A quanto ammonta ciascuno di tali numeri?	48	64	8	128	32
228	Quale altezza dovrebbe avere un triangolo per avere la stessa area di un quadrato di lato 8, se la sua base misurasse 1/2 del lato del quadrato?	cm. 12	cm. 32	cm. 24	cm. 6	cm. 15
232	Calcolare il perimetro di un rettangolo che ha la base di m. 8 e l'altezza di m. 15.	30 metri	120 metri	46 metri	24 metri	23 metri
233	Una persona trasporta 10 ettolitri di vino, un'altra ne trasporta 1.500 decilitri. Qual è la quantità di vino complessivamente trasportata?	litri 1.560	litri 2.500	litri 1.150	litri 115	litri 25
238	Se il 35% di una certa somma è pari a 140 euro, a quanto ammonta il totale?	Euro 700	Euro 350	Euro 200	Euro 300	Euro 400
239	Se dalla quarta parte di un numero togliamo 5 ottenendo come risultato 10, quale sarà il numero iniziale?	20	50	80	60	40
266	Se il 20% di una certa somma è pari a euro 180,00, a quanto ammonta il totale?	Euro 900,00	Euro 640,00	Euro 920,00	Euro 750,00	Euro 870,00
270	Risolvere la seguente operazione: $4792,3 - 63,26 =$	4728,04	4543,07	4030,25	4747,55	4729,04
271	Calcolare il perimetro di un triangolo isoscele che ha la base di m. 14 e il lato obliquo di m. 10.	m. 16	m. 24	m. 44	m. 28	m. 34
272	Se all'interno di una cassa del peso di 7,5 Kg. vengono inseriti 5.000 proiettili che pesano ognuno 25 gr., quale sarà il peso complessivo?	162,5 Kg.	13,25 Kg.	20,25 Kg.	16,25 Kg.	132,5 Kg.

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
278	Se in un minuto riesco a percorrere 50 m. . Quante ore mi occorrono per percorrere 6 Km. ?	4 h.	2 h.	3 h.	1 h.	6 h.
285	Se in un rombo i due angoli acuti misurano ognuno 60°, quanto misura ciascuno degli angoli ottusi ?	120°	90°	180°	135°	130°
292	A quanto corrispondono 350 decilitri ?	3,5 dl.	0,35 l.	3500 ml.	35 cl.	35 l.
295	Una botte di capacità pari a 6,6 hl. , é vuota per metà. Quanti litri di vino sono contenuti attualmente?	3,3	330	33	3300	660
297	Calcolare il perimetro di un trapezio isoscele le cui basi misurano m. 9 e m. 6 ed il lato obliquo m. 5.	18 metri	25 metri	15 metri	22 metri	12 metri
301	Risolvere la seguente proporzione: 2 : 5 = 12 : x	x=10	x= 20	x=15	x=25	x=30
307	Calcolare il perimetro di un trapezio isoscele le cui basi misurano m. 7 e m. 6 ed il lato obliquo m. 5.	33 metri	15 metri	18 metri	23 metri	43 metri
308	Quanti scalini di 15 cm. servono per passare da un piano all'altro, sapendo che ogni piano é alto 3 metri?	200	20	400	50	150
309	Qual è il numero che diviso per 11 dà per quoziente 18?	208	198	167	138	158
312	Calcolare l'area di un rettangolo che ha la base di m. 8 e l'altezza di m. 9.	54 m ²	36 m ²	72 m ²	63 m ²	56 m ²
321	In un triangolo rettangolo, a quanti gradi é pari la somma dei due angoli acuti?	45°	180°	135°	90°	60°
322	A quanti gradi corrispondono i 3/2 di un angolo piatto ?	135°	270°	300°	540°	180°
324	Quanti minuti vi sono in 2 giorni e 4 ore?	2.880	2.400	4.560	3.120	1.680
327	Se due numeri sono uno 1/3 dell'altro e il più grande dei due è pari a 15, quale sarà la loro somma?	45	25	20	60	30

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
338	Calcolare il perimetro di un rettangolo che ha la base di m. 9 e l'altezza di m. 12.	21 metri	42 metri	48 metri	64 metri	28 metri
344	Un profilato di alluminio lungo m. 15,30 viene tagliato in due pezzi, uno dei quali è lungo m. 6,12. Quanto è lungo l'altro pezzo?	7,18 metri	9,18 metri	9,28 metri	10,18 metri	8,28 metri
348	Se in una foresta i pini sono il doppio degli abeti e questi sono il doppio delle querce, quanti alberi ci saranno in tutto sapendo che i pini sono 180?	330	300	280	360	315
365	Un profilato di alluminio lungo m. 13,23 viene tagliato in due pezzi, uno dei quali è lungo m. 8,16. Quanto è lungo l'altro pezzo?	4,07 metri	5,17 metri	6,07 metri	4,17 metri	5,07 metri
390	Calcolare l'altezza di un quadrato che ha l'area di m ² 25.	6 metri	7 metri	12 metri	4 metri	5 metri
393	Calcolare il perimetro di un triangolo isoscele che ha la base di m. 18 e il lato obliquo di m. 13?	44 metri	5 metri	21 metri	24 metri	34 metri
399	Un profilato di alluminio lungo 11,72 metri viene tagliato in due pezzi, uno dei quali è lungo 7,13 metri. Quanto è lungo l'altro pezzo?	4,49 metri	7,59 metri	4,59 metri	6,59 metri	5,49 metri
433	Due amici che abitano a 3 Km. l'uno dall'altro, decidono di incontrarsi a metà strada. Sapendo che uno cammina ad una velocità di 50 mt./min. e l'altro di 30 mt./min., quanto tempo il primo dovrà attendere il secondo ?	50 min.	1 h.	30 min.	10 min.	20 min.
450	Sapendo che ad un concorso partecipano 567 candidati e che vengono ammessi 7 candidati su 21, qual è il numero dei posti disponibili?	170	189	300	221	163

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
452	Risolvere la seguente espressione: $3 - 5/3 =$	4/3	11/3	7/3	9/3	5/3
456	Risolvere la seguente operazione: $40,3:2,6=$	10,1	20,2	16,4	15,5	18,1
469	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 26 35 17 11 16	21	15	18	25	22
470	Risolvere la seguente equazione: $2x-(x+3)=5$	$x=-2$	$x=6$	$x=4$	$x=-3$	$x=8$
510	Quale, tra le seguenti affermazioni, è errata?	Per tre punti non allineati passa uno ed un solo piano	Un piano è individuato da una retta e da un punto esterno ad essa	Un piano è individuato da due rette che s'incontrano	L'intersezione tra due piani individua infinite rette	Per un solo punto passano infinite rette
534	Un fruttivendolo ha venduto gli 11/13 delle sue arance. Sapendo che il peso delle arance vendute è di 33 kg., qual è il peso complessivo delle arance non vendute?	2 kg.	4 kg.	6 kg.	8 kg.	11 kg.
538	Un commerciante ha contratto con un suo amico di fiducia un debito di 18.000 euro, da restituire senza interessi. Otto mesi dopo, sapendo che egli ha restituito il 30% dell'importo totale, quanto dovrà restituire ancora per estinguere il debito?	8.400 euro	9.200 euro	10.600 euro	11.800 euro	12.600 euro
541	Una signora ha deciso di sottoporsi ad una dieta che la porterà a perdere 1/12 del suo peso. Sapendo che il peso da perdere è di 7 chilogrammi, quanto pesa la signora prima di sottoporsi alla dieta?	78 chilogrammi	84 chilogrammi	88 chilogrammi	90 chilogrammi	108 chilogrammi

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
552	Ad uno sciopero indetto dai dipendenti di una fabbrica hanno aderito 1200 operai, pari al 40% degli operai di quella fabbrica. Qual è il numero complessivo d'operai della fabbrica in questione?	2.400	3.000	3.200	3.400	3.800
553	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
575	Una lamina di ferro è lunga 738,4 cm. Quanti pezzi si possono ottenere se viene tagliata in pezzi lunghi 92,3 cm?	6	8	10	12	4
578	Un cappotto costa 542 euro, durante i saldi viene venduto a 406,5 euro, qual è stata la percentuale di sconto?	15%	30%	55%	20%	25%
588	Su una mappa in scala 1:100.000, quanti metri sono rappresentati da 3 cm.?	3 m.	30 m.	300 m.	3.000 m.	30.000 m.
589	Calcolate la seguente operazione: $8715:(113+136)-[(47-36)+(56-51)\times 4]$	10	0	2	4	5
598	Su una mappa in scala 1:10.000, quanti metri sono rappresentati da 8 cm.?	0,8 m.	8 m.	80 m.	800 m.	8.000 m.
615	Esprimere in ettogrammi la quantità 0,026 t.:	26 hg.	260 hg.	2.600 hg.	26.000 hg.	260.000 hg.
634	Calcolare il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 25 5 75 3	25	75	125	155	750
647	Calcolare il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 48 64 96	2	3	8	16	12
656	Ad un'assemblea condominiale, hanno partecipato 60 inquilini pari al 25% degli inquilini del condominio. Qual è il numero complessivo degli inquilini del condomino?	200	180	90	120	240

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
658	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 7 8 21	8	9	12	15	16
685	Esprimere in litri la quantità 8 ml.:	0,0008 l.	8 l.	0,8 l.	0,008 l.	0,08 l.
699	Esprimere in decilitri la quantità 26 cl.:	0,26 dl.	2,6 dl.	260 dl.	26 dl.	0,026 dl.
779	Quale tra le seguenti frazioni è più piccola?	11/13	5/11	2/9	8/3	6/17
786	Un contadino impiega 4 ore ad arare un campo vasto 144 m ² , quanto tempo impiegherebbe per ararne uno da 9 m ² ?	1 ora	30 minuti	10 minuti	15 minuti	25 minuti
814	Dopo aver seminato un quarto del giardino, e successivamente i due terzi del rimanente al contadino restano da seminare 12 m ² . Quanto misura il suo giardino?	120 m ²	56 m ²	120 m ²	144 m ²	48 m ²
815	Un cesto pieno di mele pesa 8 chilogrammi. Sapendo che il peso del cesto vuoto costituisce il 25% del peso totale, qual è il peso delle mele?	1 chilogrammi	2 chilogrammi	4 chilogrammi	6 chilogrammi	7 chilogrammi
821	Per riempire una vasca di 15 m ³ vengono utilizzati 2 rubinetti. Ogni minuto dal primo fuoriescono 8 litri in più che dal secondo e la vasca viene riempita in 50 minuti. Quanti litri d'acqua sgorgano rispettivamente ogni minuto dai due rubinetti?	150 e 158	154 e 146	160 e 168	122 e 130	144 e 152
845	Su una mappa 150 km. sono rappresentati da 15 cm.. Qual è la scala della mappa?	1:10.000	1:100.000	1:1.000.000	1:10.000.000	1:100.000.000
855	L'equazione algebrica $4x - 7(x + 8) = x$ ammette come soluzione:	$x = 14$	$x = -14$	$x = 12$	$x = -6$	$x = 0$
872	Su una mappa in scala 1:1.000.000, quanti chilometri sono rappresentati da 50 cm.?	5 km.	50 km.	500 km.	5.000 km.	50.000 km.

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
884	Esprimere in secondi la quantità di tempo 7 h. e 30 min.:	5.400 sec.	27.000 sec.	54.800 sec.	270.000 sec.	540.000 sec.
907	Calcolare il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 18 9 64.	428	462	534	568	576
936	Un recipiente pieno d'acqua pesa 15 chilogrammi. Sapendo che il peso del recipiente vuoto costituisce il 20% del peso totale, qual è il peso del recipiente?	5 chilogrammi	3 chilogrammi	4 chilogrammi	6 chilogrammi	2 chilogrammi
953	Esprimere in metri la quantità 6 dm.:	0,6 m.	0,06 m.	60 m.	6 m.	0,006 m.
967	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 7 6 13 6	7	6	8	13	4
1087	Quante ore vi sono in 2 settimane e 300 minuti?	256	510	341	481	270
1090	Due amiche vogliono affittare un appartamento al mare per un mese, ma una possiede solo i $\frac{3}{5}$, la seconda $\frac{1}{3}$ del valore dell'affitto e mancano ancora euro 100. Qual è il costo dell'affitto?	Euro 2.500	Euro 2.000	Euro 1.000	Euro 1.800	Euro 1.500
1095	Un recipiente contiene 26 litri di vino ed è pieno per il 40%, quanto sarà la sua capacità totale?	65 litri	77 litri	50 litri	80 litri	52 litri
1104	Tre persone si succedono a parlare ad una conferenza. Il primo parla per 25 minuti, il secondo e il terzo per un tempo doppio del primo. Quanto tempo hanno parlato complessivamente?	1 h. e 35'	1 h. e 55'	2 h. e 20'	2 h. e 55'	2 h. e 5'
1105	Su un ponte transitano 40 macchine ogni 30 minuti. Se il pedaggio per ogni auto è di euro 2, dopo quanto tempo si avrà un incasso pari a euro 3.200?	30 ore	16 ore	20 ore	18 ore	25 ore
1110	A quante ore corrispondono 360' e 14.400"?	8	10	6	4	12

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
1123	Per fondere 1 chilogrammo di ghisa occorrono 1,15 Kg. di carbone. Qual è la quantità di carbone, espressa in quintali, occorrente per fondere 985 chilogrammi di ghisa?	15,3642	11,3275	20,6591	8,5635	6,5173
1125	Un asse di legno lunga 6 mt. viene tagliata in due. Le due metà vengono tagliate rispettivamente in 3 e 5 pezzi uguali. Quanti centimetri misurano complessivamente un pezzo della prima metà più uno della seconda?	150	210	160	190	230
1134	Un serbatoio d'acqua di capacità pari a 720 litri , é pieno per 1/3. Quanti ettolitri di acqua vi sono contenuti attualmente?	3,6	4,8	2,4	7,2	3,2
1145	Un contadino deve vendere 16 dozzine di uova. Se vende ogni 5 minuti metà della merce che possiede, dopo quanto tempo resterà con 6 uova?	35 minuti	1 ora	15 minuti	25 minuti	45 minuti
1156	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
1161	Un autobus effettua 8 viaggi. Nel primo trasporta 40 persone, mentre nei successivi il numero dei passeggeri aumenta ogni volta di 5 unità rispetto al viaggio precedente. Al termine, quante persone avrà trasportato?	460	350	540	390	480
1176	Se un numero è i $\frac{7}{3}$ di un altro e quest'ultimo è la metà di 42, quale sarà il primo numero?	42	7	3	49	21

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
1180	Un'auto consuma 1 litro di benzina ogni 15 Km. e 1 litro d'olio ogni 5.000 Km.. A quanto ammontano le spese complessive dopo 60.000 Km. sapendo che la benzina e l'olio costano rispettivamente euro 1,50 e euro 15,00 al litro?	Euro 5.970,00	Euro 4.900,00	Euro 7.260,00	Euro 5.550,00	Euro 6.180,00
1190	Un pastore che possiede 144 pecore, decide di affidarne la custodia ai suoi tre figli. Sapendo che al più grande ne affiderà il doppio rispetto agli altri due, quante pecore darà a questo?	36	72	78	100	56
1197	Se i tre fari di un porto si accendono ad intervalli di 3 secondi il primo, 5 secondi il secondo e 6 secondi il terzo, ogni quanti secondi saranno accesi contemporaneamente?	20 secondi	15 secondi	45 secondi	30 secondi	18 secondi
1208	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
1213	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
1220	Una casalinga decide di comprare una lavastoviglie che costa euro 400. Se gli viene fatto uno sconto del 15% e versa come acconto il 30% della cifra da pagare, a quanto ammonterà il rimanente da pagare?	Euro 102	Euro 238	Euro 230	Euro 242	Euro 178
1226	Quante bottiglie da 3/4 di litro si possono riempire con 90 litri di vino?	130	80	120	100	110

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
1250	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
1257	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
1275	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
1276	Qual è quel numero a cui sottratto il suo doppio ed aggiunto i $\frac{2}{3}$ del suo triplo, da come risultato 14 ?	14	16	20	10	8
1295	Qual è quel numero a cui sommato il suo triplo e sottratta la quarta parte, da come risultato 30?	8	12	4	6	15
1307	Due amici comprano uno stereo a 235,00 euro. Il primo dispone di una somma pari a 200,00 euro e il secondo a 125,00. Se quest'ultimo paga con i $\frac{4}{5}$ dei soldi che possiede, quanto resterà al primo dopo aver pagato il resto?	Euro 135,00	Euro 75,00	Euro 100,00	Euro 92,00	Euro 65,00
1321	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

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
1330	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
1344	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 chilogrammi di materiale è possibile issare in 18 minuti?	570	630	450	390	700
1353	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.
1367	Se un uomo percorre 250 centimetri in 4 secondi, quanti metri percorrerà in 20 minuti?	750	1.350	630	920	1.500
1374	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
1383	Per fare il pane occorrono 4 gr. di lievito ogni Kg. di farina. Di quanto lievito avrò bisogno per una quantità di farina pari a 1,5 quintali?	gr. 60	hg. 6	gr. 20	gr. 6	hg. 20
1386	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

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
1389	Giovanni spende per dei regali rispettivamente 6/14 e 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
1390	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
1393	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
1399	A quale percentuale corrisponde la frazione 36/300?	3%	8%	10%	15%	12%
1402	Se la ruota di un ingranaggio percorre 12 giri ogni 8 secondi, quanti minuti impiegherà a percorrere 900 giri?	10	8	14	6	12
1404	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
1407	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

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
1412	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
1416	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
1419	A quante ore corrispondono 2 settimane e 390 minuti?	382,5	237	450,5	532	342,5
1421	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
1423	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 ammonta il costo complessivo della riparazione?	Euro 62,20	Euro 68,00	Euro 72,00	Euro 48,40	Euro 56,80
1433	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
1437	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
1439	In un trapezio isoscele la differenza delle basi misura 14 cm e il loro rapporto è 3:4. Sapendo che il lato obliquo misura 8cm, quanto misura il perimetro?	110	114	115	123	112

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
1446	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
1455	Se togliamo 16 dal quadrato di un numero si ottiene 560. Qual è il numero?	24	26	21	32	28
1458	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
1479	Il numero medio di cellulari venduti ogni bimestre dalla ditta Call è pari a 240. Quanti sono i cellulari venduti mediamente in 15 mesi?	720	1920	3600	1800	900
1483	In un triangolo isoscele con gli angoli alla base di 65°, quanto misurerà l'angolo al vertice?	60°	45°	90°	65°	50°
1495	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
1497	Un quaderno si compone di 350 fogli; se ogni foglio ha uno spessore di 1,5 mm., quanto sarà spesso l'intero quaderno?	mm. 5250	dm. 0,0525	hm. 0,525	m. 5,25	cm. 52,5
1506	Se i 4/7 di un numero sono pari a 32, a quanto è uguale il suo doppio?	110	151	143	112	126
1527	Se una moto percorre 20 Km. con un litro di carburante, quanti ettolitri di benzina gli serviranno per percorrerne 1560 ?	0,78	6,5	5,3	7,8	0,64

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
1534	Se un treno a vapore percorre 7 chilometri con un chilo di carbone, quanti quintali di combustibile occorreranno per percorrere 350 chilometri?	0,5 quintali	50 quintali	2 quintali	5 quintali	0,2 quintali
1553	Se il 25% di un numero è pari a 20, a quanto corrisponde il suo 70%?	76	86	36	56	66
1554	A quante ore corrispondono 3 settimane e 270 minuti?	783	609,5	355,5	508,5	412
1555	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
1566	Se su un autocarro, del peso di 15 tonnellate, vengono caricate 80 casse che pesano ognuna 25 Kg., quale sarà il peso complessivo?	16,5 tonnellate	17 tonnellate	170 chilogrammi	1,7 quintali	16 tonnellate
1576	A quanti secondi corrispondono 2 h. e 35 min. ?	8.300	7.200	10.500	2.100	9.300
1590	76 operai producono 50640 viti al giorno. Lavorando allo stesso ritmo quante viti verranno prodotti al giorno da 38 operai?	12150	40980	25320	27540	28420
1593	Un commesso viaggiatore vende della merce per euro 120 ricevendo un compenso di euro 6 dalla ditta che rappresenta. Qual è la percentuale di guadagno sulle vendite?	5%	4%	10%	12%	8%
1598	Un signore ha comperato un'automobile con rate da 400 euro ciascuna. Dopo 12 rate calcola di aver pagato i 3/5 dell'importo totale. Quanto è costata l'automobile?	Euro 8.000	Euro 7.200	Euro 9.500	Euro 8.750	Euro 10.550

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
1601	I gradini delle scale di un palazzo di 7 piani sono complessivamente 175. Sapendo che ogni piano è diviso dall'altro da un numero uguale di gradini, a che piano sarà arrivata una persona, che sale un gradino al secondo, dopo 1 minuto e 15 secondi?	2°	5°	7°	4°	3°
1604	Ad un concorso si sono presentati 180 candidati, di questi 54 hanno superato la prova scritta. Qual è la percentuale di candidati che ha superato la prova?	60%	40%	30%	20%	12%
1609	A quante ore corrispondono 46.800 secondi?	15	10	12	13	22
1610	Un autobus ha percorso i 5/19 del percorso che effettua giornalmente. Sapendo che ha percorso 60 Km, quant'è lungo l'intero tragitto?	228 km	1140 Km	740 Km	120 Km	380 Km
1645	Se l'angolo ottuso di un trapezio rettangolo misura 95°, quanto misura l'angolo acuto ?	45°	225°	55°	85°	35°
1653	Se l'angolo ottuso di un trapezio rettangolo misura 135°, quanto misura l'angolo acuto ?	45°	225°	55°	85°	35°
1701	Da una pezza di stoffa lunga 60 metri sono stati tagliati 2/3. Da ciò che resta ne vengono tagliati altri 3/4. Quanti metri sono stati tagliati complessivamente?	72	45,5	56,5	55	66
1711	Da una pezza di stoffa lunga 90 metri sono stati tagliati i 2/3. Da ciò che resta ne viene tagliato ancora 1/3. Quanti metri sono stati tagliati complessivamente?	60 metri	70 metri	50 metri	80 metri	20 metri

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
1722	Da una botte piena di vino ho spillato $\frac{1}{3}$ del vino presente. Qual è la capacità della botte se dopo questo prelievo contiene ancora 40 litri di vino?	130 litri	86 litri	60 litri	70 litri	95 litri
1747	Raffaele ha percorso $\frac{4}{9}$ di una strada e cioè 16 chilometri. Quanto è lunga la strada?	21 chilometri	36 chilometri	40 chilometri	18 chilometri	56 chilometri
1754	Ho letto $\frac{2}{5}$ delle pagine di un libro e cioè 100 pagine. Di quante pagine è il libro?	300	200	250	180	400
1768	Tre barche a vela partono nello stesso giorno da un porto. Dopo quanti giorni si ritroveranno nello stesso porto se il primo vi ritorna ogni 10 giorni, il secondo ogni 12 ed il terzo ogni 15?	150	16	60	36	20
1794	L'affitto mensile di un appartamento è euro 300,00. Se viene aumentato in percentuale del 30%, quale sarà il nuovo affitto mensile?	Euro 330,00	Euro 410,00	Euro 400,00	Euro 360,00	Euro 390,00
1803	Calcolare il valore della seguente equazione: $x+12-2(1-x)=4(x+4)-12(x+1)$	$x=0$	$x=-\frac{6}{11}$	$x=\frac{5}{4}$	$x=\frac{5}{11}$	$x=\frac{7}{12}$
1823	Una persona su Marte pesa il 38% in meno che sulla Terra. Se sulla Terra pesa 75 chili, quanto peserà su Marte?	46,5 Kg	28,5 Kg	37 Kg	27,8 Kg	103,5 Kg
1865	A quanto corrispondono 350 decilitri?	0,35 l.	3.500 ml.	35 l.	35.000 cl.	3,5 l.
1872	Qual è la distanza iniziale tra due automobili che, viaggiando l'una verso l'altra a 52 e 60 Km./h., si incontrano dopo 1 ora e 15 minuti?	224 chilometri	120 chilometri	100 chilometri	80 chilometri	140 chilometri
1883	A quanti minuti corrispondono 9.960 sec. ?	96	196	166	360	219

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
1887	L'altezza relativa alla base di un triangolo isoscele divide la base in due parti che sono ciascuna i 2/3 del lato obliquo. Sapendo che il perimetro del triangolo è 150cm, i lati del triangolo misurano:	18,75cm; 37,50 cm; 75cm	49,5cm, 49,5cm, 100cm	5,5 cm; 45 cm; 135 cm	60 cm, 45cm, 45cm	5,5 cm; 45 cm; 135 cm
1914	Massimiliano ha trascorso i 3/4 dei suoi giorni di ferie, sapendo che ha già usufruito di 36 giorni, quanti giorni di ferie gli restano?	12	48	36	20	25
1921	Dopo quanto tempo si incontreranno due automobili che, partendo contemporaneamente da una distanza tra loro di 490 Km., viaggiano l'una verso l'altra a una velocità di 50 e 90 Km/h.?	2 h. e 30 min.	3 h. e 30 min.	4 h.	4 h. e 45 min.	3 h. e 15 min.
1926	Risolvere la seguente equazione: $5x-3(3-x)=(x-1)+6x-4$	$x=3$	$x=0$	$x=4$	$x=2$	$x=1/2$
1933	A quanto corrispondono 8,50 centimetri quadrati?	850 mm ²	0,000850 km ²	85 mm ²	0,00850 km ²	. 0,085 m ²
1944	A quanto corrispondono 2561 millimetri?	25,61 cm.	25,61 m.	256,1 dm.	2,561 m.	2561000 m.
1945	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
1960	Se il marito guadagna i 3/2 di quanto guadagna la moglie, e complessivamente guadagnano euro 2.500, quanto guadagna il marito da solo?	Euro 2.000	Euro 1.000	Euro 1.500	Euro 1.750	Euro 1.250
1991	Se la somma di due numeri è 120 e uno è la metà dell'altro, quanto sarà la loro differenza?	20	40	80	60	100
1996	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 35, 7, 18, 9,22,11	15	12	17	16	14

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
2023	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
2027	Due amici decidono di pagare i 40 euro del conto del ristorante in misura proporzionale alla somma di denaro che possiedono. Se il primo ha 20 euro ed il secondo 80 euro, quanto pagherà quest'ultimo?	Euro 15	Euro 25	Euro 35	Euro 20	Euro 32
2068	Il biglietto del cinema Ariston costa 5 euro per i bambini e 10 euro per gli adulti. Sapendo che mercoledì scorso sono stati venduti 400 biglietti e l'incasso è stato di 3500 euro calcola il numero di adulti e di bambini che sono entrati al cinema.	300 e 70	200 e 60	150 e 30	400 e 70	300 e 60
2075	Se un liquore costa 7,50 euro ogni 75 dl., che somma occorrerebbe per acquistarne un ettolitro?	150 euro	75 euro	10 euro	750 euro	100 euro
2139	Dopo 30 centesimi di secondo un motociclista ha percorso 3 metri . Dopo 5 secondi e 50 centesimi, quanti metri avrà percorso?	90	100	55	50	40
2183	Due amici che abitano a 3 chilometri l'uno dall'altro, decidono di incontrarsi a metà strada. Sapendo che uno cammina ad una velocità di 50 metri al minuto e l'altro di 30 metri al minuto, quanto tempo il primo dovrà attendere il secondo?	50 minuti	60 minuti	30 minuti	10 minuti	20 minuti
2186	In un negozio ci sono 300 mattonelle quadrate, di 15 cm di lato. Quanti metri quadrati è l'area della superficie del negozio?	675	500	5	6,75	6,5

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
2263	Un'enciclopedia é composta da 7 volumi. Il primo é composto da 100 pagine, mentre i successivi hanno ciascuno 10 pagine in più di quello che lo precede. Quante pagine ha in tutto l'enciclopedia?	800	910	720	850	1.030
2274	Un idraulico deve riparare in una giornata 80 rubinetti. Alle 16 del pomeriggio ne ha già riparati 48. Che percentuale di rubinetti gli rimane da riparare fino al termine della giornata?	60%	40%	25%	30%	50%
2304	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.
2365	Se la relazione fra due numeri X e Y è $Y = -2X$, qual è il valore minimo che assume la Y per i valori di X compresi fra 0 e 5 ?	-10	0	-5	-8	-20
2394	Per eseguire un lavoro 7 operai impiegano 15 giorni. Se il lavoro dovesse essere eseguito in 5 giorni, quanti operai occorrerebbero?	21	14	24	18	12
2396	Alberto ha percorso $\frac{4}{9}$ di una strada e cioè 16 chilometri. Quanto è lunga la strada?	38 chilometri	36 chilometri	56 chilometri	10 chilometri	21 chilometri
2403	Un bambino spende $\frac{1}{5}$ della sua paghetta mensile per comprare le figurine e $\frac{1}{4}$ per acquistare delle caramelle, dei giochi ecc.. Quale parte della paghetta può risparmiare al mese?	$\frac{6}{5}$	$\frac{12}{5}$	$\frac{11}{20}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{1}{5}$

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
2409	In una scuola media $\frac{4}{9}$ degli alunni frequentano la prima classe, $\frac{1}{3}$ la seconda e $\frac{80}{100}$ la terza. Qual è il numero totale degli alunni?	400	360	280	120	720
2436	Determinare due numeri sapendo che la loro somma è 72 ed il loro rapporto è $\frac{3}{5}$:	108 e -36	25 e 47	27 e 50	27 e 45	23 e 45
2452	Un modellino di una nave ha le dimensioni uguali allo 0,5% di quelle effettive. Se il modello è lungo 1 metro, quanto è lunga la nave?	180 metri	400 metri	200 metri	120 metri	100 metri
2465	Se occorrono litri 42 di vino per riempire i $\frac{3}{5}$ di una damigiana, qual è la sua capacità totale?	700 decilitri	62 litri	70 ettolitri	7 centilitri	620 decilitri
2469	Trovare due numeri sapendo che il primo è il quadrato del secondo e che il rapporto tra essi è pari a 5.	36 e 6	225 e 15	625 e 25	77 e 15	25 e 5
2474	In un triangolo rettangolo gli angoli acuti sono uno $\frac{3}{7}$ dell'altro. Calcolare le loro misure.	60° e 40°	63° e 27°	46° e 34°	37° e 53°	35° e 22°
2479	Un minerale contiene 15% di piombo. Quanti chilogrammi di quel minerale sono necessari per poter ricavare da esso chilogrammi 600 di piombo?	4.000 chilogrammi	4.270 chilogrammi	60.000 chilogrammi	3.600 chilogrammi	5.000 chilogrammi
2484	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°
2487	Un litro di grappa contiene il 75% di alcool. Quanti litri di grappa saranno necessari per poter ricavare da essa 30 litri di alcool?	60	40	55	45	70

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
2498	Un pasticciere sta riempiendo dei bignè con della crema; quando arriva a riempirne 2/5 del totale, ne mangia 3 cosicché i bignè ripieni a quel punto si riducono a 1/3 del totale. Qual è il numero totale dei bignè?	45	54	61	48	22
2557	In un gruppo di 300 persone si trovano 60 donne. Quale percentuale del gruppo è di sesso maschile?	60%	80%	90%	20%	95%
2565	Se un'auto sportiva corre alla velocità di 150km/h, quante ore impiega a percorrere 240km?	3 h e 10 minuti	1h e 15 minuti	2h e 20 minuti	1h e 36 minuti	1h e 30 minuti
2583	Se 7 operai, che lavorano allo stesso ritmo, impiegano 2 ore a scavare un pozzo, quanto impiegheranno 12 operai ad effettuare lo stesso lavoro?	1 ora e 15 minuti	1 ora	1 ora e 10 minuti	1 ora e 20 minuti	50 minuti
2588	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°
2612	Se i 7/9 di una somma di denaro sono pari a euro 3.500, a quanto ammonterà il totale?	Euro 4.500	Euro 7.000	Euro 5.500	Euro 9.000	Euro 6.250
2615	Se ad un numero si aggiungono i suoi 2/3 si ottiene 500. Qual è il numero?	100	140	200	300	400
2642	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
2647	Con il vino contenuto in una botte si sono riempite 150 bottiglie da 2 litri, quante bottiglie da 0,75 litri si sarebbero potute riempire con lo stesso vino?	124	521	213	300	400

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
2659	Un anello d'oro e diamanti viene venduto con il 12% di sconto sul prezzo di listino, con un risparmio di 240 euro. Qual è il prezzo scontato dell'anello?	2.000 euro	1.860 euro	1.540 euro	2.200 euro	1.760 euro
2672	Risolvere la seguente disequazione di 1° grado: $2x - 3 < x + 5$	$x < -8$	$x > 8/3$	$x > 8$	$x < 2$	$x < 8$
2680	Se, dopo la cottura, kg. 25 di arrosto si riducono a kg. 20, quale sarà il peso di kg. 30 di arrosto dopo la cottura?	24 kg.	25 kg.	28 kg.	30 kg.	26 kg.
2711	In una classe di 30 alunni ne sono stati promossi 21. Qual è la percentuale di alunni bocciati?	70%	25%	30%	21%	50%
2728	Risolvere la seguente equazione $5x + 5(x + 1) = 35$	$x = 3$	$x = 15$	$x = -10$	$x = 20$	$x = -6$
2784	Se una società investe in pubblicità 30.000 euro, cioè il 40% degli utili che sono a loro volta pari al 20% delle entrate, a quanto sono pari queste ultime?	Euro 415.000	Euro 350.000	Euro 210.000	Euro 375.000	Euro 275.000
2822	In una classe $1/5$ degli scolari ha 10 anni, $1/2$ ha 11 anni e 3 scolari hanno 9 anni. Quanti sono in totale gli scolari?	15	8	6	10	12
2854	Se $12 - b + c = 11$ e $c = b - e$, quale sarà il valore di e?	8	10	1	3	7
2860	Se $a + 7 - 3 = d$ e $d = a + c$, quale sarà il valore di c?	7	5	3	2	4
2872	Se $11 + b + c = 25$ e $b = 2z - c$, quale sarà il valore di z?	8	7	0	11	14
2873	"A" è l'insieme dei numeri interi che possono essere scritti come $7n + 1$, dove n è un numero intero diverso da 0. Quale dei seguenti numeri interi è in "A"?	9	15	20	21	14

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
2909	Un pezzo di stoffa largo 7 decimetri deve essere tagliato in strisce larghe 5 centimetri. Quante strisce si possono tagliare da quel pezzo di stoffa?	8	12	14	2	2
2919	Da un rubinetto scorrono 16 litri d'acqua al minuto. Quanti minuti ci vogliono per riempire a metà una vasca che può contenere 240 litri sapendo che la stessa si svuota alla velocità di 4 litri al minuto?	8	20	10	12	14
2931	Per completare un compito 15 alunni impiegano 2 ore; quante ore occorrerebbero se lo stesso compito fosse effettuato da 3 alunni?	4	20	12	30	10
3043	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
3096	Laura si reca al mercato e acquista 4kg di pomodori a 2,80 euro al chilo, 1,5 chilo di bieta a 0,90 euro al chilo e 5 kg di patate a 40 centesimi al chilo. A quanti euro ammonta la spesa di Laura?	12,35	13,90	14,55	14	20,15
3107	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.
3126	Un corridore viaggia alla velocità media di 15 metri al secondo. Quanti chilometri percorrerà in 45 minuti?	22,5 chilometri	12 chilometri	50 chilometri	16,4 chilometri	40,5 chilometri

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
3151	Una moto consuma 8 litri di benzina per percorrere 120 chilometri. Quanti litri di benzina consumerà per percorrere 420 chilometri?	14	16	18	28	20
3168	Aggiungendo 12 alla terza parte di un numero si ottiene 14. Qual è questo numero?	78	12	2	10	6
3172	La differenza fra un numero aumentato del 10% e lo stesso numero diminuito del 5% è 60. Qual è questo numero?	320	700	450	100	400
3226	Un modellino di un aereo ha le dimensioni uguali al 2,5% di quelle effettive. Se il modellino è lungo 1 metro, quanto è lungo l'aereo?	80 metri	60 metri	30 metri	100 metri	40 metri
3277	Un grattacielo è formato da 80 piani, alti ciascuno m. 3. Volendo costruire un grattacielo della stessa altezza, ma con piani alti m. 2,5 ciascuno, quanti saranno i suoi piani?	85	90	96	94	105
3278	Un serbatoio pieno d'acqua, a causa di una falla, perde i $\frac{3}{5}$ del suo contenuto. Qual è la capacità del serbatoio, se dopo aver riparato il guasto, contiene ancora 50 tonnellate d'acqua?	250 tonnellate	170 tonnellate	300 tonnellate	125 tonnellate	150 tonnellate
3289	Calcolare la radice quadrata del numero 2916:	54	42	62	74	27
3341	Una volpe insegue una lepre. La volpe corre a 9 mt/sec e la lepre a 7mt/sec. Sapendo che sono distanti 150 mt, dopo quanti minuti la volpe raggiungerà la lepre?	60	65	75	80	90
3344	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 2 7 14 42 25	23	13	18	15	20

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
3347	Calcolare il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 2 9 5 36	80	75	180	420	360
3348	Trasformare il valore percentuale "350%" in valore decimale.	35	0,350	3,50	350	0,0035
3349	Qual è il risultato della seguente operazione: $4,13 \times 1,09 = ?$	5,3700	4,5017	41,1752	8,2604	7,1212
3351	Qual è la radice quadrata del numero 576?	36	24	26	14	34
3353	Calcolare il massimo comune divisore del seguente gruppo di numeri: 240 180 120	60	84	12	4	3
3354	Qual è il risultato della seguente espressione: $1 - 3/4 + 1/6 - 5/12$	3/2	0	1/12	1/4	3/4
3359	Risolvere la seguente operazione: $58^{\circ}29'48'' - 10^{\circ}40'56''$	$47^{\circ}48'52''$	$48^{\circ}58'52''$	$48^{\circ}48'52''$	$47^{\circ}58'52''$	$48^{\circ}11'50''$
3361	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 19 13 64 48.	22	48	36	24	28
3363	Qual è la radice quadrata del numero 9,61?	3,4	2,7	3,1	3,7	3,3
3364	Calcolare il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 540 486 702	86	12	54	52	68
3365	Qual è il numero che diviso per 11 da per quoziente 15?	225	165	155	180	195
3366	Risolvere la seguente operazione: $3h 50' 40'' \times 5 =$	$19h 10' 20''$	$19h 13' 20''$	$18h 13' 40''$	$18h 10' 20''$	$19h 16' 30''$
3373	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 4 7 16 53	11	20	14	12	10
3376	Risolvere la seguente proporzione: $x : 2 = 27 : 18$	$x=3$	$x=5$	$x=7$	$x=6$	$x=4$
3379	Risolvere la seguente operazione: $64,8 : 126,4$ $0,5 = \dots$		129,6	32,4	128	132,6
3381	Completare la seguente uguaglianza: $34,7$ dam. = km.	0,347	0,0347	3,470	347	3470
3386	Ridurre ai minimi termini la seguente frazione: $1.188/1.056$.	7/4	9/8	297/264	15/23	4/3

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
3389	Ciro ha 6 rubini e 100 monete d'oro. Mimmo invece ha 8 rubini e 60 monete d'oro. I due uomini sono ricchi in egual modo. Sapendo che i rubini sono tutti identici e le che le monete hanno lo stesso valore, quante monete vale un rubino?	50	20	25	45	30
3396	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
3412	Il numero 1.250 è divisibile:	per 11 e per 18	per 2 e per 5	solo per 5	solo per 2	per 10 e per 18
3437	Qual è il minimo comune multiplo tra i seguenti numeri: 20, 98, 175, 196?	512	4500	4250	2125	4900
3451	Una cartina geografica è in scala 1:1.000.000. Nella stessa cartina è stata evidenziata una regione che occupa 12 centimetri quadrati. Qual è la superficie reale di quella regione?	1200 m ²	1200 Km ²	1200 cm ²	12000 m ²	12000 Km ²
3480	Qual è il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 36 44 63	640	1432	2772	3616	938
3481	A quanto equivalgono i 4/9 di 65.700?	29.200	28.800	27.000	30.600	20.400
3484	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
3485	Calcolare il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 180 168	2520	12	30240	1342	6430
3532	A quanti secondi corrispondono 3h 26 minuti 47 secondi?	12.407"	9.010"	15.517"	3.015"	16.182"
3534	E' divisibile per 3 il numero:	2.438	5.814	4.816	5.741	5.896
3565	Qual è il risultato di: 3,2:x=x=0,8?	x= 0,7	x= 7	x=5	x=1,6	x=2,6
3616	Qual è la media aritmetica dei seguenti numeri: 39 41 43 45 ?	42	38	44	41	40
3618	A quanti secondi corrispondono 3h 35' 10"?	3.015"	9.020"	15.510"	12.910"	13.410"
3619	Calcolare l'antecedente incognito X : 3=2/5	6/5	5/6	12/5	9	3

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
3634	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri: 21 35 7 ?	215	281	125	105	135
3657	Se si sottrae il 10% al numero 54 si ottiene:	48,8	44	48,6	50	48,4
3660	Un tale paga un totale di euro 2.400 nelle prime tre rate. Poiché gli mancano ancora cinque rate da pagare, a quanto ammontava il debito iniziale?	6.400 euro	4.000 euro	24.000 euro	8.800 euro	9.200 euro
3665	Qual è la media aritmetica dei seguenti numeri: 77 79 81 83 ?	82	84	80	85	81
3701	Quale è il minimo comune multiplo dei numeri: 24 30 180?	740	1.120	360	1.230	222
3705	Se si sottrae il 5% al numero 71 si ottiene:	67,45	68,2	69,96	70	66,35
3707	E' una frazione propria:	2/3	3/2	4/2	5/4	8/2
3713	E' una frazione propria:	3/5	4/3	14/7	7/3	8/3
3755	E' divisibile per 4 il numero :	3.756	5.874	6.589	2.569	8.546
3756	6/7 - 1/2 è uguale a :	19/14	5/14	15/9	4/9	3/4
3770	E' divisibile per 3 il numero:	2.242	4.814	5.422	9.852	5.894
3809	3/4 + 2/3 è uguale a:	1/6	3/6	17/12	1/12	15/13
3810	Quale dei seguenti numeri è il minimo comune multiplo dei numeri: 12 24 60	84	281	252	120	96
3843	Qual è la media aritmetica dei seguenti numeri: 85 87 89 91 ?	90	88	86	85	84
3845	Calcolare l'antecedente incognito X : $7=2/5$:	14/5	5/14	35/5	2/35	5
3883	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri: 90 54 126?	1.542	1.173	1.239	1.890	1.411
3884	In una gara ad eliminatorie, i 2/5 dei partecipanti vengono ammessi alle semifinali e di questi solo 1/6 passa alle finali. Quanti dei concorrenti iniziali giungeranno in finale?	13/30	1/15	5/6	2/3	2/9

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
3887	Quale è il massimo comune divisore dei numeri: 121 143 187?	7	11	13	5	8
3891	Se si aumenta del 7% il numero 58 si ottiene:	62,06	78,2	65	82	64,2
3912	Qual è la media aritmetica dei numeri: 26 28 30 32?	28	27	23	29	30
4144	Un'urna contiene 6 palline rosse e 4 nere. Estraendo contemporaneamente due palline, qual è la probabilità che siano di colore diverso?	1/5	3/5	8/15	4/15	2/5
4151	Quanti decaltri di latte contiene una bottiglia che ha la capacità di 2.500 millilitri?	0,025	0,0025	2,5	0,25	25
4157	Un orologio emette solamente il numero corrispondente di rintocchi ogni ora dalle 8 di mattina (8 rintocchi) alle 8 di sera (otto rintocchi) e un rintocco ogni mezz'ora in questo arco di tempo. Quanti rintocchi al giorno batterà l'orologio?	68	98	89	102	86
4168	Volendo dividere la somma di 2.100 euro in tre parti, in modo che la seconda sia doppia della prima e che la terza sia doppia della seconda, avrò:	270, 540, 1.080	250, 500, 1.000	500, 1.000, 2.000	300, 600, 1.200	350, 700, 1.400
4176	Quale numero si ottiene dividendo trenta per un mezzo e aggiungendo dieci?	15	35	25	40	70
4182	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

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
4184	In una palestra ci sono 360 iscritti e ogni iscritto pratica un solo sport: pesi, karate o piscina. $\frac{5}{8}$ degli iscritti praticano pesi e $\frac{1}{4}$ la piscina. Quanti sono quelli che si dedicano al karate?	50	40	35	25	45
4190	In una fattoria ci sono 310 animali. Le pecore sono $\frac{1}{5}$ del totale, gli agnelli $\frac{1}{2}$ del totale, il restante è composto da galline. Quante zampe ci sono in tutto?	868	1054	620	1240	920
4198	In una classe gli alunni maschi sono i $\frac{3}{7}$ delle femmine. Considerato che il numero delle femmine è rappresentato dalla media dei numeri 1, 4, 5, 10, 15, calcolare il numero degli alunni maschi:	3	9	8	6	2
4210	Anna ha risparmiato un pò di soldi negli ultimi 3 anni. Nell'ultimo anno ha messo da parte il doppio rispetto agli ultimi due anni insieme. Quanti soldi ha risparmiato complessivamente se il primo anno ha risparmiato 736 euro e il secondo 614 euro?	3750	5100	4200	4050	2700
4214	Luca, Max e Marco hanno deciso comprare, in comune, una bici del costo di 190 euro. Luca riesce a mettere da parte 12 euro al mese, Max 5 euro più di Luca e Marco con 6 euro in meno di Max. Dopo quanti mesi riusciranno a comperare la bici?	3	4	5	6	7
4215	Calcolare il numero si ottiene sottraendo 196 dal quadruplo del numero 165 a cui viene sottratto il doppio del numero 54?	365	345	256	458	356

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
4222	Calcolare la somma delle seguenti frazioni: 1/2, 5/8, 3/4	19/8	17/2	15/8	11/8	13/16
4229	Calcolare la somma delle seguenti frazioni: 5/6, 6/4, 3/2, -5.	-7/6	5/9	-4/5	-5/6	3/5
4230	Ad una festa di compleanno hanno partecipato 11 bambini in tutto. Se 1/6 della torta spetta al festeggiato e il rimanente è diviso in parti uguali, quanta torta spetta ad ogni partecipante?	1/11	11/6	1/6	9/10	1/3
4235	L'acqua contenuta in una damigiana con capienza 20 litri deve essere travasata in bottiglie da 1/4 di litro di capienza. Quante bottiglie sono necessarie?	30	20	50	80	65
4242	Un serbatoio per olio ha capacità di 12 ettolitri. Quanti litri di olio sarebbero contenuti se venisse riempito per i 2/3?	600	400	300	900	800
4243	Daniele esce di casa con 100 euro in tasca per recarsi in pizzeria. Se lì spende 35 euro, e dei restanti euro lascia 1/10 per la mancia, con quanti euro uscirà Daniele dal ristorante?	56,5	55,6	57,5	58,5	55
4267	Una locomotiva ha percorso i 5/18 del suo normale tragitto. Sapendo che ha percorso 50 chilometri, quanto è lungo l'intero tragitto?	900 chilometri	250 chilometri	450 chilometri	180 chilometri	185 chilometri
4297	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

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
4309	Per trasportare un gruppo di bottiglie si riempiono completamente 12 scatoloni, ciascuno capace di contenere 9 bottiglie. Se si volessero usare scatoloni da 6 bottiglie, quanti ne dovrebbero essere usati per poter trasportare l'intero gruppo di bottiglie?	18	16	14	8	13
4312	Esprimere in decimetri la quantità 2.584 centimetri.	0,02584 decimetri	0,2584 decimetri	2,584 decimetri	25,84 decimetri	258,4 decimetri
4313	Per preparare 400 grammi di pasta alla carbonara occorrono 6 uova. Quante uova bisogna usare per preparare 1,4 chili di pasta?	14	18	21	24	28
4322	Su una carta topografica la distanza tra due località, che nella realtà si trovano a 18 chilometri l'una dall'altra, è pari a 9 centimetri. Qual è la scala della carta?	1:20.000	1:200.000	1:2.000.000	1:2.000	1:200
4328	Una concessionaria di auto ha venduto nel mese di aprile 100 vetture. A maggio le vendite sono aumentate del 10% rispetto ad aprile e a giugno sono diminuite del 10% rispetto a maggio. Quante vetture sono state vendute a giugno?	99	100	101	111	90
4330	In un'edicola si decide di sistemare i quotidiani in 8 pile da 60 quotidiani l'una. Se si preferisse disporli in 10 pile uguali, quanti quotidiani bisognerebbe mettere in ciascuna di esse?	48	42	38	36	34
4332	Esprimere in millilitri la quantità 0,145 litri.	14,5	145	1.450	14.500	1,45

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
4334	Per costruire un muro lungo 20 metri sono stati utilizzati 1400 mattoni. Quanti mattoni aggiuntivi bisogna usare per allungarlo di altri 30 metri?	700	2.100	2.800	3.500	3.000
4340	Esprimere in minuti la quantità 2 ore e un quarto.	135	215	8100	125	115
4346	Per preparare 80 chilogrammi di pane occorrono 60 chilogrammi di farina. Quanta farina occorrerà per preparare 200 chilogrammi di pane?	150 chilogrammi	130 chilogrammi	160 chilogrammi	180 chilogrammi	170 chilogrammi
4362	In un trapezio isoscele l'altezza è pari a 10 cm e la base minore è i 1/3 della maggiore. Sapendo che la base maggiore è 5cm più lunga dell'altezza, calcolare l'area del trapezio.	110 cm ²	180 cm ²	200 cm ²	220 cm ²	100 cm ²
4365	Esprimere in milligrammi la quantità 0,012 chilogrammi.	120	1.200	12.000	120.000	12
4376	Una casalinga spende 46 euro per fare la spesa. Il 18% è stato speso per la frutta, il 32% per la carne e il restante per il pesce. Quanti soldi sono stati spesi per il pesce?	Euro 8,28	Euro 23,00	Euro 14,72	Euro 5,00	Euro 13,00
4378	Esprimere in chilogrammi la quantità 21 tonnellate.	2.100	21.000	210	210.000	2.100.000
4380	Il Signor Rossi ha percorso i 5/8 del suo tragitto abituale per andare al lavoro. Sapendo che ha percorso 400 metri, quanto è lungo l'intero tragitto?	500 metri	250 metri	900 metri	640 metri	380 metri
4382	L'equazione $9x-7=4x+3$, ammette come soluzione:	$x=1$	$x=-2$	$x=-1$	$x=2$	$x=3$
4392	In una carta geografica in scala 1 : 10.000.000, due città distano 5 cm.. Qual è la distanza reale tra le due città?	50 chilometri	500 chilometri	500 metri	5.000 metri	50 metri

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
4393	Esprimere in minuti la quantità 11 ore e 50 minuti.	665	710	116	42.600	71.000
4397	Esprimere in centimetri la quantità 0,891 ettometri.	891.000	89.100	89,1	8.910	891
4400	Esprimere in decimetri la quantità 3,145 chilometri.	3.145.000	314.500	31.450	3.145	31,45
4411	Su una carta geografica in scala 1 : 500.000, quanti chilometri sono rappresentati da 2 centimetri?	100	250	25	10	5
4414	Esprimere in millimetri la quantità 12,96 metri.	129.600	12.960	1.296	129,6	12,96
4420	Su una pianta in scala 1 : 2.000, quanti metri sono rappresentati da 2 centimetri?	10 metri	400 metri	100 metri	40 metri	4 metri
4423	In un negozio di vestiti il prezzo di un abito viene scontato del 20%. Se inizialmente l'abito costava 240 euro, qual è il prezzo scontato?	Euro 220	Euro 48	Euro 192	Euro 200	Euro 180
4437	Una circonferenza inscritta in un quadrato ha raggio pari a 3 cm. Calcolare l'area del quadrato.	36 cm ²	9 cm ²	16 cm ²	25 cm ²	49 cm ²
4994	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
5050	A quanto è uguale la seguente operazione: $1/4 - 1/3 + 1/5$?	27/60	7/60	7/6	7/12	12/17
5051	A quanto è uguale la seguente operazione: $6/5 + 1/4 - 3/2$?	- 1/10	- 1/20	17/40	29/20	- 3/40
5052	A quale numero corrisponde la seguente frazione: $0,035/100$?	0,0035	0,035000	3,50	0,00035	0,35

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
5058	A quanto è uguale la seguente operazione: $3/20 - 4/35$?	47/140	13/70	2/5	1/28	3/70
5065	A quanto è uguale la seguente operazione: $3/5 - 1/2 + 1/15$?	1/5	5/6	1/6	6/5	7/30
5067	A quanto è uguale la seguente operazione: $189/48 \div 162/88$?	56/47	71/96	77/36	95/17	96/47
5068	A quanto è uguale la seguente operazione: $8/36 \times 3/15 \div 80/60$?	24/30	8/40	3/20	12/5	1/30
5072	A quanto è uguale la seguente operazione: $2/3 - 3/2 + 4/5$?	1/5	- 5/12	- 1/30	2/15	- 1/5
5073	A quanto è uguale la seguente operazione: $3/4 - 2/3 + 1/6$?	7/12	2/12	13/24	1/3	1/4
5074	A quale numero corrisponde la seguente frazione: 3,022/1000 ?	0,0003022	0,3022	0,03022	30,0022	0,003022
5080	A quanto è uguale la seguente operazione: $2/7 + 3/5 - 8/14$?	3/10	2/5	5/7	19/70	11/35
5084	A quanto è uguale la seguente operazione: $1/7 - 3/5 + 1/2$?	3/35	1/70	3/70	- 2/7	1/35
5085	A quale numero corrisponde la seguente frazione: 27,42/10.000 ?	0,2742	0,002742	0,027424	0,00027423	2,742000
5086	A quanto è uguale la seguente frazione: 3,01/0,1?	30,1	0,301	301	3.010	0,0301
5087	A quanto è uguale la seguente operazione: $5/12 \div 15/14 \div 7/3$?	1/6	6/5	5/7	5/4	10/6
5091	A quanto è uguale la seguente frazione: 24,3/0,01?	2,43	2.430	243	0,243	0,0243
5092	A quanto è uguale la seguente operazione: $5/7 - 1/2 - 2/3$?	- 10/21	6/7	- 5/21	- 6/7	- 19/42
5093	A quale numero corrisponde la seguente frazione: 12,3/100	1,23	123	0,123	1.230	0,0123
5096	A quanto è uguale la seguente operazione: $16/25 \times 20/27 \div 8/18$?	15/16	5/4	4/5	16/15	1/30

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
5105	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
5107	A quanto è uguale la seguente operazione: $6/5 - 7/4 + 3/2$?	1	$25/20$	$19/10$	$24/10$	$19/20$
5108	A quanto è uguale la seguente operazione: $1/7 + 2/3 - 5/2$?	$14/21$	$- 71/42$	$5/21$	$- 5/42$	$14/61$
5109	Un campo di 1.000 m ² produce 125 chilogrammi di grano. Se da 5 chilogrammi di grano si ricavano 1 chilogrammo di farina, quanto deve essere esteso un campo per produrre 50 chilogrammi di farina?	20.000 m ²	3.000 m ²	2.000 m ²	10.000 m ²	5.000 m ²
5113	A quale numero corrisponde la seguente frazione: $20/25$?	0,6	0,8	0,4	0,9	0,5
5116	Risolvere la seguente disuguaglianza: $x/3 - 2/3 > 6$.	$x > 20$	$x > 16$	$x > 5$	$x < 20$	$x < 13$
5121	A quanto è uguale la seguente operazione: $117/77 \div 78/14$?	$9/11$	$3/11$	$5/9$	$9/22$	$9/7$
5124	A quale numero corrisponde la seguente frazione: $135/25$?	5,8	7,4	6,4	5,4	7,8
5125	A quale numero corrisponde la seguente frazione: $15,023/10.000$?	0,015023	1502,3	0,0015023	0,15023	1,5023
5139	A quanto è uguale la seguente operazione: $3/4 \div 1/6 + 3/15 - 3$?	$17/10$	2	$21/10$	$7/2$	$-7/10$

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
5140	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
5141	A quanto é uguale la seguente operazione: $4/3 - 3/2 + 1/5$?	$2/15$	$1/20$	$7/30$	$5/6$	$1/30$
5148	A quale numero corrisponde la seguente frazione: $126/15$?	8,8	7,8	8,4	7,4	9,4
5150	Risolvere la seguente disuguaglianza: $25 + 2x > 49$.	$x < 12$	$12 < x < 24$	$x > 24$	$x > 12$	$x < 24$
5151	A quanto é uguale la seguente operazione: $1/7 - 3/5 + 1/2$?	$3/35$	$1/70$	$3/70$	$-2/7$	$1/35$
5154	A quale numero corrisponde la seguente frazione: $12,3/100$?	1,23	123	0,123	1.230	0,0123
5155	Un'auto sta viaggiando in autostrada alla velocità costante di 108 Km/h. Quanto impiegherà per giungere ad un distributore distante 36 chilometri?	14 minuti	20 minuti	30 minuti	25 minuti	10 minuti
5157	L'espressione algebrica $4x + 7 = -7 - 3x$ ammette come soluzione:	$x = -1$	$x = -2$	$x = -7$	$x = 7$	$x = 2$
5619	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 80 100 200 60	80	110	100	120	60
5631	Calcolare il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 48 64 96	2	3	8	16	12
5917	Qual è la corretta riduzione ai minimi termini di $24/144$?	$1/12$	$1/6$	3	$1/12$	$1/4$
5925	A quale frazione corrisponde il decimale 0,00085?	$85/100$	$85/1000$	$85/10000$	$85/10000$	$85/10$

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
6880	Sara ha sul suo cellulare un piano telefonico che prevede il costo di 0,06 centesimi come scatto alla risposta e 0,15 centesimi per ogni minuto di chiamata. Se Sara fa una chiamata di 13 minuti, quale sarà il costo della chiamata?	0,93 Euro	0,78 Euro	1,45 Euro	2,01 Euro	1,95 Euro
6929	Trovare tre numeri sapendo che la loro somma è 186, che il secondo supera il primo di 24 e il terzo supera il secondo di 42.	92, 68, 26	32; 56; 98	52, 40, 92	40, 64, 86	36, 52, 92
7041	Un paio di scarpe costa 68 euro e con i saldi il suo prezzo attuale è pari a 1/4 del prezzo iniziale. A quanto ammonta lo sconto applicato?	12 euro	11 euro	13 euro	15 euro	17 euro
7042	In un triangolo rettangolo un cateto misura 6 dm e la differenza tra l'ipotenusa e questo cateto è pari a 4 dm. Quanto misura l'altro cateto del triangolo?	10 dm	4 dm	6 dm	8 dm	12 dm
7043	Per recarsi al lavoro un operaio percorre 1/6 del percorso in bicicletta, 2/3 in autobus e i rimanenti 11 chilometri in metro. Quant' è la distanza tra la casa dell'operaio e il lavoro?	66 Km	33 Km	56 Km	28 Km	62 Km
7044	Un gruppo di 11 persone pesa in media 86 Kg. Se si unisce al gruppo una dodicesima persona che pesa 92 Kg, quanto vale la media del peso delle 12 persone del gruppo?	86,5	87	90	88	87,5
7047	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 7, -6, 0, 12, 10, 7	6	10	4	5	3

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
7271	Un cappotto del costo di 700 Euro viene acquistato con uno sconto del 25%. In fattura viene aggiunta l'IVA del 22%. Qual è il prezzo finale del cappotto?	595 Euro	679 Euro	632,5 Euro	525 Euro	640,5 Euro
7324	Sofia, Mattia e Arianna hanno complessivamente 54 anni. Se Mattia ha 13 anni e Sofia il doppio diminuito di 3 dell'età di Mattia, calcola quanti anni ha Arianna.	17	18	20	26	16
7378	La media di 4 numeri è 25; la media di altri 6 numeri è 10. Qual è la media dei 10 numeri?	20	17,5	16	30	14
7386	In un sacchetto sono disposte 10 palline gialle, 2 rosse ed una verde. Qual è la probabilità di estrarre una pallina verde?	1/10	1/13	1	1/5	2
7387	Se la media di 3 numeri è 10, qual è la somma dei 3 numeri?	27	30	24	10	15
7388	Dopo un'annata positiva, un fruttivendolo decide di aumentare lo stipendio di un suo dipendente del 9%. Se lo stipendio era di 1.700 euro, a quanto ammonta il nuovo stipendio?	1.740 euro	1.853 euro	1.916 euro	1.790 euro	1.760 euro
7392	Nel lancio di un dado, qual è la probabilità che esca un numero minore di 4 o un numero maggiore di 3?	1	0	5/6	2/3	1/3
7398	Lanciando contemporaneamente 2 dadi, qual è la probabilità che escano due 6?	1/36	1/3	1/6	1/2	1/5
7402	Nel gioco della tombola, qual è la probabilità che esca alla terza estrazione il numero 21, se non è già uscito nelle precedenti estrazioni?	1/88	1/90	21/90	1/21	0

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
7406	Da un mazzo di 40 carte, qual è la probabilità di non estrarre una figura?	20/40	3/10	1/40	3/40	7/10
7414	Una squadra di pallavolo ha vinto 6 partite su 8 disputate. Qual è la frequenza relativa alle partite vinte?	2/4	1/2	3/4	4/3	2/3
7415	I $\frac{3}{4}$ di un numero sono uguali a 36. Qual è il numero?	44	48	52	60	56
7418	In un condominio di 90 persone, 45 hanno un appartamento di 4 stanze. Qual è la percentuale di condomini che ha un appartamento di 4 stanze?	45%	25%	30%	90%	50%
7420	Lanciando un dado, qual è la probabilità di ottenere un numero minore di 3?	2/3	1/3	5/6	1/6	4/5
7421	In una gara di tiro con l'arco Marco ha fatto 5 centri su 14 tiri, Giovanni 7 centri su 21, Alessandro 11 centri su 28 e Stefano 3 centri su 7 tiri. Chi è stato il più bravo?	Stefano	Marco	Giovanni	Alessandro	Pari merito Alessandro e Marco
7423	In una gara di tiro con l'arco Marco ha fatto 5 centri su 14 tiri, Giovanni 7 centri su 21, Alessandro 11 centri su 28 e Stefano 3 centri su 7 tiri. Con quanti centri in più rispetto al secondo arrivato si è classificato il tiratore più bravo?	2	3	4	5	1
7424	32 euro rappresentano l'8% del prezzo di una merce. Quanto costa la merce?	400 euro	40 euro	256 euro	185 euro	300 euro
7432	Da un gomitolino di filo vengono tagliati 4 pezzi: il primo è $\frac{1}{2}$ dell'intero gomitolino, il secondo $\frac{1}{6}$, il terzo $\frac{1}{8}$ e infine il quarto $\frac{3}{24}$. Quale frazione dell'intero gomitolino è stata tagliata complessivamente?	1/768	11/12	3/4	12/11	1/543

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
7433	Un ragazzo spende, di un assegno ricevuto, i $\frac{3}{7}$ per pagarsi un viaggio e $\frac{1}{3}$ per comprare dei libri. Quale frazione del premio spende complessivamente?	$\frac{16}{21}$	$\frac{21}{16}$	$\frac{4}{10}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{3}{5}$
7434	Un campo viene coltivato per $\frac{1}{7}$ a granturco, per $\frac{3}{14}$ a patate e per $\frac{3}{10}$ a grano. Quale frazione del campo viene complessivamente coltivata?	$\frac{23}{35}$	$\frac{35}{23}$	$\frac{7}{14}$	$\frac{19}{35}$	$\frac{35}{19}$
7435	Quale frazione si deve sostituire ai puntini, affinché la relazione $\frac{1}{9} + \dots = \frac{19}{36}$ sia verificata?	$\frac{2}{36}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{2}{3}$
7436	Quale frazione si deve sostituire ai puntini, affinché la relazione $\frac{1}{7} + \dots = \frac{8}{21}$ sia verificata?	$\frac{4}{7}$	$\frac{7}{3}$	$\frac{7}{14}$	$\frac{3}{21}$	$\frac{5}{21}$
7437	Qual è il numero che, moltiplicato per $\frac{3}{4}$, dà per prodotto 6?	4	8	3	14	7
7439	Qual è il numero il cui inverso moltiplicato per $\frac{5}{7}$ dà per prodotto $\frac{3}{5}$?	$\frac{25}{21}$	$\frac{21}{25}$	$\frac{7}{5}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{5}{7}$
7440	Qual è il numero che, moltiplicato per la somma di $\frac{1}{4}$ e $\frac{1}{8}$, dà per prodotto $\frac{15}{2}$?	$\frac{3}{8}$	20	35	27	18
7441	Qual è il numero che, moltiplicato per la somma di $\frac{1}{4}$ e $-\frac{3}{8}$, dà per prodotto $\frac{21}{24}$?	$\frac{7}{3}$	$-\frac{5}{4}$	$\frac{3}{7}$	$-\frac{7}{3}$	$\frac{2}{5}$
7442	Quali sono i due numeri la cui somma è 90 ed il cui rapporto è $\frac{3}{7}$?	42; 48	27; 63	25; 65	44; 46	20; 70
7444	Quali sono i due numeri la cui differenza è 9 ed il cui rapporto è $\frac{2}{3}$?	4; 5	20; 29	18; 27	15; 24	6; 16
7446	Quali sono le due frazioni la cui somma è $\frac{23}{18}$ e la cui differenza è $\frac{7}{18}$?	$\frac{5}{6}$; $\frac{4}{9}$	$\frac{4}{3}$; $\frac{1}{8}$	$\frac{20}{3}$; $\frac{4}{7}$	$\frac{1}{18}$; $\frac{5}{18}$	$\frac{4}{8}$, $\frac{2}{15}$

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
7457	L'area di un rettangolo si ottiene:	moltiplicando la misura della base per quella dell'altezza	dividendo la misura della base per quella dell'altezza	sommando la misura della base a quella dell'altezza	sottraendo la misura della base a quella dell'altezza	elevando al quadrato la misura della base
7459	Se di un rettangolo si conoscono l'area A e l'altezza h, la misura della base b è data da:	$b = A \times h$	$b = h/A$	$b = A/h$	$b = A - h$	$b = A + h$
7463	Due fratelli si dividono un'eredità. Al primo spettano i 6/13 della somma, al secondo 450 in più. Quanto spetta a ciascuno?	2.700, 3.150	1.700, 2.150	3.100, 3.550	1.950, 2.400	2.100, 2.550
7465	L'area di un quadrato misura 36 m ² ; il perimetro del quadrato misura:	12 m.	36 m.	48 m.	100 m.	24 m.
7467	L'area di un rettangolo è 56 cm ² e l'altezza misura 7 cm.. Quanto misura la base?	7 cm.	8 cm.	18 cm.	10 cm.	6 cm.
7484	Un recinto quadrato è circondato da 80 m di rete metallica. Quanta rete è necessaria per ogni lato?	8 m.	10 m.	20 m.	40 m.	15 m.
7507	Un parallelogramma ha la base e l'altezza che misurano rispettivamente 12 cm. e 5 cm.. Quanto misura il perimetro?	60 cm.	30 cm.	17 cm.	24 cm.	Il problema è indeterminato
7509	Un parallelogramma ha la base e l'altezza che misurano rispettivamente 20 cm. e 30 cm.. Quanto misura il perimetro?	600 cm.	Il problema è indeterminato	100 cm.	50 cm.	80 cm.
7512	In un parallelogramma l'altezza misura 20 cm. e la base è 3/2 dell'altezza. Quanto misura l'area del parallelogramma?	600 cm ²	300 cm ²	50 cm ²	100 cm ²	250 cm ²
7514	In un parallelogramma la base misura 21 cm. e l'altezza è 2/7 della base. Quanto misura l'area del parallelogramma?	42 cm ²	63 cm ²	126 cm ²	147 cm ²	364 cm ²

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
7557	In un trapezio l'area e la somma delle basi misurano rispettivamente 45 cm ² e 15 cm., quanto misura l'altezza?	6 cm.	3 cm.	12 cm.	1,5 cm.	4 cm.
7558	In un trapezio l'area e la somma delle basi misurano rispettivamente 38 cm ² e 4 cm., quanto misura l'altezza?	9,5 cm.	16 cm.	8 cm.	4 cm.	19 cm.
7560	La diagonale di un quadrato misura 9 cm. Quanto misura l'area?	81 cm ²	36 cm ²	162 cm ²	40,5 cm ²	52 cm ²
7561	La diagonale di un quadrato misura 10 cm. Quanto misura l'area?	50 cm ²	40 cm ²	100 cm ²	80 cm ²	60 cm ²
7562	Un rettangolo ha le dimensioni rispettivamente di 24 cm e 16 cm. Congiungendo i punti medi dei lati del rettangolo si ottiene un rombo. Quanto vale l'area di tale rombo?	192 cm ²	384 cm ²	40 cm ²	80 cm ²	160 cm ²
7563	In un rombo il lato e l'altezza misurano rispettivamente 5 cm. e 4 cm.. L'area del rombo è:	10 cm ²	20 cm ²	18 cm ²	24 cm ²	12 cm ²
7574	In un rombo l'area e una diagonale misurano rispettivamente 90 cm ² e 18 cm., quanto misura l'altra diagonale?	5 cm.	2,5 cm.	10 cm.	20 cm.	18 cm.
7605	Qual è il perimetro di un rettangolo avente l'area di 72 cm ² e la base di 9 cm.?	8 cm.	34 cm.	30 cm.	36 cm.	18 cm.
7607	L'ipotenusa di un triangolo rettangolo misura 25 cm ed un cateto 15 cm., quanto misura il perimetro?	25 cm.	15 cm.	40 cm.	30 cm.	60 cm.
7608	Un triangolo rettangolo ha i cateti rispettivamente di 9 cm e 12 cm. Quanto misura il perimetro?	37 cm.	40 cm.	39 cm.	56 cm.	36 cm.
7610	Quanto misura il perimetro di un esagono regolare avente il lato di 11,5 cm.?	69 cm.	68 cm.	96 cm.	11,5 cm.	63 cm.

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
7611	Quanto misura il perimetro di un rettangolo avente l'area di 30 dm ² e l'altezza di 5 dm.?	12 dm.	22 dm.	24 dm.	20 dm.	18 dm.
7612	L'area di un quadrato è di 225 m ² . quanto misura il suo perimetro?	90 m.	50 m.	120 m.	60 m.	30 m.
7614	I cateti di un triangolo rettangolo misurano 3 cm. e 4 cm.. Quanto misura il suo perimetro?	5 cm.	16 cm.	25 cm.	18 cm.	12 cm.
7628	L'area di un triangolo rettangolo è di dm ² 24. Se la base è di dm. 6, qual è la misura del perimetro?	dm. 42	dm. 24	dm. 26	dm. 23	dm. 22
7630	Un rettangolo ha l'area di cm ² 72 e la base è la terza parte di essa. Quanto misura il perimetro?	cm. 54	cm. 50	cm. 40	cm. 30	cm. 45
7631	L'area di un quadrato è di cm ² 64. Qual è la misura del perimetro?	cm 36.	cm 32.	cm 63.	cm 40.	cm 28.
7652	300 chilometri corrispondono a:	30.000 ettometri	300.000 metri	30 decametri	300.000 centimetri	3.000.000 metri
7653	10,12 ettometri corrispondono a:	1,012 chilometri	1012 decametri	10120 metri	101,2 centimetri	0,1212 chilometri
7654	50 decametri corrispondono a:	0,50 ettometri	5.000 centimetri	50.000 centimetri	0,050 chilometri	50 ettometri
7655	A quanti metri quadrati corrispondono 16 chilometri quadrati?	1.600	160.000	16.000	16.000.000	1.600.000
7656	A quanti metri quadrati corrispondono 130.000 millimetri quadrati?	13	13000	1,3	130	0,13
7657	190 cm cubi corrispondono a:	m ³ 1,9	mm ³ 190.000	dm ³ 0,0019	m ³ 0,19	hm ³ 19
7667	Qual è la somma in chilogrammi di ettogrammi 120, grammi 3820 e decagrammi 100?	51,2	6,02	16,82	1015	40,4
7668	Qual è la somma in ettometri di metri 1500, decametri 257 e chilometri 23?	502	270,7	257,2	232,72	247,5
7669	Una cassetta piena di castagne pesa Kg 12,5. Se la tara è di 500 gr., quanti ettogrammi pesano le castagne?	120	125	135	12	13,5
7670	Se un autocarro carico di tubi pesa 54 tonnellate e la tara è di kg 12.000 quale sarà il peso netto?	q.li 440	q.li 42	q.li 420	q.li 400	q.li 44

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
7671	La tara di un sacchetto di ciliegie è di g. 140 e il peso netto è di Kg 2,4. Di quanti ettogrammi è il peso lordo?	24,5	254	25,4	245	2,54
7672	Un autocarro di verdure pesa 15,6 tonnellate. Se il peso netto è di Kg 480, quant'è la tara?	q.li 151,2	g. 151,2	Kg 151,2	q.li 15,12	q.li 1,512
7673	Una cassetta di uva pesa Kg 28,70. Se la tara è di hg 25, qual è il peso netto espresso in Kg?	31,20	22,60	20,60	24,60	26,20
7674	Un camion trasporta Kg 400 di barbabietole. Se la tara è di 12 tonnellate quale sarà il peso lordo?	t. 16	t. 12,4	t. 12,04	t. 36	t. 1,24
7675	Se il peso lordo è kg 9,8 e la tara è di hg 89, quale sarà il peso netto espresso in grammi?	800	180	900	1900	9000
7712	Una distanza di 5 centimetri rilevata su una cartina in scala 1 : 2.000, vale in realtà:	5 chilometri	2.000 centimetri	10.000 centimetri	2 chilometri	5.000 centimetri
7716	Se due uomini fumano 4 sigarette in 2 ore, quante sigarette avrà fumato un uomo in una giornata?	24	48	8	26	16
7726	Andrea compra 7 camicie allo stesso prezzo, spendendo 168 euro. Quanto costano 3 camicie?	30 euro	36 euro	84 euro	72 euro	68 euro
7735	In un viale ogni 9 metri è piantato un oleandro. Se in tutto ci sono 42 oleandri, quanti metri è lungo il viale?	379 metri	378 metri	377 metri	400 metri	420 metri
7736	Un atleta percorre un circuito in 45 secondi. Quanto impiega per percorrere tre volte lo stesso circuito?	1 minuto e 30 secondi	3 minuti	2 minuti e 15 secondi	2 minuti e 35 secondi	240 secondi
7741	90 alunni frequentano le classi prime di una scuola. Se un terzo sono maschi, quante sono le femmine?	59	30	60	10	40
7742	Il cuore batte circa 75 volte al minuto. Quante volte batte in un'ora?	4.400	4.600	4.500	7.000	5.200

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
7747	Il numero 28 è tanto superiore al numero 17 quanto inferiore al numero:	39	32	21	70	54
7749	A quanto corrispondono i due terzi dei tre mezzi di 100?	60	1	10	100	20
7750	Un podista ha una falcata della lunghezza di 65 centimetri. Quanti chilometri percorre in un'ora se ha fatto 10.350 passi?	7,5	5,801	8,35	9,42	6,7275
7753	Se una ruota compie 90 giri al minuto, quanti giri effettuerà in 10 minuti?	4.500	9.000	900	90.000	450
7754	Se una ruota compie 60 giri al minuto, quanti ne effettuerà in 10 minuti?	3.000	6.000	60.000	300	600
7755	Un treno viaggia alla velocità di 90 chilometri orari. Quanti chilometri percorre in 4 ore?	380 chilometri	360 chilometri	400 chilometri	120 chilometri	200 chilometri
7757	A quanti centimetri corrispondono 45 metri?	45	45.000	4,5	4.500	0,45
7758	A quanti metri corrispondono 200 dm?	2	20	2.000	1.800	200
7759	A quante tonnellate corrispondono 200 Kg?	0,2	20	0,02	200	20.000
7760	A quanti quintali corrispondono 3.500 Kg?	0,35	3,5	35	350.000	35.000
7761	A quanti metri corrispondono 350 cm?	35	3,5	0,35	3500	35.000
7762	A quanti decimetri corrispondono 12 metri?	120	1.200	1,2	12.000	0,12
7763	A quanti ettolitri corrispondono 1.300 litri?	1.300	1,3	0,13	13	130
7764	A quanti litri corrispondono 150 centilitri?	15	1,5	0,15	1500	15.000
7765	A quanti litri corrispondono 55 decaltri?	5,5	5.500	0,55	55	550
7766	A quanti grammi corrispondono 660 ettogrammi?	66	6,6	6.600	66.000	0,66

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
7767	A quanti chilometri corrispondono 7.500 metri?	750	75	7,5	0,75	7.500
7768	A quanti chilogrammi corrispondono 4,5 tonnellate?	45.000	4.500	0,45	45	450
7769	A quanti chilogrammi corrispondono 7,6 quintali?	7,6	76	0,76	760	7.600
7770	Quanti centimetri ci sono in 120 decimetri?	1.200	12.000	0,12	1,2	12
7771	Quanti metri ci sono in 300 Km?	300.000	30.000	3.000	3	0,3
7772	Quanti ettogrammi ci sono in 33 Kg ?	33.000	3,3	0,33	330	3300
7773	Quanti quintali ci sono in 220 ettogrammi?	2,2	0,22	22.000	0,022	2.200
7774	A quante tonnellate corrispondono 3.300 ettogrammi?	330	3,3	0,033	33	0,33
7775	A quanti ettogrammi corrispondono 216 grammi ?	21,6	0,216	21.600	216	2,16
7776	A quanti litri corrispondono 220 centilitri?	2.200	2,20	22.000	22	220
7777	A quanti litri corrispondono 3.500 millilitri?	350	350.000	0,35	3,5	35
7778	A quanti chilometri corrispondono 300 metri?	0,3	30	3.000	0,03	0,003
7800	A quanti grammi corrispondono 44.000 milligrammi?	0,44	4,4	4.400	44	440
7801	A quanti ettogrammi corrispondono 44.000 milligrammi?	4,4	0,44	0,044	440	44
7802	A quanti chilogrammi corrispondono 66.000 milligrammi?	6.600	6,6	0,66	660	0,066
7803	A quanti chilogrammi corrispondono 66.000 decigrammi?	0,66	66	660	0,066	6,6
7804	A quanti metri corrispondono 8,5 chilometri?	0,85	8.500	850.000	850	85
7805	A quanti litri corrispondono 22.000 millilitri?	0,022	2,2	22	0,22	220
7806	Quanti millilitri ci sono in 12,5 litri?	1.250	1,25	12.500	0,125	125

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
7807	Quanti centilitri ci sono in 13 decaltri?	130	1,3	1.300	0,13	13.000
7808	Quanti litri ci sono in 2,5 ettoltri?	0,025	2.500	0,25	250	25
7818	A quanti decametri corrispondono 4,5 chilometri?	450	0,45	4.500	0,045	45
7819	A quanti ettari corrispondono 20.000 m quadrati?	20	0,2	2.000	2	200
7820	A quanti centimetri corrispondono 65 metri?	0,65	6.500	6,5	650	65.000
7821	A quanti metri corrispondono 320 decametri?	320.000	3,2	3.200	0,32	32
7822	A quante tonnellate corrispondono 600 Kg?	6.000	60	0,6	0,06	6
7823	A quanti quintali corrispondono 5.500 Kg?	55.000	5,5	0,55	55	550
7824	A quanti metri corrispondono 650 centimetri?	6.500	0,65	65	0,065	6,5
7825	A quanti decimetri corrispondono 15 metri?	1,5	150	1.500	0,015	0,15
7829	A quanti grammi corrispondono 780 ettogrammi?	7.800	7,8	0,78	78.000	7.800.000
7872	Un uomo dimagrisce di 200 ettogrammi; se prima pesava 98 Kg., quanti Kg. peserà ora?	96	78	88	102	86
7874	Di una strada lunga 15 Km., ne percorro la metà. Quanti metri restano per effettuare l'intero tragitto?	750	7.500	0,75	75.000	75
7886	7 centilitri più 0,3 decilitri a quanti millilitri equivalgono ?	100	1	1.000	10	10.000
7892	Acquisto in un negozio di abbigliamento un vestito ottenendo lo sconto del 30% e pertanto risparmio la somma di 150 euro. Quanto costava a prezzo intero il vestito?	800 euro	600 euro	750 euro	500 euro	550 euro

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
7895	0,7 chilogrammi di merce costano 0,35 euro. Quanto costano 0,1 chilogrammi della stessa merce?	0,15 euro	0,01 euro	0,245 euro	0,1 euro	0,05 euro
7896	Il Sig. Rossi vorrebbe vendere una scala a euro 49, una lampada a euro 37 e un tappeto a euro 154. Il Sig. Verde vuole acquistare il tutto a euro 180. Quale sconto verrà applicato se il prezzo finale di acquisto è quello offerto dall'acquirente?	29%	25%	30%	40%	27%
7899	Acquisto una cravatta a euro 71,40. Sapendo che mi è stato applicato uno sconto del 15%, quanto costava inizialmente la cravatta?	84 euro	88,60 euro	83,65 euro	84,56 euro	87 euro
7901	Un libro scontato del 30% costa euro 56. Qual è il suo prezzo d'acquisto senza lo sconto?	80 euro	81,60 euro	85 euro	75 euro	67,50 euro
7902	Un capitale di euro 5.600 in un anno ha maturato un interesse di euro 375,20. Quale tasso di interessi è stato applicato?	6,9%	6,5%	6,6%	6,8%	6,7%
7904	Un capitale di euro 53.000 in un anno ha maturato un interesse di euro 1.325. Quale tasso di interessi è stato applicato?	2,5%	2,75%	2,8%	2,4%	2,95%
7912	Un capitale di euro 7.400, al tasso del 5,4%, quanto interesse matura nell'arco di un anno?	399,80 euro	389,50 euro	399,60 euro	391,60 euro	389,60 euro
7926	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
8529	Esprimere in grammi la quantità 5,3 quintali.	0,530	5.300	53.000	530.000	5.300.000

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
8530	Esprimere in milligrammi la quantità 0,038 chilogrammi.	380	3.800	38.000	380.000	38
8532	Esprimere in milligrammi la quantità 0,82 chilogrammi.	820.000	8.200	82.000	820	82
8533	In una carta geografica in scala 1 : 10.000.000, due città distano 7 cm.. Qual è la distanza reale tra le due città?	70 km.	700 km.	7 km.	7.000 km.	70.000 km.
8537	Esprimere in centimetri la quantità 10,81chilometri.	1.081.000	108.100	10.810	1.081	108,1
8538	Quanti metri quadrati vi sono in un area di 7 chilometri quadrati?	700.000	70.000	7.000.000	7.000	700
8540	Quanti cm ³ corrispondono a 0,005 m ³ ?	0,5	5.000.000	5	0,000005	5.000
8546	A quanto corrispondono 1.000 decimetri cubi ?	1 m ³	10 m ³	0,0001 hm ³	10.000 cm ³	100.000 cm ³
8547	A quanto corrispondono 3 m ³ ?	3.000 dm ³	0,3 hm ³	3.000 mm ³	3.000 cm ³	30 dm ³
8548	A quanto corrispondono 0,29 hm ³ ?	290 m ³	290.000.000 cm ³	290.000 m ³	29.000 cm ³	0,0029km ³
8549	A quanto corrispondono 80 decimetri quadrati ?	0,8 m ²	800 cm ²	0,08 m ²	800 mm ²	8 m ²
8550	A quanto corrispondono 64 metri cubi ?	64.000 cm ³	0,000064hm ³	640.000 mm ³	0,00064 km ³	640 dm ³
8551	A quanto corrispondono 290 centimetri cubi ?	290.000 mm ³	0,29 m ³	2,9 dm ³	0,029 hm ³	29 dm ³
8554	A quanto corrispondono 4.000 decimetri cubi ?	40.000 cm ³	40 m ³	4 m ³	400.000 mm ³	0,00004 hm ³
8557	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.
8730	A quanti grammi corrispondono 4,8 quintali?	0,48	480.000	4.800	48	0,48
8808	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 18 43 62 9 58	35	62	15	29	38
8820	Risolvere la seguente operazione: 45,7 : 0,5 =	914	228,5	91,4	4,57	22,85

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
8821	Risolvere la seguente operazione: $26,9 : 0,5 = \dots\dots$	1,45	538	5,38	13,45	53,8
8825	Risolvere la seguente operazione: $33,6 : 0,5 = \dots\dots$	67,2	6,72	11,07	336	16,8
8837	Risolvere la seguente operazione: $9852,3 - 429,36 = \dots\dots$	9263,8	9650,44	9256,84	9425,6	9422,94
8838	Risolvere la seguente operazione: $67,4 : 0,5 = \dots$	13,48	61,5	138,4	33,7	134,8
8840	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 17 14 5 29 15	14	16	15	12	39
8842	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 13 27 6 24 15	13	16	26	17	11
8843	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 3 9 28 43 17	10	25	20	23	18
8844	Risolvere la seguente operazione: $3746,9 : 59,82 = \dots$	3688,08	3049,25	3057,18	3695,9	3687,08
8845	Risolvere la seguente proporzione: $4 : 12 = 6 : x$	$x=15$	$x= 25$	$x=13$	$x=20$	$x=18$
8847	Risolvere la seguente operazione: $7491,60 : 64,78 = \dots$	7646,32	7188,2	7426,82	7365,25	7536,82
8849	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 11 16 18	8	9	12	15	16
8853	L'equazione algebrica $x - 4(x + 7) = x$ ammette come soluzione:	$x = 7$	$x = -7$	$x = 12$	$x = -6$	$x = 0$
8859	Calcolare il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 14 7 66.	428	462	534	568	576
8912	L'equazione $3x - 13 = 19 - 5x$, ammette come soluzione:	$x=-2$	$x=-4$	$x=4$	$x=2$	$x=3$
8913	L'equazione $8x + 9 = x - 5$, ammette come soluzione:	$x=0$	$x=-2$	$x=-1$	$x=1$	$x=4$
8914	L'equazione $9x - 8 = 4x - 3$, ammette come soluzione:	$x=1$	$x=-2$	$x=-1$	$x=2$	$x=3$

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
8917	A quale numero corrisponde la seguente frazione: $0,072/100$?	0,0072	0,072000	7,20	0,00072	0,72
8918	A quale numero corrisponde la seguente frazione: $5,017/1000$?	0,0005017	0,5017	0,05017	501,7	0,005017
8927	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 80 110 175 115	80	110	100	60	120
8928	Calcolare il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 42 56 84	2	3	7	14	12
8931	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri 6 8 13 8 7 6	19	36	6	5	8
8932	La media aritmetica dei valori -5 9 -15 15 -3 -1 è:	0	-1	5	-3	2
8934	Qual è il valore del termine incognito nella seguente proporzione: $32 : x = 10 : 5$?	$x=10$	$x=6$	$x=16$	$x=12$	$x=5$
8935	Qual è il valore del termine incognito nella seguente proporzione: $5 : 4 = 15 : x$?	$x=5$	$x=10$	$x=4$	$x=15$	$x=12$
8938	A quale numero corrisponde la seguente frazione: $12/15$?	2,5	0,8	3,8	3,2	2,3
9292	Quanto misura l'area di un parallelogramma con i lati di lunghezza pari a 5 cm. e 4 cm.?	80 cm^2	40 cm^2	20 cm^2	60 cm^2	I dati della domanda non sono sufficienti per calcolare l'area
9323	In un parallelogramma l'altezza misura 48 cm e la base è $5/8$ dell'altezza. Quanto misura l'area del parallelogramma?	1600 cm^2	2600 cm^2	80 cm^2	320 cm^2	1260 cm^2
9349	Un trapezio isoscele è formato da un quadrato e da due triangoli rettangoli isosceli. Sapendo che la base maggiore misura 21 cm., quanto misura la sua area?	46 cm^2	144 cm^2	100 cm^2	98 cm^2	74 cm^2

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
9350	Un trapezio isoscele è formato da un quadrato e da due triangoli rettangoli isosceli. Sapendo che la base minore misura 9 cm.: quanto misura la sua area?	162 cm ²	Il problema è impossibile	36 cm ²	81 cm ²	324 cm ²
9351	Un trapezio isoscele è formato da un quadrato e da due triangoli rettangoli isosceli. Sapendo che la base maggiore misura 24 cm.: quanto misura la sua area?	Il problema è impossibile	128 cm ²	64 cm ²	256 cm ²	135 cm ²
9352	Un trapezio rettangolo è formato da un quadrato e da un triangolo rettangolo isoscele. Sapendo che la base minore misura 12 cm.: quanto misura la sua area?	Il problema è impossibile	100 cm ²	216 cm ²	200 cm ²	432 cm ²
9353	Un trapezio isoscele è formato da un quadrato e da due triangoli rettangoli isosceli. Sapendo che l'altezza misura 7 cm., quanto misura la sua area?	25 cm ²	49 cm ²	196 cm ²	98 cm ²	79 cm ²
9354	Un trapezio isoscele è formato da un quadrato e da due triangoli rettangoli isosceli. Sapendo che l'altezza misura 11 cm., quanto misura la sua area?	242 cm ²	150 cm ²	100 cm ²	121 cm ²	484 cm ²
9356	Un trapezio rettangolo è formato da un quadrato e da un triangolo rettangolo isoscele. Sapendo che la base maggiore misura 12 cm., quanto misura la sua area?	32 cm ²	108 cm ²	48 cm ²	54 cm ²	56 cm ²
9357	Un trapezio rettangolo è formato da un quadrato e da un triangolo rettangolo isoscele. Sapendo che l'altezza misura 14 cm., quanto misura la sua area?	294 cm ²	106 cm ²	48 cm ²	196 cm ²	588 cm ²

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
9358	Un trapezio rettangolo è formato da un quadrato e da un triangolo rettangolo isoscele. Sapendo che l'altezza misura 8 cm., quanto misura la sua area?	12 cm ²	96 cm ²	192 cm ²	48 cm ²	64 cm ²
9365	Un rettangolo ha l'altezza quadrupla della base. Se l'area è cm ² 256, quanto misura il perimetro?	256 cm.	80 cm.	160 cm.	64 cm.	72 cm.
9366	Un rettangolo ha l'altezza quadrupla della base. Se l'area è 324 cm ² , quanto misura il perimetro?	162 cm.	180 cm.	90 cm.	45 cm.	74 cm.
9374	In un trapezio l'area e la somma delle basi misurano rispettivamente 120 cm ² e 30 cm., quanto misura l'altezza?	8 cm.	32 cm.	16 cm.	20 cm.	4 cm.
15070	Quale Teorema recita: "Un fascio di rette parallele determina su due trasversali due classi di segmenti direttamente proporzionali"?	Teorema di Euclide	Teorema di Talete	Teorema di Carnot	Teorema di Pitagora	Teorema di Cartesio
17454	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
17601	Il campo di variazione dell'insieme dei numeri interi naturali 2, 3, 5, 7, 12 è uguale a:	10	8	12	14	6
17604	Il logaritmo in base 10 del numero 10 vale:	0	1	4	3	10
17606	Il logaritmo in base 10 del numero 1 vale:	0	1	2	3	4
21034	L' area di un rettangolo è 356 cm ² . Quale è la sua area in m ² ?	3,56 m ²	0,356 m ²	0,0356 m ²	0,00356 m ²	35,6 m ²
21035	Si vende un appartamento a 1000 € al m ² . Sapendo che la superficie è di 10000 dm ² , quant'è il suo prezzo?	10000000 €	100000 €	1000000 €	1000 €	10000 €

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
21037	In tre diversi compiti di matematica Luca ha preso 6, 7, 8. Qual è la sua media in matematica?	6	7	8	7,5	6,5
21038	Un noto cantante ha guadagnato 1710 € dalla vendita di 95 dischi. Qual è il costo di ciascun disco?	15 €	171 €	17 €	18 €	20 €
21039	Risolvi $5x=-15$	$x=3$	$x=-3$	$x=15$	$x=-15$	$x=0$
21040	Risolvi $-3x+2=x-10$	-3	3	4	12	5
21043	Risolvi $-2x>-4$	$x>2$	$x\geq 2$	$x\leq 2$	$x<2$	$x<-2$
21046	Una stanza è lunga 4 m. A quanti cm corrispondono?	400 cm	4000 cm	40 cm	0,04 cm	0,4 cm
21047	Sapendo che il peso netto è di 500 g e la tara è di 65 g, quanto vale il peso lordo?	435 g	500 g	65 g	565 g	425 g
21048	Quant'è il 30% di 90?	50	63	27	30	25
21052	Dividi il numero 8 in due parti in modo che la seconda superi di 3 la prima.	1/2, 15/2	5/2, 11/2	4, 4	5, 3	Impossibile
21054	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
21056	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
21060	Luca possiede 12 biglie blu, 30 biglie gialle, 42 biglie rosse. Quanti gruppi, al massimo, uguali tra loro potrà fare Luca (in modo da esaurire tutte le biglie)?	3	2	12	6	4

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
21061	Tre auto in un circuito partono nello stesso istante al via e compiono un giro rispettivamente in 15, 24, 35 secondi; dopo quanto tempo si ritrovano alla linea di partenza contemporaneamente?	Mai	360 secondi	840 secondi	525 secondi	120 secondi
21071	Gino deposita 1000 € in banca e ha le seguenti condizioni: 10% di interesse annuo (calcolato sulla cifra presente in banca all'inizio di ogni anno, interessi già maturati compresi) e 20 € di spese annue. Quanti soldi ha Gino al termine del secondo anno?	1168 €	1170 €	1160 €	2000 €	1226 €
21075	Un recipiente contiene 50 l di acqua. Qual è il suo volume in m ³ ?	0,5	0,05	50	5	0,0005
21076	Quanti quintali sono 1000 kg?	5	10	20	100	25
21077	Un'auto compie un giro di pista in 1 min 43 s. Quanto impiega a percorrere 50 giri?	80 min	2 h	1h 25 min 50 s	1h 20 min 50 s	5100 s
21082	Calcola la probabilità che esca un numero compreso tra 1 e 6 al lancio di un dado non truccato.	1/6	1/3	2/10	1	1/4
21083	Calcola la probabilità che lanciando un dado non truccato esca 6 sapendo che non è uscito nelle precedenti 5 estrazioni.	1	0	1/6	Dipende da cosa è uscito nelle 5 estrazioni precedenti	1/2
21094	Indica quali tra le seguenti figure non è un parallelogramma.	Quadrato	Rombo	Trapezio isoscele	Rettangolo	Quelle indicate sono tutte parallelogrammi
21097	Cosa hanno in comune due figure equivalenti?	La base	L'altezza	Il volume	L'area	Il perimetro
21104	Trova l'equazione della retta perpendicolare alla bisettrice del primo e terzo quadrante passante per l'origine degli assi cartesiani.	x=0	y=0	y=x	y=-x	y=x+2

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
21105	Trova l'equazione della retta parallela all'asse delle y passante per il punto (2;0)	$y=x-2$	$x+y=2$	$x=2$	$y=2$	$y=x+2$
21108	Il secondo teorema di Euclide è valido nei:	quadrati	rettangoli	triangoli rettangoli	triangoli generici	parallelogrammi
21112	Dato il punto P(1;1), trova il suo simmetrico rispetto all'origine degli assi cartesiani.	(-1; -1)	(-1; 1)	(1; -1)	(0;0)	(1;1)
21117	Cosa si ottiene intersecando una parabola con una circonferenza?	Sempre 2 punti	Sempre 3 punti	Sempre 4 punti	Al massimo 4 punti	Sempre 1 punto
21126	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
21131	Quanto misura il lato di un esagono regolare inscritto in una circonferenza di raggio 10 cm?	5 cm	20 cm	15 cm	10 cm	16 cm
21141	Calcola k per cui la retta $(k+2)x-3ky+2=0$ è parallela alla retta $y=2x-3$.	$k=-2$	$k=0$	$k=2/5$	$k=-2/5$	$k=5/2$
21182	Date due rette tagliate da una trasversale, se gli angoli alterni interni sono congruenti, le rette sono:	Perpendicolari	Incidenti	Coincidenti	Parallele	Incidenti e parallele
21183	Calcola la seguente somma di angoli: $27^{\circ}25'36'' + 10^{\circ}32'42''$	$37^{\circ}58'18''$	$37^{\circ}58'78''$	$37^{\circ}25'42''$	38°	$39^{\circ}58'$
21184	Quante cifre ha π dopo la virgola?	2	3	4	5	Infinite
21186	Che conica rappresenta l'equazione $x=ay^2+by+c$?	Circonferenza	Parabola	Ellisse	Iperbole	Retta