



MATEMATICA (700 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.

Per ogni eventuale segnalazione circa eventuali errori e/o refusi di stampa, La invitiamo a scriverci all'indirizzo centroselezione@am.difesa.it, entro e non oltre il 12 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
42	Se i 3/5 di un numero sono pari a 42, a quanto è uguale la sua metà?	60	35	70	80	24
71	Se due numeri sono uno la metà dell'altro e la loro somma é 162, quale sarà il più grande dei due?		81	127	108	40
75	Calcolare il perimetro di un trapezio isoscele le cui basi misurano m. 10 e m. 5 ed i lati obliqui m. 3.		16 metri	21 metri	18 metri	15 metri
76	Sapendo che la differenza tra due numeri é pari a 40, e il più piccolo é 1/3 del più grande, a quanto ammonta la loro somma?		20	60	100	120
78	Qual è il numero che diviso per 15 dà per quoziente 13?	198	167	155	205	195
81	Se in un trapezio isoscele i due angoli acuti misurano complessivamente 120°, quanto misura ciascuno dei due angoli ottusi?		60°	120°	110°	90°
83	Quanto misurano i due angoli non retti di un triangolo rettangolo se uno è il quadruplo dell'altro?		36° e 144°	18° e 72°	15° e 60°	10° e 40°
89	In un triangolo isoscele i due lati obliqui misurano cm. 5 ciascuno. Sapendo che la base é i 6/5 di uno dei due lati, quanto misura l'altezza?		6 cm.	4 cm.	5 cm.	3 cm.
157	Se la somma di due numeri é 120 e uno é la metà dell'altro, quanto sarà la loro differenza?		40	80	60	100
167	Risolvere la seguente operazione: 39,5 : 0,5 =	19,25	35,25	79,1	192,5	79
176	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 16 12 8 21 13	16	14	15	12	41



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
177	Un rettangolo ha la base di 25 cm. e l'altezza pari ai 2/5 della base. Quanto misura l'area del quadrato avente per lato il semiperimetro del rettangolo?		cm ² 625	cm² 245	cm ² 4900	cm ² 2450
178	Se due numeri sono uno il doppio dell'altro e la loro differenza è pari a 150, quale sarà il più piccolo?		600	300	450	150
180	Se i 3/5 di un numero sono pari a 54, a quanto é uguale la sua metà?	60	35	70	80	45
194	Risolvere la seguente operazione: 69,3 : 0,5 =	139,3	139,2	138,6	13,93	1390
197	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 14 5 11 25 10	15	17	31	13	10
202	Calcolare l'altezza di un quadrato che ha l'area di m² 64 e la base di m. 8.	8 metri	16 metri	12 metri	10 metri	4 metri
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?		100	50	20	40
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
229	Se in un triangolo rettangolo un angolo misura 47 gradi; quanto misura, in gradi, l'altro angolo acuto?		43°	60°	133°	90°
239	Se dalla quarta parte di un numero togliamo 5 ottenendo come risultato 10, quale sarà il numero iniziale?		50	80	60	40
249	Calcolare il perimetro di un rettangolo che ha la base di m. 7 e l'altezza di m. 15.	44 metri	54 metri	22 metri	37 metri	62 metri





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
284	Calcolare il perimetro di un trapezio isoscele le cui basi misurano m. 7 e m. 5 ed i lati obliqui m. 4.		20 metri	12 metri	15 metri	22 metri
290	A quanto è uguale il perimetro di un triangolo isoscele che ha la base di m. 16 e i lati obliqui di m. 12?		42 metri	35 metri	48 metri	28 metri
293	A quanto è uguale il perimetro di un triangolo isoscele che ha la base di m. 15 e i lati obliqui di m. 11?		34 metri	30 metri	37 metri	46 metri
294	Calcolare il perimetro di un rettangolo che ha la base di m. 5 e l'altezza di m. 18.	49 m.	12 m.	23 m.	72 m.	46 m.
301	Risolvere la seguente proporzione: 2 : 5 = 12 : x	x=10	x= 20	x=15	x=25	x=30
309	Qual è il numero che diviso per 11 dà per quoziente 18?	208	198	167	138	158
342	Calcolare l'altezza di un quadrato che ha l'area di m² 49	5 m.	10 m.	21 m.	7 m.	14 m.
363	A quanti gradi corrispondono i 5/6 di un angolo giro?	300°	270°	180°	135°	90°
366	A quanto corrispondono in decimetri 1563,4 millimetri?	0,15634	15,634	1,5634	0,015634	15.634
376	Calcolare l'altezza di un quadrato che ha l'area di m² 169 e la base di m. 13.	16 metri	10 metri	13 metri	15 metri	8 metri
452	Risolvere la seguente espressione: 3 - 5/3 =	4/3	11/3	7/3	9/3	5/3
453	Calcolare l'area di un rettangolo che ha la base di m. 7 e l'altezza di m. 5.	30 m²	35 m²	75 m²	12 m²	40 m²
454	Calcolare l'area di un quadrato che ha il perimetro di m. 36.	78 m²	122 m²	75 m²	56 m²	81 m²
607	Su una mappa in scala 1 : 200.000, quanti chilometri sono rappresentati da 20 cm.?	400 km	4 km	4.000 km	0,4 km	40 km





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
610	Esprimere in secondi la quantità di tempo 1	36.006 sec.	36.060 sec.	3.066 sec.	3.606 sec.	3.666 sec.
	h. e 6 sec.:					
632	Esprimere in litri la quantità 0,32 dl.:	0,0032 I.	0,032 l.	3,2 l.	32 l.	320 l
634	Calcolare il minimo comune multiplo dei	25	75	125	155	750
	seguenti numeri: 25 5 75 3					
647	Calcolare il massimo comune divisore dei	2	3	8	16	12
	seguenti numeri: 48 64 96					
685	Esprimere in litri la quantità 8 ml.:	0,0008 I.	8 I.	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.
855	L'equazione algebrica $4x - 7(x + 8) = x$ ammette come soluzione:	x = 14	x = -14	x = 12	x = -6	x = 0
873	Esprimere in ore la quantità di tempo	0,2 h.	2 h.	20 h.	200 h.	400 h.
	72.000 sec.:					
896	Esprimere in centimetri la quantità 3,2 km.:	320 cm.	3.200 cm.	32.000 cm.	320.000 cm.	3.200.000 cm.
907	Calcolare il minimo comune multiplo dei	428	462	534	568	576
	seguenti numeri: 18 9 64.					
912	Calcolare il massimo comune divisore dei	1	7	70	14	770
	seguenti numeri: 49 14 770					
930	Calcolare il minimo comune multiplo dei	336	342	356	364	370
	seguenti numeri: 16 7 42					
944	Esprimere in centimetri, la quantità 40 dm.:	400 cm.	4 cm.	40 cm.	4.000 cm.	0,4 cm.
953	Esprimere in metri la quantità 6 dm.:	0,6 m.	0,06 m.	60 m.	6 m.	0,006 m.
958	Esprimere in grammi la quantità 16 kg.:	16.000 g.	1.600 g.	160 g.	160.000 g.	0,16 g.
960	Esprimere in ettogrammi la quantità 500 g.:	0,005 hg.	0,05 hg.	0,5 hg.	5 hg.	50 hg.
967	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 7 6 13 6	7	6	8	13	4
986	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 1 13 13 21	20	8	14	13	12





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
1025	Congiungendo i punti medi dei lati di un triangolo isoscele si ottiene sempre un triangolo:		equilatero	ottusangolo	isoscele	rettangolo
1134	Un serbatoio d'acqua di capacità pari a 720 litri, é pieno per 1/3. Quanti ettolitri di acqua vi sono contenuti attualmente?	· ·	4,8	2,4	7,2	3,2
1157	A quanti gradi corrispondono un angolo giro meno un angolo piatto ?	360°	270°	180°	135°	90°
1176	Se un numero è i 7/3 di un altro e quest'ultimo è la metà di 42, quale sarà il primo numero?		7	3	49	21
1196	Una persona deposita in banca euro 3.600,00. Se successivamente ne ritira un terzo e in seguito versa una cifra pari al 60% del denaro presente sul conto in quel momento, a quanto ammonterà il conto dopo queste operazioni?		Euro 3.600	Euro 2.400	Euro 3.550	Euro 1.720
1230	A quanto corrispondono 12,5 decilitri ?	0,125 l.	125 dl.	1,25 l.	125 l.	0,125 cl.
1282	Se due numeri sono uno il terzo dell'altro e la loro somma è pari a 180, quale sarà il più grande?		60	135	145	90
1342	Se i 2/3 di un numero sono pari a 12, a quanto è uguale il suo triplo?	108	36	54	18	94
1421	Due numeri uguali sommati al doppio di uno dei due danno una somma pari a 260. A quanto ammonta ciascuno di tali numeri?		80	40	75	55
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?		25	10	5	35



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
1455	Se togliamo 16 dal quadrato di un numero si ottiene 560. Qual è il numero?	24	26	21	32	28
1465	Due bambini possiedono complessivamente 80 biglie, il 75% delle quali appartengono al primo. Se dopo averci giocato ne hanno perdute il 20%, quante sono le biglie che spettano al primo bambino rispettando le proporzioni iniziali?		48	46	64	72
1466	Un circuito automobilistico è lungo 7,5 Km Se un'auto lo percorre ad una velocità di 100 Km.\h., quanti giri avrà percorso dopo 1 h. e 30 min.?		25	30	15	20
1484	Un auto percorre 750 metri in 15 secondi, quanti chilometri percorrerà in 2 ore?	360 chilometri	450 chilometri	520 chilometri	280 chilometri	200 chilometri
1488	Se un ciclista percorre 200 metri in 20 secondi, in quanto tempo percorrerà 6 chilometri?	300 secondi	10 minuti	3 minuti	1 ora e 15 minuti	25 minuti
1494	Un libro di 150 pagine deve essere stampato in 1.000 copie. Se la carta per stamparlo costa 10 euro per ogni pacco di 500 fogli e su ogni foglio si stampano due pagine, a quanto ammonterà la spesa?		Euro 2.500	Euro 3.000	Euro 750	Euro 4.500
1503	Una somma di euro 15.000 viene investita ad un interesse semplice del 6% annuo. A quanto ammonta la somma totale del capitale, più gli interessi, dopo 3 anni?	Euro 18.500	Euro 15.900	Euro 17.700	Euro 21.300	Euro 20.000
1506	Se i 4/7 di un numero sono pari a 32, a quanto é uguale il suo doppio?	110	151	143	112	126





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
1508	Due persone possiedono rispettivamente 25 e 60 mele. Se il primo mangia il 40% e il secondo il 25% delle mele possedute, quante ne resteranno complessivamente?		45	50	60	75
1513	In una vasca con una capacità di 250 litri, piena d'acqua per 2/5, viene aggiunta l'acqua contenuta in un serbatoio da 50 litri pieno per 1/5, e quella contenuta in una botte da 80 litri piena per 3/4. Quanti litri d'acqua saranno contenuti nella vasca?		150	220	170	100
1515	A quanto corrispondono, in metri, 1722,6 millimetri?	17,226	172,26	0,17226	17226	1,7226
1517	Un negoziante acquista all' ingrosso 5 vestiti per una spesa complessiva di euro 350. Se li rivende ad un prezzo maggiorato del 20% rispetto a quello d'acquisto, a che prezzo venderà un singolo vestito?		Euro 92	Euro 68	Euro 72	Euro 78
1521	Se un pendolo compie 20 oscillazioni ogni 30 secondi, quante saranno le oscillazioni in 1 h. e 30 min. ?		4200	2800	3300	1500
1523	Una moto con il serbatoio pieno parte per un viaggio di 1.650 Km Sapendo che con un pieno percorre 330 Km., quante volte sarà costretta a fermarsi per fare rifornimento durante il viaggio?		5	4	6	8
1533	In un parcheggio le prime tre ore costano 3,00 euro, mentre ogni 30 minuti successivi costano 0,75 euro. Quante ore è stata parcheggiata un' auto se all'uscita paga 6,00 euro?		7	6	5	3





ID	Domanda Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
1550	Se due serbatoi hanno una capacità complessiva di 660 litri ed il più piccolo ha una capacità pari alla metà dell'altro, qual è la capacità del più grande?		440 litri	150 litri	110 litri	540 litri
1551	Un contenitore per il ghiaccio ha un volume di 22 litri. Sapendo che il volume dell'acqua ghiacciandosi aumenta del 10%, quanta se ne può mettere nel contenitore?		15,5 litri	20 litri	16 litri	14,5 litri
1553	Se il 25% di un numero è pari a 20, a quanto corrisponde il suo 70%?	76	86	36	56	66
1555	Due numeri uguali sommati al triplo di uno dei due danno una somma pari a 250. A quanto ammonta ciascuno di tali numeri?		60	75	35	50
1573	Se la differenza tra due numeri é pari a 40, e la loro somma é pari ai 3/2 della loro differenza, quali sono i due numeri?		70 e 30	55 e 15	45 e 5	80 e 40
1576	A quanti secondi corrispondono 2 h. e 35 min. ?	8.300	7.200	10.500	2.100	9.300
1587	Se un rubinetto versa 5/8 di litro d'acqua al secondo, quanti litri di acqua verserà in un'ora?		1.750	1.550	2.250	3.125
1591	Due automobilisti viaggiano l'uno verso l'altro ad una velocità rispettivamente di 80 Km./h. e di 90 Km./h Se si incontrano dopo 1 h. e 30 min., qual è la distanza iniziale tra le due automobili?		Km. 255	Km. 340	Km. 170	Km. 113





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
1592	Una botte di 4 ettolitri è piena per i 3/4. Se con il vino in essa contenuta si riempiono 50 bottiglie da 1,5 litri, quanti litri di vino restano?		152 litri	260 litri	150 litri	225 litri
1606	In una cassetta vi sono 180 pezzi di frutta tra mele, pere ed arance. Se quest'ultime sono il doppio delle pere e le mele sono il triplo delle arance, quante arance vi sono?		40	80	20	50
1621	In una competizione sportiva un atleta che corre ad una velocità di 7 m./sec., impiega 50 sec. per raggiungere un'altro atleta che corre a 5 m./sec Qual era il vantaggio iniziale del secondo atleta?		100 metri	200 metri	50 metri	150 metri
1625	Dopo quanto tempo si incontreranno due auto che, partendo da una distanza tra loro di 720 Km., viaggiano l'una contro l'altra a una velocità di 110 e 130 Km./h.?		30'	4 h.	4 h. e 30'	3 h.
1629	Due amiche si danno un appuntamento dopo 50 min. che sono uscite di casa. Se escono contemporaneamente e la prima percorre 50 metri/min. e la seconda 75 metri/min. quanto sono distanti le due case?		6500 m.	6,25 Km.	25 Km.	5650 mt.
1671	Se due numeri sono uno il doppio dell'altro e la loro differenza è pari a 150, quale sarà il più piccolo ?		600	300	450	150



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
1691	Se un numero é pari alla metà di un secondo numero che a sua volta é la metà di un terzo, e la loro somma é pari a 210, quale sarà il più grande dei tre?		300	120	240	60
1695	Un padre ed un figlio hanno complessivamente 72 anni. L'età del padre è tripla di quella del figlio. Qual è l'età del padre?	18 anni	42 anni	56 anni	60 anni	54 anni
1708	Il perimetro di un rettangolo misura cm. 50. La base è 3/2 dell'altezza. Qual è l'area del rettangolo?		cm² 150	cm² 200	cm² 250	cm² 125
1725	Il Monte Bianco è alto 4.810 metri. Quanto sarà alto in centimetri?	cm. 48.100	cm. 481.000	cm. 4.810.000	cm. 48.100.000	cm. 481.000.000
1729	Sono uscito di casa con euro 40 ed ho speso 5/8 di tale somma. Quanto mi è rimasto?		Euro 15	Euro 26	Euro 30	Euro 18
1736	Ridurre 15.000 grammi in chilogrammi:	kg. 1,5	kg. 15	kg. 150	kg. 0,15	kg. 0,015
1738	Quanti secondi vi sono in 9 ore e 40 minuti?	34.800	49.320	50.000	4.900	29.000
1751	Se un angolo misura 45°, quanto misura il suo complementare?	90°	45°	180°	360°	135°
1759	Togliendo 12 alla terza parte di un numero si ottiene 10. Qual è questo numero?	30	60	66	22	36
1771	Un automobile consuma 12 litri di benzina per percorrere 100 Km. Quanti litri di benzina consumerà per percorrere 375 Km.?		42 litri	45 litri	35 litri	40 litri
1781	Ridurre 13.000 grammi in chilogrammi:	Kg. 1,3	Kg. 13	Kg. 130	Kg. 0,13	Kg. 0,013
1782	Quanti secondi vi sono in 8 ore e 35 minuti?	30.900	49.320	29.000	4.900	50.000





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
1785	Il capo ufficio di una piccola azienda percepisce euro 50,00 al giorno, mentre il suo vice guadagna i 3/5 di tale somma. Qual è la media dello stipendio giornaliero in quell'ufficio?		Euro 45	Euro 36,50	Euro 40	Euro 25
1789	Se un angolo misura 50°, quanto misura il suo complementare?	90°	40°	180°	360°	130°
1798	In un triangolo rettangolo l'ipotenusa misura cm. 10 ed un cateto cm. 6. Qual è la misura dell'altro cateto.		cm. 4	cm. 8	cm. 12	cm. 7
1804	Un decimetro cubo risulta uguale a:	1 ettolitro	10 litri	1 litro	8 decilitri	90 centilitri
1805	Un ciclista percorre km. 20 all'ora ed insegue un altro ciclista che percorre km. 15 all'ora e precede il primo di 15 km. Dopo quanto tempo il ciclista inseguitore raggiungerà l'altro?		3 ore	1,5 ore	50 minuti	4 ore
1819	In un cortile vi sono delle galline e dei conigli. Il numero delle teste è 20 e quello delle zampe 64. Qual è il numero, rispettivamente, delle galline e quello dei conigli?		6 e 14	7 e 13	8 e 12	14 e 6
1829	Togliendo 15 alla quarta parte di un numero si ottiene 8. Qual è questo numero?		60	92	68	56
1832	La circonferenza della terra è pari a 40 milioni di metri. A quanti chilometri corrisponde?		km. 400.000	km. 4.000	km. 40.000	km. 400
1842	Se una persona guadagna il doppio della moglie ed insieme guadagnano euro 4.350, quanto guadagnerà il marito da solo?		Euro 2.950	Euro 2.900	Euro 1.950	Euro 3.000





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
1851	Se si investe del denaro ad un tasso del 25% annuo, di quale somma bisogna disporre inizialmente per ottenere euro 1.800 dopo un anno?		Euro 2.160	Euro 900	Euro 1.440	Euro 2.000
1857	Se un auto percorre 150 decimetri in 9 secondi, quanti metri percorrerà in 30 minuti?		5.000	4.500	2.700	1.350
1917	Se da un rubinetto scorrono 30 litri d'acqua ogni minuto, quanti ettolitri saranno fuoriusciti in 1 h. e 45 min.?	·	30 hl.	6.000 hl.	60 hl.	3,3 hl.
1930	Una botte di capacità pari a 6,6 hl., é vuota per i 2/3. Quanti litri di vino ancora contiene?		330	33	220	130
1952	Due auto viaggiano rispettivamente a 50 Km/h. e 30 Km/h. Quanta strada avrà percorso quella più lenta nel tempo che l'altra ha percorso 125 Km.?		60 Km	145 Km	75 Km	150 Km
1991	Se la somma di due numeri é 120 e uno é la metà dell'altro, quanto sarà la loro differenza?		40	80	60	100
1998	A quanti gradi corrispondono un angolo piatto più un angolo retto?	95°	270°	300°	25°	135°
2003	Se la somma di due numeri é pari a 180, mentre la loro differenza é pari ai 2/3 della loro somma, quali sono i due numeri?		100 e 80	90 e 90	130 e 30	150 e 30
2005	Una moglie possiede euro 250, e il marito euro 150. Se la moglie compra un vestito al prezzo di euro 300 usando per i 2/3 della spesa i propri soldi e per il resto quelli del marito, quanto resta a quest'ultimo?		Euro 40	Euro 250	Euro 100	Euro 75
2015	A quanti gradi corrispondono i 2/3 di un angolo retto?	35°	240°	70°	60°	120°





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
2052	La somma di due numeri è 150, se un numero è il doppio dell'altro numero, a quanto corrisponde il numero più grande?	80	120	50	140	100
2057	Se in un rombo i due angoli acuti misurano ognuno 45°, quanto misura ciascuno degli angoli ottusi?		90°	180°	135°	130°
2078	A quanto ammonta il mio investimento iniziale, se lo stesso mi ha fruttato, con interesse annuo pari al 10%, euro 450 dopo sei mesi?		Euro 6.000	Euro 4.500	Euro 3.000	Euro 1.500
2081	Tre amici in pasticceria mangiano in tutto 16 paste del costo di euro 1,00 l'una. Se il primo ne ha mangiate tante quante gli altri due insieme, ed il secondo il triplo del terzo, quanto ha speso il secondo?	Euro 5	Euro 6	Euro 2	Euro 8	Euro 9
2082	In un canile vi sono 350 cani tra alani, pechinesi e setter. Se i pechinesi sono in numero doppio rispetto agli alani e questi sono il doppio dei setter, quanti pechinesi vi sono in tutto?		250	150	175	125
2089	Se una persona percorre 10 metri ogni 6 secondi, quante ore impiegherà per un tragitto di 30 Km?		5 h. 15'	4 h. 30'	6 h.	5 h.
2099	Se un auto percorre 150 decimetri in 9 secondi, quanti metri percorrerà in 15 minuti?		1.350	2.000	1.750	1.500
2123	In un triangolo rettangolo, a quanti gradi é pari la somma dei due angoli acuti?	45°	180°	135°	90°	60°



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
2129	Una moglie possiede euro 300, e il marito euro 200. Se la moglie compra un vestito al prezzo di euro 400 usando per i 3/4 della spesa i propri soldi e per il resto quelli del marito, quanto resta a quest'ultimo?		Euro 40	Euro 250	Euro 100	Euro 175
2132	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?	-	13,25 Kg.	20,25 Kg.	16,25 Kg.	132,5 Kg.
2140	Se una miscela di benzina e olio è composta da 2 centilitri di olio per ogni litro di benzina, quanto olio è necessario per comporla con 1 ettolitro di benzina?		cl. 20	dl. 20	dl. 0,2	dl. 2
2141	Dopo quanto tempo si incontreranno due motociclette che, partendo da una distanza tra loro di 675 Km., viaggiano l'una contro l'altra a una velocità di 120 e 150 Km./h.?		4 h. e 30 min.	5 h. e 30 min.	2 h. e 30 min.	4 h.
2143	Un poliziotto corre a una velocità di 7 m./sec. per catturare un ladro che, con un vantaggio iniziale di 100 metri, corre a 5 m./sec Dopo quanto tempo avverrà l'arresto?		10 sec.	70 sec.	60 sec.	50 sec.
2167	Ad una botte di capacità di 300 litri, piena di vino per 3/5, viene aggiunto il liquore contenuto in una damigiana da 60 litri piena per 3/4, e una bottiglia da 1,5 litri piena per 2/3. Quanti litri di vino saranno contenuti nella botte?		221	196	241	226





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
2187	Se all'interno di una cassa del peso di 7,5 Kg. vengono inseriti 6.000 proiettili che pesano ognuno 25 gr., quale sarà il peso complessivo?	-	13,25 Kg	20,25 Kg	16,25 Kg	157,5 Kg
2208	Una certa strada può essere percorsa ad una velocità di 100 Km/h ed è lunga 75 Km., un'altra può essere percorsa a 60 Km/h ed è lunga 40 Km Qual è la differenza tra i 2 tempi necessari a percorrerle per intero alla velocità indicata?		5 min.	30 min.	10 min.	15 min.
2217	Avendo a disposizione per quattro settimane euro 3.600, quanto si può spendere mediamente in un giorno feriale, sapendo che il sabato e la domenica spenderò il doppio di un giorno feriale?		Euro 100	Euro 120	Euro 285	Euro 65
2220	Se una miscela di benzina e olio è composta da 3 centilitri di olio per ogni litro di benzina, quanto olio è necessario per comporla con 1 ettolitro di benzina?		cl. 30	dl. 30	dl. 0,3	dl. 3
2229	A quanti minuti corrispondono 2 giorni e 2 ore?	4.260	3.000	4.800	2.880	3.600
2266	Un recipiente che contiene 90 litri d'acqua è per metà vuoto. Quanti litri di acqua rimangono se viene tolto un ulteriore 1/3 dei litri della capacità totale del recipiente?		20	15	35	10





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
2269	Due amici si alternano alla guida durante un viaggio di 5 ore, per tempi uguali. Se il primo guida ad una velocità media di 70 Km/h, mentre il secondo di 90 Km/h, quanti Km. avranno percorso alla fine del viaggio?		460 Km.	350 Km.	400 Km.	500 Km.
2272	In un pollaio vi sono 45 animali di cui 2/9 sono galli ed il resto galline. Se ogni mattina vi sono 175 uova, quante ne ha prodotte in media ogni gallina?		5	6	10,5	10
2275	Una botte di capacità 6,6 ettolitri, é vuota per i 1/3. Quanti litri di vino ancora contiene?		44 litri	440 litri	22 litri	330 litri
2286	Quale, fra i seguenti termini, equivale a 1 m. e 5 cm.?	Km. 0,00105	Km. 0,0015	Km. 0,0105	Km. 0,00015	Km. 0,000105
2344	Una circonferenza misura m. 32. Quanti metri misura l'arco del cerchio, della circonferenza stessa, sotteso ad un angolo di 90°?		20 metri	12 metri	16 metri	8 metri
2361	Se lo sconto applicato su un capo è del 25%, trovare la corrispondente coppia prezzo originario-prezzo di vendita (espresso in euro).		200 - 125	200 - 175	200 - 150	200 - 50
2382	Se, dopo la cottura, kg. 25 di arrosto si riducono a kg. 20, quale sarà il peso di kg. 30 di arrosto, dopo la cottura?	•	Kg. 25	Kg. 28	Kg. 30	Kg. 26
2391	La tara di una merce è di Kg. 45 e corrisponde al 5% del peso lordo. Calcolare il peso lordo della merce.	_	Kg. 900	Kg. 750	Kg. 780	Kg. 400





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
2407	Due carrucole sopportano complessivamente un carico di 8 tonnellate. Sapendo che una è in grado di sopportare 1/3 del carico che può sopportare l'altra, quale carico è in grado di sopportare la più robusta?		5 tonnellate	30 quintali	5.700 chili	7 tonnellate
2416	Togliendo 15 alla terza parte di un numero si ottiene 10. Qual è questo numero?	68	64	36	70	75
2428	Se un'auto percorre Km. 200 in 1h e 40', quanto tempo impiegherà per percorrere Km. 260?		2h.	1h. 55'	2h. 10'	1h. 45'
2436	Determinare due numeri sapendo che la loro somma è 72 ed il loro rapporto è 3/5:	108 e -36	25 e 47	27 e 50	27 e 45	23 e 45
2471	Se la tara di una merce è il 10 % del peso lordo, a quanto sarà uguale quest'ultimo sapendo che la tara equivale a Kg. 37?	1	740 kg.	370 kg.	3700 kg.	440 kg.
2550	Un auto percorre 15.000 km. all'anno. Se i pneumatici vanno cambiati ogni 50.000 km. ed ognuno costa euro 100, quale sarà la spesa dopo 7 anni?		1.100 euro	500 euro	1.700 euro	900 euro
2573	Un auto consuma 1 litro d'olio nel primo anno di utilizzo. Sapendo che ogni anno il consumo aumenta del 10% rispetto all'anno precedente, quanto olio avrà consumato dopo 3 anni di utilizzo?		3,31 litri	4,52 litri	2,46 litri	2,69 litri





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
2594	Una scala è formata da 130 gradini, alti ciascuno 18 centimetri. Volendo costruire una scala della stessa altezza, ma con gradini alti 12 centimetri ciascuno, quanti saranno i suoi gradini?		160	200	220	195
2615	Se ad un numero si aggiungono i suoi 2/3 si ottiene 500. Qual è il numero?	150	300	400	100	200
2619	Per asfaltare una strada 21 operai impiegano 5 giorni. Quanti giorni impiegherebbero 7 operai per fare lo stesso lavoro?		29	18	12	30
2646	Ogni minuto in una vasca viene versata una quantità d'acqua pari al 20% della capacità totale della vasca. Se contemporaneamente ne fuoriesce una quantità pari al 80% di quella che viene immessa, dopo quanti minuti la vasca sarà piena?		15	60	10	25
2650	Un contadino sta raccogliendo delle mele dal suo orto. Quando giunge a raccoglierne 1/3 del numero totale decide di mangiarne 5 e i frutti raccolti a quel punto si riducono a 1/6 del totale. Quante mele vi erano complessivamente nell'orto?		15	45	60	40
2664	In una scuola elementare 1/9 degli alunni frequentano la prima classe, 1/3 la seconda, 4/9 la terza e 330 complessivamente le altre due classi. Qual è il numero totale degli alunni?		3120	2480	2970	1485





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
2668	In una fattoria ci sono pecore, maiali e galline. Il numero delle galline è 3 volte quello delle pecore che sono a loro volta il doppio dei maiali, che sono 8 in totale. Se 3 galline vengono vendute, quanti animali rimarranno nella fattoria?		100	69	48	75
2672	Risolvere la seguente disequazione di 1° grado: 2x - 3 < x + 5	x > 8	x < 2	x < 8	x > 8/3	x < -8
2682	Il modellino di un aereo viene costruito in scala 1:50 rispetto all'originale. Se il modellino è lungo metri 0,5, quanto è lungo l'aereo?		36 metri	50 metri	12 metri	500 metri
2685	Individuare due numeri la cui somma sia 60 ed il rapporto pari a 2/3.	12 e 48	20 e 40	42 e 18	34 e 26	24 e 36
2809	Se un impiegato guadagna euro 1.500 al mese e ogni 2 anni il suo stipendio aumenta del 10%, a quanto sarà pari lo stipendio dopo 4 anni?		Euro 1.925	Euro 1.750	Euro 2.050	Euro 1.800
2821	Un impiegato guadagna 2.400 euro al mese. Se spende 1/6 dello stipendio per l'affitto e 1/3 per le spese quotidiane, quale sarà la percentuale di stipendio che gli resta?		65 %	50 %	33 %	35 %
2834	Un signore versa come anticipo per comprare un'auto euro 1.500, pari al 12,5% del prezzo totale. Successivamente paga una cifra pari al 10% del prezzo totale. Quanto gli resta ancora da pagare?		Euro 11.200	Euro 9.300	Euro 7.500	Euro 8.500





15	(per segnalare errori e/o rejusi ur sti	•			-	D:
ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
2843	Due auto partono contemporaneamente l'una verso l'altra da una distanza tra loro pari a 150 chilometri. Se una procede ad una velocità di 50 Km./h. e l'altra di 70 Km./h. dopo quanto tempo si incontreranno?		1 ora e 15 minuti	50 minuti	2 ore	2 ore e 20 minuti
2860	Se $a + 7 - 3 = d$ e $d = a + c$, quale sarà il valore di c?	7	5	3	2	4
2864	Un contadino possiede 80 alberi di mele. Se in una giornata riesce a raccogliere il frutto di 1/16 degli alberi ed ogni albero produce 25 Kg. di mele, quanto frutto avrà raccolto dopo 4 giorni?		Kg. 240	Kg. 500	Kg. 320	Kg. 160
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"?		15	20	21	14
2877	Un automobilista deve compiere un viaggio di 4500 Km Se ogni giorno percorre 600 Km., quante soste notturne intermedie farà prima di giungere a destinazione?		7	6	5	9
2882	"A" è l'insieme dei numeri interi che possono essere scritti come 14 - 5n, dove n è un numero intero diverso da 0. Quale dei seguenti numeri interi è in "A"?		2	4	5	1



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
2892	Lo scorso anno con 12,40 euro si potevano comprare 4 Kg. di banane. Quest'anno le banane costano il doppio: quanti euro ci vogliono per comprarne 7 Kg.?		Euro 64,50	Euro 16,80	Euro 43,40	Euro 51,40
2895	Durante l'incendio di una libreria i 3/7 dei libri vengono completamente distrutti dal fuoco, 1/5 riportano piccole bruciature mentre i restanti 520 rimangono intatti. Quanti libri sono andati completamente distrutti durante l'incendio?		280	600	320	520
2908	In un pollaio i 2/5 delle galline depone tre uova al giorno, 1/6 due uova al giorno, le altre 26 galline solo uno. Quante uova vengono giornalmente deposte nel pollaio?	92	126	118	142	36
2914	Un negoziante comprò 64 uova per 8,00 euro, 5 uova si ruppero e le altre furono rivendute a 0,20 euro l'una. Quanto guadagnò il negoziante?	i i	Euro 3,80	Euro 5,00	Euro 4,80	Euro 3,40
2930	Un contadino raccoglie 3 quintali di patate; sapendo che 1/8 delle patate rimarranno invendute, quanto guadagnerà il contadino vendendo il resto del raccolto a euro 0,80 al Kg.?	Euro 186	Euro 210	Euro 245	Euro 175	Euro 225
2937	Per recarsi al lavoro un operaio percorre i 2/7 del tragitto a piedi, 1/3 in metrò e i restanti 8 chilometri con il tram. Quanti chilometri dista l'abitazione dell'operaio dal posto di lavoro?		24	18	20	21





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
3154	Da una botte piena di vino si sono spillati i 2/5 del vino presente. Qual è la capacità della botte se dopo questo prelievo contiene ancora 30 litri di vino?		64 litri	10 litri	52 litri	50 litri
3155	Un mobile del costo di euro 2.500 viene venduto al prezzo di euro 2.125. Quale ribasso percentuale è stato praticato?		15 %	8 %	18 %	34 %
3158	In una famiglia il marito guadagna 70 euro al giorno, mentre la moglie con il suo lavoro percepisce i 3/5 di tale somma. Qual è la media dello stipendio giornaliero in quella famiglia?		52 euro	62 euro	56 euro	48 euro
3161	Se si sono percorsi 8/13 di una strada e cioè 16 chilometri, quanto è lunga la strada?	52 chilometri	21 chilometri	26 chilometri	72 chilometri	24 chilometri
3167	In un rettangolo la diagonale misura m. 41 e l'altezza m. 9. Qual è la misura del perimetro del rettangolo?		m. 40	m. 98	m. 160	m. 360
3172	La differenza fra un numero aumentato del 10% e lo stesso numero diminuito del 5% è 60. Qual è questo numero?		700	450	100	400
3181	I perimetri di due triangoli simili sono rispettivamente di cm. 45 e di cm. 60; un lato del primo triangolo è di cm. 15. Qual è la lunghezza del lato corrispondente del secondo triangolo?		cm. 22,5	cm. 34	cm. 20	cm. 40



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
3188	Una moto ha percorso Km. 90 consumando i 2/3 del carburante a disposizione. Quanti chilometri potrà ancora percorrere con il carburante rimasto?		Km. 50	Km. 35	Km. 60	Km. 45
3192	Un autocarro percorre 280 chilometri in 3 ore. In quanto tempo percorrerà 420 chilometri, procedendo sempre alla stessa velocità?		3 ore e 20 minuti	4 ore e 10 minuti	5 ore e 25 minuti	4 ore e 30 minuti
3197	Un gruppo di boy-scout ha percorso 9/15 di un sentiero e cioè Km. 12. Quanto è lungo l'intero sentiero?		Km. 30	Km. 26	Km. 48	Km. 20
3205	Due recipienti contengono complessivamente 70 litri di vino. Sapendo che uno contiene 2/5 del liquido contenuto dall'altro, quale sarà la capacità del recipiente più grande?		60 litri	30 litri	20 litri	45 litri
3207	Un treno percorre 160 Km. in 2 ore. In quanto tempo percorrerà 300 Km. , procedendo sempre alla stessa velocità?		4h. 45'	2h. 30'	5h. 25'	3h. 15'
3208	Togliendo 13 mele dalla quarta parte di un intero raccolto, ne restano 14. Quante mele sono state raccolte complessivamente?		92	124	108	168
3214	Un gruppo di 12 amici ha deciso di dividere le spese per l'acquisto di un regalo di laurea. All'ultimo momento si aggiungono a questi altri 3 amici di modo che ad ognuno dei primi vengono restituiti euro 1,00. Qual è il prezzo del regalo?		Euro 45	Euro 80	Euro 64	Euro 76



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
3224	In periodo di svendita un maglione del costo di euro 250 viene venduto al prezzo di euro 212,50. Quale ribasso percentuale è stato praticato?		22 %	8 %	18 %	34 %
3243	Una moto consuma 7 litri di benzina per percorrere 210 Km. Quanti litri di benzina consumerà per percorrere 450 Km.?		16 litri	18 litri	15 litri	20 litri
3247	Se si sono percorsi 7/13 di una strada e cioè Km. 21, quanto è lunga la strada?	Km. 52	Km. 21	Km. 39	Km. 72	Km. 24
3273	Una madre ed una figlia hanno complessivamente 64 anni. L'età della figlia è 1/3 di quella della madre. Qual è l'età della figlia?		16 anni	12 anni	22 anni	32 anni
3283	Una coppia di coniugi ha complessivamente 66 anni. L'età della moglie è 5/6 di quella del marito. Qual è l'età della moglie?		36 anni	30 anni	22 anni	32 anni
3285	Il rapporto fra la lunghezza di un tappeto rettangolare e la sua larghezza è 5 : 4. Se la lunghezza del tappeto è di 2 metri, quale è il perimetro del tappeto in metri?		3,6	6	9	8
3289	Calcolare la radice quadrata del numero 2916:	54	42	62	74	27
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 × 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



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
3353	Calcolare il massimo comune divisore del seguente gruppo di numeri: 240 180 120	60	84	12	4	3
3358	Qual è la radice quadrata del numero 225?	15	25	2,25	15,5	35
3359	Risolvere la seguente operazione: 58°29'48" - 10°40'56"	47°48′52″	48°58′52″	48°48′52″	47°58′52″	48°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 : 0,5 =	126,4	129,6	32,4	128	132,6
3386	Ridurre ai minimi termini la seguente frazione: 1.188/1.056.	7/4	9/8	297/264	15/23	4/3
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
3482	Risolvere la seguente proporzione: 96 : 32 = x : 45	x=90	x=135	x=170	x=150	x=115
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





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
3487	Risolvere la seguente operazione: 83°9'7" - 37°13'15" =	45° 55′ 52″	45° 5′ 2″	56° 6′ 91″	46° 56′ 36″	39° 42′ 42″
3534	E' divisibile per 3 il numero:	2.438	5.814	4.816	5.741	5.896
3548	E' divisibile per 4 il numero:	2.242	4.814	9.852	5.422	8.898
3550	E' una frazione propria:	1/2	7/2	4/4	5/4	7/5
3605	L'equazione $3a + x + 5a = 1$ si definisce:	chiusa	numerale	fratta	irrazionale	letterale
3616	Qual è la media aritmetica dei seguenti numeri: 39 41 43 45 ?	42	38	44	41	40
3707	E' una frazione propria:	2/3	3/2	4/2	5/4	8/2
3710	L'ottaedro regolare ha:	6 spigoli	12 spigoli	20 spigoli	8 spigoli	9 spigoli
3791	La somma degli angoli interni di un rombo è sempre:	90°	180°	360°	270°	120°
3846	Se il diametro di un cerchio misura 5 cm., la sua circonferenza sarà pari a:	12,56 cm.	5 cm.	15,7 cm.	16 cm.	14,8 cm.
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?	·	1/15	5/6	2/3	2/9
3887	Quale è il massimo comune divisore dei numeri: 121 143 187?	7	11	13	5	8
3890	Due triangoli equilateri aventi un lato uguale sono:	uguali	simili	isometrici	complementari	adiacenti
3940	Due segmenti che hanno in comune un estremo ed appartengono alla stessa retta si dicono:	· ·	adiacenti	consecutivi	incidenti	intersecanti
3957	Si dice intera una equazione nella quale:	non compaiono frazioni	l'incognita figura solo al denominatore	l'incognita non figura al denominatore	compaiono solo termini noti	non compaiono decimali
3981	Il rettangolo ha :	tutti gli angoli uguali	tutti i lati uguali	un angolo acuto	diagonali perpendicolari	un angolo ottuso





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
3990	L'area di un rettangolo che ha la base di cm. 4 e la diagonale di cm. 5 è:	25 cm ²	16 cm ²	14 cm²	12 cm ²	18 cm ²
4002	L'area di un rettangolo che ha la base di cm. 8 e la diagonale di cm. 10 è:	36 cm ²	25 cm ²	52 cm ²	48 cm²	12 cm ²
4076	Qual è il numero il cui quadruplo più 3 è uguale a 75?	72	18	17	78	22
4124	Quale dei seguenti numeri è compreso tra 6 e 7 ?	Radice quadrata di 81	Radice quadrata di 41	Radice quadrata di 9	Radice quadrata di 18	Radice quadrata di 26
4150	Di quali numeri, tra i seguenti, 7,5 non rappresenta un arrotondamento al decimo?	7,52	7,491	7,44	7,47	7,48
4153	A quanto equivale l'espressione: x + (9 - 4x)?	x = 1	x = -3	x = 3	x = 9	x = -9
4163	·	un monomio di primo grado	un polinomio di primo grado	un polinomio di terzo grado	un monomio di terzo grado	un binomio d secondo grado
4280	Quanto misura l'area di un rombo con diagonali di lunghezza pari a 5 cm. e 4 cm.?	20 cm ²	40 cm²	10 cm ²	5 cm ²	8 cm ²
4281	Tenuto conto degli ottimi incassi, un negoziante decide di aumentare lo stipendio di un suo dipendente dell'8%. Se lo stipendio era di 1.500 euro, a quanto ammonta il nuovo stipendio?		Euro 1.620	Euro 1.650	Euro 1.680	Euro 1.520
4283	Nella classe di un liceo i banchi sono disposti su 4 file da 9 banchi ciascuna. Se si volesse portare le file a 6, da quanti banchi dovrebbe essere formata ciascuna di esse?		7	9	5	6
4286	Un pasticcere ha bisogno di 5 chilogrammi di farina per preparare 20 torte. Di quanti chili di farina necessita per prepararne 8?	_	2,5 chilogrammi	2,8 chilogrammi	3 chilogrammi	3,2 chilogrammi





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
4288	Un traghetto ha percorso i 4/5 della sua 32 chi rotta abituale. Sapendo che ha percorso 40 chilometri, quanto è lungo l'intero tragitto?	ilometri	48 chilometri	60 chilometri	45 chilometri	50 chilometri
4320	L'equazione x - 10 = 2x - 6, ammette come x=-2 soluzione:		x=-4	x=4	x=2	x=3
4344	Esprimere in grammi la quantità 3,8 0,380 quintali.) grammi	3.800 grammi	38.000 grammi	380.000 grammi	3.800.000 grammi
4372	L'equazione 8x + 7 = 2x - 5, ammette x=0 come soluzione:		x=-2	x=-1	x=1	x=4
4373	La lunghezza di un modellino di un veicolo in scala 1:50 è pari a 12 cm Quanto è lungo il veicolo reale?	centimetri	5 metri	9 metri	2,4 metri	6 metri
4384	Quanto misura l'area di un 80 cm parallelogrammo con i lati di lunghezza pari a 10 cm. e 8 cm.?	n²	40 cm ²	20 cm ²	60 cm ²	I dati della domanda non sono sufficienti per calcolare l'area
4387	Esprimere in milligrammi la quantità 0,65 650.0 chilogrammi.	000 milligrammi	6.500 milligrammi	65.000 milligrammi	650 milligrammi	65 milligrammi
4409	L'equazione 13x - 2 = 10x + 4, ammette x=1 come soluzione:		x=-2	x=-1	x=2	x=3
4410	Esprimere in secondi la quantità mezz'ora e 3.650 50 secondi.) secondi	350 secondi	1.850 secondi	850 secondi	350 secondi
4412	L'anno passato il numero di iscritti in una 1.056 scuola è stato pari a 1.200 ragazzi. Poiché quest'anno esso si è ridotto del 12%, quanti ragazzi si sono iscritti in tale scuola quest'anno?	5	1.080	1.000	1.100	1.024
4413	18 scatole vengono riempite con 8 barattoli 20 di vernice ciascuna. Quante scatole bisognerebbe usare se ciascuna potesse contenere solo 6 barattoli?		22	24	26	28





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
4418	L'equazione 15x - 1 = 10x + 4, ammette come soluzione:	x=1	x=-2	x=-1	x=2	x=5
4425	Esprimere in centimetri la quantità 84,36 chilometri.	8.436.000 centimetri	843.600 centimetri	84.360 centimetri	8.436 centimetri	843,6 centimetri
5014	Due triangoli isosceli simili hanno le basi che misurano rispettivamente 15 e 20 cm Se l'area del primo è di 45 cm², a quanto sarà uguale l'altezza del secondo?	cm. 4	cm. 16	cm. 8	cm. 24	cm. 12
5019	Se un muratore costruisce in una giornata di 9 ore 6 metri di muro, e per ogni metro di muro utilizza 36 mattoni, quanti mattoni utilizza mediamente ogni ora di lavoro?	42	36	34	24	64
5022	Trovare l'area del rettangolo la cui base e altezza sono pari rispettivamente al lato e ai 2/3 del lato di un quadrato la cui area misura 36 cm².	cm² 32	cm ² 12	cm² 24	cm² 6	cm² 18
5024	Due triangoli simili hanno le basi che misurano rispettivamente 2 e 3 cm Se il primo ha un'altezza che misura 4 cm., a quanto sarà uguale l'area del secondo?	cm² 24	cm ² 3	cm² 4	cm² 18	cm² 9
5026	Risolvere la seguente disequazione: 3 ($x + x$ 1) - 1 > $x + 2$ (3 - x)	x > 1	x < 1	x < -1	x > 0	x > -1
5028	"A" è l'insieme dei numeri interi che possono essere scritti come n³ + 1, dove n è un numero intero diverso da 0. Quale dei seguenti numeri interi è in "A"?	27	64	26	127	65



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
5032	Un auto di piccola cilindrata consuma 1/5 di carburante in meno rispetto ad un auto di grossa cilindrata. Sapendo che quest'ultima percorre 180 Km. con 8 litri di benzina, quanti Km. percorrerà l'auto di piccola cilindrata con 12 litri di benzina?		224	400	324	188
5033	Per costruire un'abitazione occorrono euro 120.000. Sapendo che l'acquisto dei materiali incide sul 70% della spesa totale e che durante i lavori il costo dei materiali subisce un aumento del 10%, quanto verrà a costare la casa una volta terminata?		Euro 126.000	Euro 192.000	Euro 134.000	Euro 129.200
5034	Un distributore di benzina vende giornalmente 2.000 litri di benzina a euro 1,90 al litro, 600 litri di gasolio a euro 1,50 al litro e 10 litri di olio a euro 10 al litro. Se il gestore prende 5% del ricavo, qual è il suo guadagno a fine giornata?		Euro 320	Euro 365	Euro 220	Euro 175
5035	In un magazzino vi sono 20 casse del volume di dm³ 100 ciascuna ed altre 50 casse del volume di dm³ 60 ciascuna. Qual è il volume complessivo delle casse espresso in m³?		m³ 25,5	m³ 5	m³ 75,60	m³ 15
5037	Qual è la misura dell'area di un quadrato avente il perimetro di m. 164?	m² 1.681	m² 1.420	m² 1.800	m² 620	m² 1.942
5038	Qual è la misura dell'area di un quadrato avente il perimetro di m. 172?	m² 1.800	m² 1.420	m² 2.120	m² 1.942	m² 1.849





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
5039	Il perimetro di un rettangolo misura cm. 60. La base è 3/2 dell'altezza. Qual è l'area del rettangolo?		cm ² 216	cm ² 200	cm ² 144	cm ² 250
5040	In un magazzino vi sono 30 casse del volume di dm³ 100 ciascuna ed altre 40 casse del volume di dm³ 50 ciascuna. Qual è il volume complessivo delle casse espresso in m³?		m³ 25,5	m³ 5	m³ 75,60	m³ 15
5045	Quanti metri quadrati vi sono in un area di 1chilometro quadrato?	100.000	10.000	1.000.000	1.000	100
5054	Un rettangolo ha la base di 25 cm. e l'altezza pari ai 2/5 della base. Quanto misura l'area del quadrato avente per lato il semiperimetro del rettangolo?		cm² 625	cm ² 245	cm ² 4.900	cm² 2.450
5058	A quanto è uguale la seguente operazione: 3/20 - 4/35?	47/140	13/70	2/5	1/28	3/70
5060	Se la costruzione di tettoie che coprano una superficie di 2 Km² costa euro 100 al m², quale somma occorrerà per l'intero lavoro?		20.000.000 euro	200.000 euro	200.000.000 euro	400.000.000 euro
5062	Quanti cm³ corrispondono a 0,001 m³?	0,1	1.000.000	1	0,000001	1.000
5063		200 mm ³	0,002 hm³	0,2 m³	20 cm ³	0,002 m³
5069	Quanto misura il lato del quadrato che ha la stessa area di un rettangolo con base di 12 cm. e altezza pari a 1/4 della base?	cm. 6	cm. 24	cm. 48	cm. 2	cm. 36
5071	A quanto corrispondono 0,023 chilometri cubi ?	23 hm³	23 m³	230 m³	2.300 dm ³	230.000 cm ³
5081	Se la costruzione di tettoie che coprano una superficie di 2 Km² costa euro 20,00 al m², quale somma occorrerà per l'intero lavoro?	euro 40.000.000	euro 40.000	euro 160.000	euro 4.000.000	euro 400.000.000





ID	Commende		-			Discourt F
ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
5088	Se la costruzione di tettoie che coprano una superficie di 4 Km² costa euro 20,00 al m², quale somma occorrerà per l'intero lavoro?		euro 80.000.000	euro 400.000.000	euro 800.000	euro 80.000
5090	A quanto corrispondono 6,50 centimetri quadrati ?	0,000650 km²	0,065 m ²	0,00650 km²	650 mm²	65 mm²
5098	Quanto misura l'area di un quadrato che ha il lato pari all'altezza di un triangolo, la cui area misura cm² 90 e la base cm. 15?		cm ² 300	cm² 24	cm² 225	cm² 12
5099	Se il perimetro di un rettangolo è di cm. 42 ed il rapporto tra le due dimensioni è 2/5, qual è la misura dell'area ?		cm ² 60	cm² 72	cm² 144	cm² 90
5101	Quanto misura il perimetro di un rettangolo avente l'area pari a 32 cm² e un lato pari alla metà dell'altro?		cm. 16	cm. 20	cm. 32	cm. 140
5103	Durante una partita di calcio, un giocatore effettua un passaggio di 10 mt. in diagonale verso un compagno, e questo gli restituisce la palla con un passaggio in orizzontale di 8 mt Quanti metri dovrà percorrere in avanti il primo calciatore ?		7	6	12	36
5110	Una damigiana contiene 60 litri di vino. Quante bottiglie da 75 centilitri occorrono per svuotarla completamente ?		50	10	40	80
5111	A quanto corrispondono 15 metri cubi ?	15.000 cm ³	0,000015 hm³	150.000 mm³	0,00015 km³	150 dm³





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
5112	Se un rivestimento per pareti costa euro 20,00 al m² quanto si spenderà per rivestire completamente le pareti di una stanza lunga 10 m., larga 4 m. e alta 2,5 m.?		euro 2.000	euro 1.800	euro1.400	euro 1.000
5114	Un imbianchino per dipingere 1 m² di parete impiega 30 secondi. Se la paga dell'imbianchino è di euro 50 l'ora, a quanto ammonterà la spesa per fare dipingere una superficie di 240 m²?		Euro 50	Euro 75	Euro 125	Euro 250
5115	Per costruire una porta occorrono 2,5 m² di legno. Se questo costa Euro 7,00 al m², a quanto ammonterà la spesa per costruire 30 porte?		Euro 763	Euro 655	Euro 495	Euro 258
5120	Quanto misura il perimetro di un rettangolo che ha la base pari al lato di un quadrato la cui area misura 144 cm² e altezza pari a 2/3 della base?		cm. 50	cm. 32	cm. 36	cm. 40
5132	Quanto misura l'area del rettangolo che ha per altezza e per base rispettivamente il cateto minore e l'ipotenusa di un triangolo rettangolo i cui due cateti misurano 3 e 4 cm.?		cm² 30	cm ² 25	cm ² 10	cm² 15
5144	Un trapezio rettangolo ha la base maggiore di cm. 15, quella minore di cm. 12 e il lato obliquo di cm. 5. Quanto misura l'altezza?		cm. 27	cm. 18	cm. 4	cm. 9
5147	Una persona decide di comprare un auto che costa euro 23.000. Se gli viene fatto uno sconto del 10% e versa come acconto il 20% della cifra totale, a quanto ammonterà il rimanente da pagare?		euro 16.100	euro 16.560	euro 18.700	euro 16.780





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
5149	Un trapezio isoscele ha l'altezza di cm. 8, la base maggiore di cm. 24 e quella minore di cm. 12. Quanto misura il lato obliquo?		cm. 5	cm. 8	cm. 10	cm. 30
5152	Risolvere la seguente disuguaglianza: $x/2 + 3/2 > 6$.	x > 9	x > 15	x > 6	x < 9	x < 6
5158	Due amici, partendo dallo stesso punto, decidono di percorrere Km. 4 verso nord, il primo, e 3 verso est, il secondo. Una volta giunti a destinazione, quanto sarà la distanza minima che dovrà percorrere il primo per raggiungere l'amico?		Km. 4	Km. 6	Km. 10	Km. 7
5614	Quanto misura l'area di un parallelogramma con base e altezza di 6 m. e 8 m. rispettivamente?	14 m²	24 m²	48 m²	24 m²	46 m²
5638	Calcolare la media aritmetica dei seguenti numeri: 12,5 6,5 1,3 59,7	12,5	20	18,4	14	25
5657	Quanto misura l'area di un trapezio con basi di 5 m. e 6 m. rispettivamente e altezza di 3 m.?		9,5 m ²	10,5 m ²	13,5 m²	16,5 m ²
5669	Su una mappa in scala 1:100.000, quanti chilometri sono rappresentati da 2,5 mm.?	0,25 km.	2,50 km.	25 km.	250 km.	2.500 km.
7373	La media aritmetica dei valori : 6 7 9 10 13 è	45	9	26	5,2	7,2
7374	La media aritmetica dei valori : 6 5 15 6 3 1 è	19	36	6	5	8
7375	La media aritmetica dei valori : -3 5 -12 15 -4 -1 è	0	impossibile da determinare	40	6,6	2
7376	La media aritmetica dei valori: 2 -3 -6 5 è:	-2	-1/2	1/2	4	2



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
7384	In un sacchetto sono disposte 10 palline gialle, 2 rosse ed una verde. Qual è la probabilità di estrarre una pallina rossa?	l '	2	13/2	2/13	1
7389	Su 3.000 nati in una certa città, il 51,2% sono maschi. Quante sono le femmine?	1.328	1.464	1.642	1.536	1.412
7393	Nel lancio di un dado, qual è la probabilità che esca il numero 1 o un numero maggiore o uguale a 5?		2/3	5/6	1	1/6
7395	Quanti chilogrammi di farina si ricavano macinando 450 chilogrammi di frumento, sapendo che dalla macinazione del frumento si ricava il 68% di farina?		358	464	306	292
7396	Un corpo pesa 50 chilogrammi e consiste di 32,5 chilogrammi di ossigeno, 9 chilogrammi di carbonio, 5 chilogrammi di idrogeno e 3,5 chilogrammi di altri elementi. Quale percentuale del peso rappresenta l'ossigeno?		65%	60%	70%	78%
7399	Lanciando contemporaneamente 2 dadi, qual è la probabilità che esca un 1 o un 3?	1/3	1/36	1/6	1/2	1/25
7400	Nel gioco della tombola, qual è la probabilità che esca alla prima estrazione il numero 90?		0	1/90	1/10	1/45
7401	Nel gioco della tombola, qual è la probabilità che esca alla seconda estrazione il numero 12 se non è già uscito nella precedente estrazione?		1/89	12/89	1	0





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
7403	Nel gioco della tombola, qual è la probabilità che esca un numero maggiore di 45 alla prima estrazione?		1/90	1/2	1/45	1/3
7404	Se una persona sulla bilancia legge il suo peso che è di 70 chilogrammi, e sa che i suoi abiti pesano 1,4 chilogrammi, quale percentuale del peso rappresenta il peso degli abiti?		4%	8%	5%	2%
7405	Nel gioco della tombola, la probabilità che esca un numero maggiore di 45 alla prima estrazione è:	· .	0,7	0,3	0,45	0,2
7408	Da un mazzo di 40 carte, qual è la probabilità di non estrarre una figura?	40%	30%	10%	70%	12%
7410	Qual è la probabilità di estrarre da un'urna con 40 palline, numerate da 1 a 40, una pallina di numero divisibile per 8 e minore di 20?		11/20	11/40	2	1
7415	I 3/4 di un numero sono uguali a 36. Qual è il numero?	44	48	52	60	56
7416	Una squadra di pallavolo ha vinto 6 partite su 8 disputate. Qual è la frequenza relativa alle partite perse?		0,75	0,25	4	0,50
7417	Se in una libreria ci sono 60 libri di avventura, si può affermare che:	la maggior parte dei libri è di avventura	la maggior parte dei libri è di poesia	quanti libri ci sono in totale per poter dire	quanti libri ci sono in totale e di quale genere sono per poter	quale genere sono i libri in totale per poter affermare che la maggior parte sono di
7419	In un condominio di 90 persone, 45 hanno un appartamento di 4 stanze. Qual è la percentuale di condomini che ha un appartamento di 3 stanze?		50%	Non si può dire	45%	25%



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
7422	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 meno bravo?	Stefano	Marco	Giovanni	Gigi	Alessandro
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
7425	Il valore di alcune azioni di una società quotata in borsa è aumentato del 30% in una settimana e nella settimana successiva è aumentato ancora del 10%. Nelle due settimane complessivamente il valore delle azioni è aumentato del:		50%	20%	43%	60%
7426	Il valore di alcune azioni di una società quotata in borsa è aumentato del 50% in un mese e si è dimezzato nel mese successivo. Nei due mesi complessivamente il valore delle azioni è:		diminuito	raddoppiato	rimasto invariato	dimezzato
7427	Il valore di alcune azioni di una società quotata in borsa è diminuito del 25% in un anno e nell'anno successivo è aumentato del 25%. Nei due anni complessivamente il valore delle azioni è:		rimasto invariato	aumentato del 18,75%	aumentato del 3,42%	diminuito del 12,50%
7435	Quale frazione si deve sostituire ai puntini, affinchè la relazione 1/9+=19/36 sia rispettata?	· .	5/12	8/9	4/5	2/3
7436	Quale frazione si deve sostituire ai puntini, affinché la relazione 1/7+=8/21 sia rispettata?		7/3	7/14	3/21	5/21
7437	Qual è il numero che, moltiplicato per 3/4, dà per prodotto 6?	4	8	3	14	7





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
7439	Qual è il numero il cui inverso moltiplicato per 5/7 dà per prodotto 3/5?	25/21	21/25	7/5	6/5	5/7
7440	Qual è il numero che, moltiplicato per la somma di 1/4 e 1/8, dà per prodotto 15/2?	3/8	20	35	27	18
7441	Qual è il numero che, moltiplicato per la somma di 1/4 e -3/8, dà per prodotto 21/24?		-5	3	-7	2
7447	Quali sono le due frazioni la cui somma è 53/56 e la cui differenza è 11/56?	2/3; 4/5	3/7; 1/8	4/7; 3/8	6/5; 2/3	1/6; 4/9
7450	Qual è il valore del termine incognito nella seguente proporzione: x : 36 = 4 : 18 ?	x=10	x=8	x=12	x=3	x=11
7461	L'area di un rettangolo di dimensioni 5 cm. e 6 cm. è:	56 cm ²	15 cm ²	30 cm ²	12 cm ²	16 cm ²
7462	L'area di un rettangolo di dimensioni 15 m e 10 m è:	150 m²	75 m²	300 m ²	60 m ²	90 m²
7464	Il perimetro di un rettangolo di dimensioni "a e b" è dato da:	P = a + a + b	P = 2 (a + b)	P = 2a + b	P = 2 (a - b)	P = 2 (a + a + b + b)
7466	L'area di un rettangolo è 12 m² e la base misura 4 m Quanto misura l'altezza?	3 m.	9 m.	6 m.	12 m.	16 m.
7468	In un rettangolo le cui dimensioni misurano rispettivamente 10 cm. e 4 cm., il perimetro misura:	14 cm.	16 cm.	18 cm.	48 cm.	28 cm.
7469	Un rettangolo ha la base di 5 m. e l'altezza doppia della base. Il suo perimetro misura:	30 m.	60 m.	45 m.	15 m.	25 m.
7470	Il perimetro di un rettangolo è 16 cm e la base misura 3 cm. Quanto misura l'altezza?	22 cm.	5 cm.	13 cm.	10 cm.	18 cm.



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
7471	Il perimetro di un rettangolo è 22 cm e l'altezza misura 5 cm. Quanto misura la base?		10 cm.	6 cm.	12 cm.	8 cm.
7472	Il perimetro di un rettangolo è 16 cm. e la base misura 3,5 cm Quanto misura l'altezza?	· ·	9 cm.	7 cm.	4 cm.	4,5 cm.
7473	Il perimetro di un rettangolo è 25 cm. e l'altezza misura 7,5 cm Quanto misura la base?		10 cm.	15 cm.	14,5 cm.	7,5 cm.
7474	Un rettangolo ha la base di 4 cm e l'altezza è tripla della base. Quanto misura il perimetro?		32 cm.	12 cm.	24 cm.	20 cm.
7475	Un rettangolo ha l'altezza di 7 m e la base è doppia dell'altezza. Quanto misura il perimetro?		21 m.	42 m.	28 m.	35 m.
7476	Un rettangolo ha il perimetro di 24 cm. e la base è tripla dell'altezza. Quanto misurano le dimensioni del rettangolo?		4 cm. e 8 cm.	1 cm. e 11 cm.	3 cm. e 9 cm.	5 cm. e 14 cm.
7477	Un rettangolo ha la base di 4 cm. e l'altezza è tripla della base. Quanto misura l'area?	48 cm ²	24 cm ²	12 cm ²	96 cm ²	36 cm ²
7478	Un rettangolo ha l'altezza di 7 m. e la base è il doppio dell'altezza. Quanto misura l'area?	49 m²	98 m²	21 m²	35 m²	42 m²
7479	In un rettangolo, moltiplicando la misura della base per quella dell'altezza, si ottiene:	· ·	il semiperimetro del rettangolo	l'area del rettangolo	la misura della diagonale	l'area del triangolo costruito sulla diagonale
7480	Conoscendo l'area di un rettangolo e la misura dell'altezza, la misura della base si determina:	· ·	dividendo l'area per la misura dell'altezza		dividendo il perimetro per la misura dell'altezza	
7481	In un quadrato, moltiplicando la misura del lato per se stessa, si ottiene:	la misura del perimetro	la misura della diagonale	la misura del semiperimetro	l'area del quadrato	la misura dell'altezza





ID	Domanda	Risposta A		Risposta B		Rispost	a C	Risposta D	Risposta E
7482	Conoscendo l'area di un quadrato, la misura	dividendo l'area	per	moltiplicando	l'area	estraendo l	a radice	dividendo l'area per	dividendo l'area per la
	del lato si ottiene:	quattro		per quattro		quadrata dell	'area	due	diagonale
7483	Conoscendo il perimetro di un quadrato, la	dividendo il perin	netro	estraendo la r	adice	dividendo il p	perimetro	elevando al quadrato	dividendo il perimetro
	misura del lato si ottiene:	per quattro		quadrata perimetro	del	per due		il perimetro	per la diagonale
7485	Una tovaglia quadrata ha un lato lungo 300 cm. Quanto nastro è necessario per bordarla?			120 cm.		120 m.		1,2 m.	12 dm.
7486	Il lato di un quadrato misura 4 cm., quanto misurano il perimetro e l'area?	16 cm. e 16 cm²		8 cm. e 16 cm²		16 cm .e 8 cm	1 ²	16 cm. e 32 cm.	8 cm. e 8 cm²
7487	Il lato di un quadrato misura cm 7. Quanto misurano perimetro e area?	28 cm. e 62 cm²		28 cm. e 49 cm²		49 cm. e 28 c	m²	28 cm. e 14 cm²	28 cm. e 28 cm²
7488	Il perimetro di un quadrato misura 32 cm Quanto misura l'area?	32 cm ²		16 cm ²		64 cm ²		24 cm ²	36 cm ²
7489	Il perimetro di un quadrato misura 12 cm Quanto misura l'area?	144 cm²		36 cm ²		27 cm ²		18 cm²	9 cm ²
7490	Un rettangolo e un quadrato sono equivalenti. Se l'area del rettangolo è 36 cm², quanto misura il perimetro del quadrato?	impossibile	è	24 cm.		12 cm.		36 cm.	32 cm.
7491	Un rettangolo e un quadrato sono equivalenti. Se l'area del rettangolo è 25 cm², quanto misura il perimetro del quadrato?			Il problema impossibile	è	10 cm.		25 cm.	30 cm.
7492	Un rettangolo e un quadrato sono equivalenti. Se l'area del quadrato è 36 cm², quanto misura il perimetro del rettangolo?			12 cm.		52 cm.		36 cm.	Il problema è indeterminato
7493	Un rettangolo e un quadrato sono equivalenti. Se l'area del quadrato è 25 cm², quanto misura il perimetro del rettangolo?			40 cm.		25 cm.		Il problema è indeterminato	10 cm.



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
7494	Un rettangolo e un quadrato hanno lo	E' impossibile stabilire	II rettangolo ha	II quadrato ha	Le due figure hanno	Le due figure sono
	stesso perimetro. Qual è la relazione fra le aree delle due figure?	una relazione fra le due aree	superficie maggiore	superficie maggiore	uguale superficie	equivalenti
7495	Un rettangolo e un quadrato sono equivalenti. Le dimensioni del rettangolo sono 4 cm e 9 cm. Quanto misura il perimetro del quadrato?		24 cm.	13 cm.	12 cm.	48 cm.
7497	Un parallelogramma ha la base e l'altezza che misurano rispettivamente 10 cm e 4 cm. Quanto misura l'area del parallelogramma?		40 cm ²	28 cm ²	14 cm²	52 cm ²
7498	Un parallelogramma ha la base e l'altezza che misurano rispettivamente 12 cm e 5 cm. Quanto misura l'area del parallelogramma?		30 cm ²	60 cm ²	34 cm²	46 cm ²
7499	Un parallelogramma ha la base e l'altezza che misurano rispettivamente 20 cm e 4 cm. Quanto misura l'area del parallelogramma?		40 cm ²	48 cm ²	60 cm ²	80 cm ²
7500	Un parallelogramma ha la base e l'altezza che misurano rispettivamente 30 cm e 10 cm. Quanto misura l'area del parallelogramma?		30 cm ²	150 cm ²	15 cm ²	200 cm ²
7501	Un parallelogramma ha la base e l'altezza che misurano rispettivamente 10 cm e 40 cm. Quanto misura l'area del parallelogramma?		400 cm ²	200 cm ²	20 cm ²	300 cm ²
7502	Un parallelogramma ha l'area e la base che misurano rispettivamente 36 cm² e 9 cm. Quanto misura l'altezza?		8 cm.	4 cm.	10 cm.	5 cm.





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
7503	Un parallelogramma ha l'area e la base che misurano rispettivamente 40 cm² e 8 cm. Quanto misura l'altezza?	8 cm.	10 cm.	32 cm.	5 cm.	16 cm.
7504	Un parallelogramma ha l'area e la base che misurano rispettivamente 56 cm² e 7 cm. Quanto misura l'altezza?	8 cm.	49 cm.	16 cm.	10 cm.	14 cm.
7505	Un parallelogramma ha l'area e l'altezza che misurano rispettivamente 39 cm² e 13 cm. Quanto misura la base?	26 cm.	3 cm.	6 cm.	13 cm.	8 cm.
7506	Un parallelogramma ha l'area e l'altezza che misurano rispettivamente 65 cm² e 13 cm. Quanto misura la base?	10 cm.	3 cm.	5 cm.	13 cm.	42 cm.
7508	Un parallelogramma ha la base e l'altezza che misurano rispettivamente 10 cm. e 4 cm Quanto misura il perimetro?	· ·	28 cm.	14 cm.	40 cm.	46 cm.
7511	Un parallelogramma ha l'area e la base che misurano rispettivamente 80 cm² e 8 cm Quanto misura il perimetro?	36 cm.	18 cm.	640 cm.	Il problema è indeterminato	68 cm.
7513	In un parallelogramma l'altezza misura 16 cm. e la base è 5/8 dell'altezza. Quanto misura l'area del parallelogramma?		260 cm ²	80 cm ²	320 cm ²	160 cm ²
7515	In un parallelogramma la base misura 12 cm., l'altezza misura 8 cm. e il lato obliquo è 5/4 dell'altezza. Quanto misura il perimetro del parallelogramma?		20 cm.	96 cm.	44 cm.	59 cm.



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
7516	In un parallelogramma il lato obliquo misura 10 cm., l'altezza misura 8 cm. e la base è 3/2 dell'altezza. Quanto misura il perimetro del parallelogramma?		25 cm.	44 cm.	36 cm.	18 cm.
7517	La base e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 12 cm. e 20 cm La misura dell'area è:		60 cm ²	120 cm ²	80 cm ²	83 cm ²
7518	La base e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 10 cm. e 7 cm La misura dell'area è:		70 cm ²	60 cm ²	42 cm ²	35 cm ²
7519	La base e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 10 cm e 20 cm. La misura dell'area è:		30 cm ²	50 cm ²	100 cm ²	150 cm ²
7520	La base e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 18 cm e 20 cm. La misura dell'area è:		120 cm ²	360 cm ²	38 cm ²	64 cm ²
7521	La base di un triangolo misura 10 cm e l'altezza è 3/2 della base. La misura dell'area è:		75 cm ²	150 cm ²	70 cm ²	50 cm ²
7522	La base di un triangolo misura 12 cm e l'altezza è 5/6 della base. La misura dell'area è:		120 cm ²	60 cm ²	52 cm ²	80 cm ²
7523	L' area e la base di un triangolo misurano rispettivamente 24 cm² e 8 cm. Quanto misura l'altezza?		12 cm.	4 cm.	6 cm.	8 cm.
7524	L' area e la base di un triangolo misurano rispettivamente 24 cm² e 6 cm. Quanto misura l'altezza?		6 cm.	4 cm.	3 cm.	5 cm.
7525	L' area e la base di un triangolo misurano rispettivamente 25 cm ² e 5 cm., quanto misura l'altezza?		10 cm.	2,5 cm.	3 cm.	7 cm.





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
7526	L' area e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 30 cm² e 6 cm., quanto misura la base?		2,5 cm.	10 cm.	20 cm.	15 cm.
7527	L' area e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 35 cm² e 7 cm., quanto misura la base?		2,5 cm.	14 cm.	8 cm.	10 cm.
7528	L' area e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 12 cm² e 3 cm., quanto misura la base?		4 cm.	2 cm.	16 cm.	3 cm.
7529	I cateti di un triangolo rettangolo misurano rispettivamente 12 cm. e 5 cm Quanto misura l'area?		20 cm ²	52 cm ²	60 cm ²	80 cm ²
7530	I cateti di un triangolo rettangolo misurano rispettivamente 8 cm. e 6 cm Quanto misura l'area?		24 cm ²	12 cm ²	6 cm ²	30 cm ²
7531	L'area di un triangolo rettangolo misura 12 cm². Se l'ipotenusa misura 5 cm., quanto misura l'altezza relativa all'ipotenusa?	•	2,4 cm.	1,2 cm.	4,8 cm.	6,2 cm.
7532	L'area di un triangolo rettangolo misura 24 cm². Se l'ipotenusa misura 10 cm., quanto misura l'altezza relativa all'ipotenusa?	2,4 cm.	5,4 cm.	4,8 cm.	9,6 cm.	6,2 cm.
7533	Un trapezio isoscele è formato da un quadrato e da due triangoli rettangoli isosceli. Sapendo che la base maggiore misura 12 cm., quanto misura la sua area?		144 cm ²	36 cm ²	32 cm ²	74 cm ²
7534	Un trapezio isoscele è formato da un quadrato e da due triangoli rettangoli isosceli. Sapendo che la base minore misura 6 cm, quanto misura la sua area?		II problema impossibile	è 36 cm²	18 cm ²	64 cm ²





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
7535	Un trapezio isoscele è formato da un quadrato e da due triangoli rettangoli isosceli. Sapendo che la base maggiore misura 15 cm, quanto misura la sua area?	impossibile	è 50 cm²	25 cm ²	225 cm ²	135 cm ²
7536	Un trapezio rettangolo è formato da un quadrato e da un triangolo rettangolo isoscele. Sapendo che la base minore misura 10 cm, quanto misura la sua area?	impossibile	è 100 cm²	150 cm ²	200 cm ²	185 cm ²
7537	Un trapezio isoscele è formato da un quadrato e da due triangoli rettangoli isosceli. Sapendo che l' altezza misura 5 cm, quanto misura la sua area?		75 cm ²	100 cm ²	50 cm ²	79 cm²
7538	Un trapezio isoscele è formato da un quadrato e da due triangoli rettangoli isosceli. Sapendo che l'altezza misura 10 cm, quanto misura la sua area?		150 cm ²	100 cm ²	50 cm ²	250 cm ²
7539	Un trapezio rettangolo è formato da un quadrato e da un triangolo rettangolo isoscele. Sapendo che la base minore misura 20 cm, quanto misura la sua area?		Il problema impossibile	è 300 cm²	800 cm ²	600 cm ²
7541	Un trapezio rettangolo è formato da un quadrato e da un triangolo rettangolo isoscele. Sapendo che la base maggiore misura 8 cm, quanto misura la sua area?		64 cm ²	Il problema è impossibile	24 cm²	56 cm ²
7542	Un trapezio rettangolo è formato da un quadrato e da un triangolo rettangolo isoscele. Sapendo che l'altezza misura 6 cm, quanto misura la sua area?		Il problema impossibile	è 27 cm²	36 cm ²	48 cm ²



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
7543	Un trapezio rettangolo è formato da un 12 quadrato e da un triangolo rettangolo isoscele. Sapendo che l'altezza misura 4 cm, quanto misura la sua area?	.cm²	24 cm ²	48 cm ²	II problema è impossibile	64 cm ²
7544	Un rettangolo ha la base doppia II dell'altezza. Se l'area è 128 cm², quanto ind misura il perimetro?	•	128 cm.	32 cm.	64 cm.	48 cm.
7545	Un rettangolo ha la base doppia 46 dell'altezza. Se l'area è 72 cm², quanto misura il perimetro?	cm.	72 cm.	18 cm.	24 cm.	36 cm.
7546	Un rettangolo ha l'altezza doppia della 50 base. Se l'area è 50 cm², quanto misura il perimetro?	cm.	30 cm.	20 cm.	25 cm.	36 cm.
7547	Un rettangolo ha l'altezza doppia della 32 base. Se l'area è 32 cm², quanto misura il perimetro?	cm.	16 cm.	24 cm.	48 cm.	40 cm.
7548	Un rettangolo ha la base quadrupla 100 dell'altezza. Se l'area è 100 cm², quanto misura il perimetro?	00 cm.	25 cm.	75 cm.	50 cm.	60 cm.
7549	Un rettangolo ha la base quadrupla 46 dell'altezza. Se l'area è 36 cm², quanto misura il perimetro?	cm.	36 cm.	24 cm.	15 cm.	30 cm.
7550	Un rettangolo ha l'altezza quadrupla della 32 base. Se l'area è 64 cm², quanto misura il perimetro?	cm.	40 cm.	50 cm.	64 cm.	72 cm.
7551	Un rettangolo ha l'altezza quadrupla della 200 base. Se l'area è 400 cm², quanto misura il perimetro?	00 cm.	150 cm.	100 cm.	50 cm.	75 cm.
7552	In un rombo l'area e l'altezza misurano I da rispettivamente 24 cm² e 4,8 cm. Quanto misura il perimetro?	lati sono insufficienti	40 cm	20 cm	10 cm	30 cm





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
7553	In un trapezio le basi e l'altezza misurano rispettivamente 5 cm, 8 cm e 4 cm. L'area è:		52 cm ²	104 cm²	13 cm ²	62 cm ²
7554	In un trapezio le basi e l'altezza misurano rispettivamente 6 cm, 10 cm e 2 cm. L'area è:		52 cm ²	8 cm ²	64 cm ²	16 cm ²
7555	In un trapezio le basi e l'altezza misurano rispettivamente 3 cm., 9 cm. e 5 cm L'area è:		36 cm ²	30 cm ²	60 cm ²	44 cm ²
7556	In un trapezio l'area e l'altezza misurano rispettivamente 20 cm² e 4 cm., quanto misura la somma delle basi?		2,5 cm.	7,5 cm.	10 cm.	12 cm.
7559	La diagonale di un quadrato misura 8 cm. Quanto misura l'area?	64 cm²	16 cm ²	48 cm²	128 cm ²	32 cm ²
7604	Qual è il perimetro di un quadrato avente il lato di cm. 2?	8 cm.	4 cm.	10 cm.	6 cm.	12 cm.
7616	Quanto misura il perimetro di un quadrato avente il lato di 18,5 cm?	18 cm.	76 cm.	72 cm.	74 cm.	62 cm.
7625	Quanto misura il perimetro di un quadrato avente l'area di dm ² 49?	dm 82.	dm 29.	dm 30.	dm 28.	dm 49.
7626	Qual è la misura del perimetro di un rettangolo avente l'area di dm² 50 e la base di dm 10?		dm 30.	dm 35.	dm 40.	dm 20.
7634	Qual è il perimetro di un quadrato avente l'area di cm² 36?	cm 30.	cm 20.	cm 24.	cm 32.	cm 25.
7643	Quanto misura il perimetro di un quadrato avente il lato di cm 12,25?	cm. 50	cm. 48	cm. 49	cm. 60	cm. 45
7645	Quanto misura il perimetro di un rettangolo avente la base di cm 5 e l'altezza di cm 2,5?	cm. 15	cm. 12,5	cm. 20	cm. 1,5	cm. 15,5
7646	Quanto misura il perimetro di un quadrato avente il lato di cm 15,5?	cm. 26	cm. 62	cm. 61	cm. 69	cm. 62,5



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
7727	Un ragazzo beve due litri d'acqua al giorno. Quanti litri d'acqua berranno 6 ragazzi in 4 giorni?		24	48	49	52
7729	Ivo nacque nel 1915 e nel 1954 compì la metà degli anni della sua intera vita. In che anno morì?		1994	1992	1985	1983
7739	In una cassetta ci sono 56 pere. Un quarto di queste sono avariate. Quante sono le pere mangiabili?		14	51	42	41
7740	Se un teatro effettua 4 spettacoli al mese, quanti saranno gli spettacoli in metà anno?	31	6	12	24	48
7743	Una macchina produce 25 pezzi in un'ora. Quanti pezzi producono 3 macchine in 5 ore?		1.375	475	75	375
7746	Un atleta avanza di 3,7 Km. Torna indietro di 270 m e procede di altri 3,15 m. Quanto dista dalla partenza?		3543,13 m	4132, 15 m	1548,20 m	2356,7 m
7748	Il numero 99 ed il numero 88 sono rispettivamente il triplo e il quadruplo dei numeri:		22 e 33	33 e 33	11e 44	36 e 43
7890	Su degli acquisti effettuati per un valore totale di euro 925 ottengo lo sconto del 20%. Quale somma ho effettivamente pagato?		740 euro	820 euro	750 euro	715 euro
7891	Acquisto 4 gomme per auto del costo cadauna di euro 78. Se ottengo uno sconto pari al 10% del costo complessivo, quanto pago effettivamente?		288,80 euro	270,80 euro	295,00 euro	280,80 euro
7893	Una cucina componibile, dopo aver applicato lo sconto del 15%, viene venduta al prezzo di euro 6.375. Quale era il prezzo iniziale?		8.200 euro	7.500 euro	7.000 euro	7.200 euro



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
7894	Per alcuni acquisti il Sig. Rossi, ottenendo uno sconto del 7%, risparmierà la somma di euro 42. Qual era l'importo effettivo della spesa effettuata?		400 euro	550 euro	600 euro	670 euro
7897	Il prezzo di vendita di un portafoglio è di euro 154 ma il proprietario a causa di difficoltà lo cede a 123,20 euro. Quale è lo sconto applicato?		25%	35%	40%	15%
7898	Una agenzia immobiliare vende una villa del costo di 75.000 euro applicando uno sconto del 15%. A quanto viene venduta la villa?		67.000 euro	64.750 euro	62.000 euro	63.750 euro
7903	Un capitale di euro 3.800 euro in un anno ha maturato un interesse di euro 281,20 euro. Quale tasso è stato applicato?		7,4%	7,2%	7,3%	7,1%
7905	Un capitale di euro 18.300 in un anno ha maturato un interesse di euro 512,40. Quale tasso è stato applicato?		2,8%	2,55%	2,7%	2,3%
7908	35 vestiti acquistati per euro 140 cadauno vengono rivenduti a euro 245 cadauno. Se le spese di spedizione sono pari a euro 87, quale sarà il guadagno?		2.600 euro	3.600 euro	3.500 euro	3.200 euro
7910	Un capitale di euro 6.300, al tasso del 6,5%, quanto interesse matura nell' arco di un anno?	· ·	408,50 euro	419,50 euro	409,50 euro	406,50 euro
7911	Un capitale di euro 5.800, al tasso del 3,8%, quanto interesse matura nell'arco di un anno?		202,40 euro	221,60 euro	222,60 euro	213,60 euro
7913	Un capitale di euro 8.900, al tasso del 7,3%, quanto interesse matura nell'arco di un anno?	· ·	652,70 euro	649,70 euro	648,70 euro	649,20 euro



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
7915	Un capitale di euro 7.700, al tasso del 5,8%, quanto interesse matura nell'arco di un anno?		464,60 euro	406,60 euro	446,60 euro	456,60 euro
7916	Qual è il montante originato da un capitale di euro 3.800 investito in un anno al tasso del 5,5%?		4.990 euro	4.081 euro	4.019 euro	4.009 euro
7917	Qual è il montante originato da un capitale di euro 6.700 investito in un anno al tasso del 7,8%		6.223,70 euro	7.202,06 euro	7.200,60 euro	7.220,60 euro
7918	Qual è il montante originato da un capitale di euro 10.300 investito in un anno al tasso del 8,3%?		11.154,90 euro	10.090,90 euro	11.155,90 euro	11.129,90 euro
7919	Qual è il montante originato da un capitale di euro 12.900 investito in un anno al tasso del 6,7%?		13.744,30 euro	12.664 euro	13.764,30 euro	12.764,30 euro
7921	Qual è il montante originato da un capitale di euro 13.250 investito in un anno al tasso del 4,8 %?		13.490 euro	13.886 euro	12.900 euro	13.290 euro
7924	0,7 chilogrammi di merce costano 0,35 euro. Quanti chilogrammi della stessa merce si possono comprare con 1 euro?		1,5	3	1,4	2,6
7925	In una classe di 30 alunni ne sono stati promossi 21. Qual è la percentuale dei promossi?		75%	70%	80%	65%
7926	72 vasi vengono acquistati per euro 5 cadauno con l'intenzione di rivenderli a euro 11 cadauno. Durante il trasporto se ne rompono 18. Quanto sarà il guadagno effettivo?		222 euro	230 euro	250 euro	225 euro
7927	In una classe di 30 alunni ne sono stati promossi 21. Qual è la percentuale dei bocciati?		42%	25%	20%	35%



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
7932	Trovare quel numero che sommato alla sua metà dà come risultato 33.	11	13	26	22	15
8002	Un rettangolo ha la base quadrupla dell'altezza. Se la sua area è 484 cm², quanto misura il perimetro?		11 cm.	220 cm.	156 cm.	158 cm.
8003	Un rettangolo ha l'altezza quadrupla della base. Se la sua area è 576 cm², quanto misura il perimetro?		120 cm	50 cm	60 cm	240 cm
8004	Un rettangolo ha l' altezza quadrupla della base. Se la sua area è 676 cm², quanto misura il perimetro?		150 cm.	130 cm.	160 cm.	240 cm.
8007	In un trapezio le basi e l' altezza misurano rispettivamente 12 cm, 14 cm, e 8 cm. L' area è :		124 cm ²	82 cm ²	78 cm ²	104 cm ²
8484	A quanto corrispondono 480 decilitri?	0,48 l.	4.800 ml.	48 I.	48.000 cl.	4,8 l.
8490	Scrivere sotto forma di numero decimale la seguente misura: 7 metri e 2 decimetri (espressa in metri).		72	7.200	0,72	7,2
8491	Scrivere sotto forma di numero decimale la seguente misura: 5 metri e 2 decimetri (espressa in metri).		520	5,2	52	0,52
8492	Scrivere sotto forma di numero decimale la seguente misura: 4 metri e 9 decimetri (espressa in metri).	· .	490	4,9	4.900	49
8493	A quanto corrispondono in decimetri 2974,9 millimetri?	0,29749	29,749	2,9749	0,029749	29.749
8494	Su una mappa in scala 1:100.000, quanti metri sono rappresentati da 9 cm.?	9 m.	90 m.	900 m.	9.000 m.	90.000 m.
8495	Su una mappa in scala 1:10.000, quanti metri sono rappresentati da 2 cm.?	0,2 m.	2 m.	20 m.	200 m.	2.000 m.
8497	Su una mappa in scala 1 : 100.000, quanti chilometri sono rappresentati da 60 cm.?	600	6	6.000	0,6	60





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
8498	Esprimere in ettogrammi la quantità 0,038	38 hg.	380 hg.	3.800 hg.	38.000 hg.	380.000 hg.
	t.:					
8499	Esprimere in litri la quantità 0,55 dl.:	0,0055	0,055	5,5	55	550
8500	Esprimere in litri la quantità 5 ml:	0,0005	5	0,5	0,005	0,05
8501	Esprimere in decilitri la quantità 33 cl.:	0,33	3,3	330	33	0,033
8502	Su una mappa 230 km. sono rappresentati	1:10.000	1:100.000	1:1.000.000	1:10.000.000	1:100.000.000
	da 23 cm Qual è la scala della mappa?					
8503	Su una mappa, 760 m. sono rappresentati	1:100	1:1.000	1:10.000	1:100.000	1:1.000.000
	da 7,6 mm Qual è la scala della mappa?					
8504	Su una mappa in scala 1:1.000.000, quanti	7 km.	70 km.	700 km.	7.000 km.	70.000 km.
	chilometri sono rappresentati da 70 cm.?					
8505	Esprimere in centimetri la quantità 5,8 km.:	580 cm.	5.800 cm.	58.000 cm.	580.000 cm.	5.800.000 cm.
8506	Esprimere in centimetri, la quantità 30 dm.:	300	3	30	3.000	0,3
8508	Esprimere in metri la quantità 4 dm.:	0,4	0,04	40	4	0,004
8509	Esprimere in grammi la quantità 27 kg.:	27.000	2.700	270	270.000	0,27
8510	Esprimere in ettogrammi la quantità 700 g.:	0,007	0,07	0,7	7	70
8511	A quanto corrispondono 29,4 decilitri ?	0,294 l.	294 dl.	2,94 l.	294 I.	0,294 cl.
8512	A quanto corrispondono, in metri, 3257,2 millimetri?	32,572	325,72	0,32572	32572	3,2572
8513	A quanto corrispondono 0,74 decalitri ?	0,0074 hl.	74 dl.	740 ml.	74 l.	7.400 cl.
8514	Ridurre 45.000 grammi in chilogrammi:	4,5 Kg.	45 Kg.	450 Kg.	0,45 Kg.	0,045 Kg.
8515	Ridurre 26.000 grammi in chilogrammi:	2,6 Kg.	26 Kg.	260 Kg.	0,26 Kg.	0,026 Kg.
8516	Tre decimetri cubi risultano uguali a:	3 ettolitri	30 litri	3 litri	3 decilitri	30 centilitri
8517	A quanto corrispondono 540 decilitri?	0,54 l.	5.400 ml.	54 l.	54.000 cl.	5,4 l.



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
8518	A quanto corrispondono 6764 millimetri ?	67,64 cm.	67,64 m.	676,4 dm.	6,764 m.	6764000 m.
8519	Quale, fra i seguenti termini, equivale a 1 m. e 6 cm.?	0,0106 Km.	0,106 Km.	0,000106 Km.	0,00106 Km.	0,0000106 Km.
8520	Quale, fra i seguenti termini, equivale a 7 m. e 2 cm.?	0,00702 Km.	0,0072 Km.	0,0702 Km.	0,00072 Km.	0,000702 Km.
8521	Una cartina stradale ha una scala 1/100.000. Se sulla carta la distanza fra due località è 4 cm., qual è la distanza reale?		4 Km.	4.000 Km.	40.000 m.	40 Km.
8522	Completare la seguente uguaglianza: 732,8 m. = cm	73,28	7,328	73280	7328000	732,8
8523	Completare la seguente uguaglianza: 57,2 dam. = km	0,572	0,0572	5,720	572	5720
8524	Quanti decalitri di latte contiene una bottiglia che ha la capacità di 3.400 millilitri?		0,0034	3,4	0,34	34
8525	Esprimere in ettolitri la quantità 9.500 millilitri?	0,095	0,95	9,5	95	950
8526	Su una carta geografica in scala 1 : 4.000.000, quanti chilometri sono rappresentati da 6 centimetri?		24	60	240	30
8527	Esprimere in decametri la quantità 5587 centimetri.	0,05587	0,5587	5,587	55,	558,7
8528	Esprimere in millilitri la quantità 0,289 litri.	28,9	289	2.890	28.900	2,89
8541	A quanto corrispondono 0,051 chilometri cubi ?	51 hm³	51 m³	510 m³	5.100 dm ³	510.000 cm ³
8542	A quanto corrispondono 6 decimetri cubi ?	600 mm ³	0,006 hm³	0,6 m³	60 cm ³	0,006 m³
8544	A quanto corrispondono 9000 dm ³ ?	90.000 cm ³	90 m³	0,0009 hm³	9 m³	900.000 mm ³
8545	A quanto corrispondono 4,30 centimetri quadrati ?	0,000430 km²	0,043 m²	0,00430 km²	430 mm²	43 mm²
8559	52,69 ettometri corrispondono a:	5,269 km.	5269 km.	52690 m.	526,9 cm.	52,69 km.





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
8560	80 decametri corrispondono a:	0,80 hm.	8.000 cm.	80.000 cm.	0,080 km.	80 hm.
8561	A quanti metri quadrati corrispondono 53 chilometri quadrati?	5.300	530.000	53.000	53.000.000	5.300.000
8562	A quanti metri quadrati corrispondono 250.000 millimetri quadrati?	25	25000	2,5	250	0,25
8563	680 cm cubi corrispondono a:	m³ 6,8	mm³ 680.000	dm³ 0,0068	m³ 0,68	hm³ 68
8564	A quanti litri corrispondono 300 centimetri cubi?	0,03	3	30	0,3	300
8565	A quanti litri corrispondono 7100 centilitri?	7,1	71	710	0,071	0,71
8566	A quanti grammi corrispondono 380 chilogrammi?	38.000	3.800	380.000	3380.000	33.800.000
8694	A quanti millilitri corrispondono 741 litri?	7,41	74.100	7.410	741.000	74,1
8695	A quanti centimetri corrispondono 86 metri?	86	86.000	8,6	8.600	0,86
8696	A quanti metri corrispondono 500 dm?	5	50	5.000	50000	500
8697	A quante tonnellate corrispondono 500 Kg?	0,5	50	0,05	500	50.000
8698	A quanti quintali corrispondono 6.200 Kg?	0,62	6,2	62	620.000	62.000
8699	A quanti metri corrispondono 580 cm?	58	5,8	0,58	5800	58.000
8700	A quanti decimetri corrispondono 35 metri?	350	3.500	3,5	35000	0,35
8701	A quanti ettolitri corrispondono 2800 litri?	2.800	2,8	0,28	28	280
8702	A quanti litri corrispondono 460 centilitri?	46	4,6	0,46	4600	46.000
8703	A quanti litri corrispondono 38 decalitri?	3,8	3.800	0,38	38	380
8704	A quanti grammi corrispondono 760 ettogrammi?	76	7,6	7.600	76.000	0,76
8705	A quanti chilometri corrispondono 2.700 metri?	270	27	2,7	0,27	2.700



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
8706	A quanti chilogrammi corrispondono 7,3 tonnellate?	73.000	7.300	0,73	73	730
8707	A quanti chilogrammi corrispondono 2,4 quintali?	2,4	24	0,24	240	2.400
8708	Quanti centimetri ci sono in 160 decimetri?	1.600	16.000	0,16	1,6	16
8709	Quanti metri ci sono in 800 Km?	800.000	80.000	8.000	8	0,8
8710	Quanti ettogrammi ci sono in 29 Kg?	29.000	2,9	0,29	290	2900
8711	Quanti quintali ci sono in 590 ettogrammi?	5,9	0,59	59.000	0,059	5.900
8712	A quante tonnellate corrispondono 4.900 ettogrammi?	490	4,9	0,049	49	0,49
8713	A quanti ettogrammi corrispondono 289 grammi ?	28,9	0,289	28.900	289	2,89
8714	A quanti litri corrispondono 370 centilitri?	3.700	3,70	37.000	37	370
8715	A quanti litri corrispondono 2.300 millilitri?	230	230.000	0,23	2,3	23
8716	A quanti Km corrispondono 400 metri?	0,4	40	4.000	0,04	0,004
8717	A quanti ettolitri corrispondono 5.300 centilitri?	530	53	5,3	0,53	0,0053
8718	A quanti litri corrispondono 29 ettolitri?	2.900	0,29	2,9	0,029	0,0029
8719	A quanti quintali corrispondono 7400 grammi?	740.000	74	0,074	7,4	0,74
8720	A quanti chilogrammi corrispondono 9.800 grammi?	98	9,8	0,98	0,098	980
8721	A quanti grammi corrispondono 3,58 Kg?	0,358	35800	3.580	35,8	0,03580
8722	A quanti centilitri corrispondono 489 millilitri?	0,489	48900	4,89	4890	48,9
8723	A quanti decilitri corrispondono 260 millilitri?	26	2,6	26.000	2.600	0,26



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
8724	A quante tonnellate corrispondono 1500 Kg?		0,15	1,5	0,015	150
8725	A quanti chilometri corrispondono 41.000 centimetri?	4,1	0,041	0,000041	41	0,41
8726	A quanti quintali corrispondono 6900 grammi?	6,9	0,069	69.0000	69	690
8749	A quante tonnellate corrispondono 7.560 ettogrammi?	7,56	75,6	0,756	75600	756
8750	A quanti metri corrispondono 7,3 Km?	7.300	73.000	0,73	0,073	730
8751	A quanti centimetri corrispondono 3,7 Km?	370	0,37	37.000	37	370.000
8752	A quanti decametri corrispondono 9,4 Km?	940	0,94	9.400	0,094	94
8753	A quanti ettari corrispondono 70.000 m quadrati?	70	0,7	7000	7	700
8754	A quanti centimetri corrispondono 28 metri?	0,28	2.800	2,8	280	28.000
8755	A quanti metri corrispondono 610 decametri?	610.000	6,1	6.100	0,61	61
8756	A quante tonnellate corrispondono 900 Kg?	9.000	90	0,9	0,09	9
8757	A quanti quintali corrispondono 4.800 Kg?	48000	4,8	0,48	48	480
8758	A quanti metri corrispondono 380 centimetri?	3.800	0,38	38	0,038	3,8
8759	A quanti decimetri corrispondono 94 metri?	9,4	940	9400	0,094	0,94
8760	A quanti ettolitri corrispondono 2.400 litri?	24	2,4	0,24	24000	240
8761	A quanti litri corrispondono 640 centilitri?	64.000	0,64	6,4	6400	64
8762	A quanti litri corrispondono 22 decalitri?	2,2	220	0,22	0,022	22.000





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
8763	A quanti grammi corrispondono 820 ettogrammi?	8200	8,2	0,82	82.000	8.200.000
8764	A quanti chilometri corrispondono 7.400 metri?	7,4	74	740	74000	0,74
8765	A quanti chilogrammi corrispondono 6,7 tonnellate?	0,67	6.700	0,067	67000	670
8766	A quanti chilogrammi corrispondono 4,9 quintali?	490.000	0,49	49	49000	490
8767	Quanti centimetri ci sono in 430 decimetri?	0,043	4,3	0,43	4.300	43
8768	Quanti metri ci sono in 100 Km?	100.000	0,1	10	10000	1.000
8769	Quanti ettogrammi ci sono in 57 Kg?	0,57	5,7	0,057	570	5.700
8770	Quanti quintali ci sono in 680 ettogrammi?	68	6.800	6,8	0,068	0,68
8771	A quante tonnellate corrispondono 5.500 ettogrammi?	0,55	5,5	55.000	55	0,00055
8772	A quanti ettogrammi corrispondono 647 grammi?	6.470	6,47	0,647	64.700	64,7
8773	A quanti litri corrispondono 450 centilitri?	4,5	0,45	45.000	4.500	45
8795	Quanti ettolitri sono 1574 litri?	15,74	1,574	157.400	0,1754	175,4
8796	A quanti metri quadrati corrispondono 5 ettari?	0,5	500	50	5.000	50.000
8797	A quanti metri quadrati corrispondono 6,7 ettari?	67	670	67.000	6.700	0,67
8798	4 grammi equivalgono a milligrammi ?	4.000	400	0,04	0,4	40
8799	A quanti metri corrispondono 34 Km.?	3.400	0,34	34.000	340.000	340
8800	A quante tonnellate corrispondono 460 quintali?	4.600	0,46	4,6	46	460
8801	A quanti quintali corrispondono 59 tonnellate ?	0,059	0,59	5,9	590	5900
8802	A quanti centilitri corrispondono 86 millilitri	860	86	0,86	0,086	8,6





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
8863	A quale fra le proporzioni seguenti, appartiene il termine 4?	: 9 = 1:3	: 9 = 1:5	: 12 = 1 : 3	: 3 = 1:2	: 15 = 1 : 4
8864	A quale fra le proporzioni seguenti, appartiene il termine 6?	: 4 = 1 : 2	: 36 = 6 : 1	: 6 = 1 : 1	: 8 = 1 : 3	: 18 = 3 : 1
8868	Risolvere la seguente proporzione: 3 : 7 = 12 : x	x = 28	x = 24	x = 36	x = 30	x = 18
8888	Qual è la radice quadrata del numero 289?	9	15	25	35	17
8899	E' divisibile per 5 il numero:	26.587	75.145	46.853	96.487	69.254
8900	E' divisibile per 3 il numero:	82	37	39	62	53
8916	L'equazione $23x - 9 = 10x + 4$, ammette come soluzione:	x=1	x=-2	x=-1	x=2	x=5
8941	A quale numero corrisponde la seguente frazione: 116/20?	5,8	7,4	6,4	5,4	7,8
9237	Calcolare il perimetro di un trapezio isoscele le cui basi misurano m. 15 e m. 6 ed i lati obliqui m. 5.		26 m.	21 m.	31 m.	15 m.
9238	Calcolare il perimetro di un rettangolo che ha la base di m. 8 e l'altezza di m. 29.	100 m.	74 m.	54 m.	82 m.	37 m.
9240	Calcolare il perimetro di un trapezio isoscele le cui basi misurano m. 7 e m. 9 ed i lati obliqui m. 8.		m. 20	m. 14	m. 18	m. 32
9241	Calcolare il perimetro di un rettangolo che ha la base di m. 12 e l'altezza di m. 21.	66 m.	252 m.	33 m.	24 m.	23 m.
9252	Calcolare l'altezza di un quadrato che ha l'area di m² 36 e la base di m. 6.	6 m.	12 m.	36 m.	7 m.	14 m.
9256	Calcolare l'area di un rettangolo che ha la base di m. 8 e l'altezza di m.3.	30 m ²	24 m²	75 m²	11 m²	40 m²
9258	Quanto misura l'altezza di un triangolo di area pari a 39 m² e avente la base di 13 m.?		6 m.	8 m.	13 m.	3 cm.



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
9260	Calcolare il perimetro di un rombo le cui diagonali misurano cm. 16 e cm. 12.	cm. 96	cm. 48	cm. 14	cm. 40	cm. 24
9261	Un quadrato ha l'area pari a 576 m². Quanto misura il perimetro di un rombo sapendo che ha il lato uguale a quello del quadrato?		96 m.	74 m.	300 m.	90 m.
9263	Calcolare la base di un triangolo che ha l'area di 80 m² e l'altezza di 8 m	5 m.	10 m.	15 m.	20 m.	8 m.
9264	Calcolare la base di un triangolo che ha l'area di 30 m² e l'altezza di 6 m	8 m.	5 m.	10 m.	12 m.	14 m.
9265	In un triangolo rettangolo l'ipotenusa misura cm. 40 ed un cateto cm. 24. Qual è la misura dell'altro cateto?		cm. 20	cm. 24	cm. 16	cm. 32
9267	Qual è la misura dell'area di un quadrato avente il perimetro di m. 140?	m² 1.225	m² 1.420	m² 1.800	m² 560	m² 1.942
9268	Qual è la misura dell'area di un quadrato avente il perimetro di m. 184?	m² 1.800	m² 1.420	m² 2.120	m² 1.125	m² 2.116
9270	Quanto misura il perimetro di un rettangolo che ha la base pari al lato di un quadrato la cui area misura 225 cm² e l'altezza è pari a 2/3 della base?		cm. 50	cm. 32	cm. 36	cm. 40
9275	L' area di un rettangolo è 24 m² e la base misura 4 m . Quanto misura l'altezza?	3 m.	9 m.	6 m.	12 m.	16 m.
9276	L'area di un rettangolo è 42 cm² e l'altezza misura 7 cm. Quanto misura la base?	7 cm.	8 cm.	18 cm.	10 cm.	6 cm.
9278	Un rettangolo ha la base di 9 m. e l'altezza doppia della base. Il suo perimetro misura:	54 m.	108 m.	45 m.	16 m.	24 m.



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
9288	In un rettangolo la diagonale misura m. 30 e l'altezza m. 18. Qual è la misura del perimetro del rettangolo?		m. 40	m. 84	m. 108	m. 360
9307	Il lato di un quadrato misura 9 cm., quanto misurano il perimetro e l'area?	36 cm. e 81 cm²	18 cm. e 16 cm²	16 cm e 8 cm ²	16 cm. e 16 cm²	32 cm. e 18 cm²
9308	Il lato di un quadrato misura cm 3. Quanto misurano perimetro e area?	12 cm. e 12 cm²	12 cm. e 9 cm²	9 cm. e 12 cm²	28 cm. e 14 cm²	28 cm. e 28 cm²
9309	Il perimetro di un quadrato misura 24 cm. Quanto misura l'area?	32 cm ²	16 cm²	64 cm ²	24 cm ²	36 cm ²
9310	Il perimetro di un quadrato misura 48 cm. Quanto misura l'area?	144 cm²	36 cm ²	27 cm ²	18 cm²	9 cm²
9325	In un parallelogramma la base misura 12 cm., l'altezza misura 16 cm. e il lato obliquo è 5/4 dell'altezza. Quanto misura il perimetro del parallelogramma?		20 cm.	96 cm.	64 cm.	54 cm.
9335	La base e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 12 cm e 5 cm. La misura dell'area è:		30 cm ²	60 cm ²	30 cm	83 cm ²
9336	La base e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 6 cm e 7 cm. La misura dell'area è:		70 cm ²	60 cm ²	42 cm ²	35 cm ²
9337	La base e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 15 cm e 10 cm. La misura dell'area è:		30 cm ²	50 cm ²	75 cm ²	150 cm ²
9338	La base e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 12 cm e 20 cm. La misura dell'area è:		120 cm ²	240 cm²	38 cm ²	64 cm ²
9340	La base di un triangolo misura 18 cm e l'altezza è 5/6 della base. La misura dell'area è:		270 cm ²	135 cm²	52 cm²	80 cm ²
9341	L' area e la base di un triangolo misurano rispettivamente 48 cm² e 8 cm. Quanto misura l'altezza?		12 cm.	4 cm.	6 cm.	8 cm.



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
9342	L' area e la base di un triangolo misurano rispettivamente 15 cm² e 6 cm. Quanto misura l'altezza?		6 cm.	4 cm.	3 cm.	5 cm.
9343	L' area e la base di un triangolo misurano rispettivamente 21 cm² e 3 cm., quanto misura l'altezza?		14 cm.	3,5 cm.	3 cm.	7 cm.
9344	L' area e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 12 cm² e 4 cm., quanto misura la base?		4 cm.	2 cm.	6 cm.	3 cm.
9347	L' area e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 48 cm² e 8 cm., quanto misura la base?		2,5 cm.	12 cm.	24 cm.	15 cm.
9348	L' area e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 49 cm² e 7 cm., quanto misura la base?		3,5 cm.	14 cm.	7 cm.	10 cm.
9355	Un trapezio rettangolo è formato da un quadrato e da un triangolo rettangolo isoscele. Sapendo che la base minore misura 22 cm., quanto misura la sua area?		386 cm ²	300 cm ²	1452 cm ²	726 cm ²
9359	Un rettangolo ha la base doppia dell'altezza. Se l'area è 162 cm², quanto misura il perimetro?		è 162 cm.	36 cm.	64 cm.	54 cm.
9360	Un rettangolo ha la base doppia dell'altezza. Se l'area è 98 cm², quanto misura il perimetro?		98 cm.	14 cm.	21 cm.	42 cm.
9361	Un rettangolo ha l'altezza doppia della base. Se l'area è 242 cm², quanto misura il perimetro?		66 cm.	20 cm.	22 cm.	33 cm.
9362	Un rettangolo ha l'altezza doppia della base. Se l'area è 288 cm², quanto misura il perimetro?		24 cm.	72 cm.	144 cm.	40 cm.



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
9363	Un rettangolo ha la base quadrupla dell'altezza. Se l'area è 144 cm², quanto misura il perimetro?		25 cm.	75 cm.	50 cm.	60 cm.
9364	Un rettangolo ha la base quadrupla dell'altezza. Se l'area è 196 cm², quanto misura il perimetro?		35 cm.	24 cm.	15 cm.	70 cm.
9368	In un trapezio le basi e l'altezza misurano rispettivamente 7 cm, 6 cm e 8 cm. L'area è:		52 cm ²	104 cm²	13 cm ²	62 cm ²
9369	In un trapezio le basi e l'altezza misurano rispettivamente 7 cm, 11 cm e 6 cm. L'area è:		52 cm ²	16 cm ²	64 cm ²	54 cm ²
9370	In un trapezio le basi e l'altezza misurano rispettivamente 9 cm, 13 cm e 4 cm. L'area è:		36 cm ²	30 cm ²	88 cm²	44 cm ²
9373	In un trapezio l'area e l'altezza misurano rispettivamente 45 cm² e 15 cm., quanto misura la somma delle basi?		25 cm.	10 cm.	6 cm.	12 cm.
9376	Un rettangolo ha le dimensioni rispettivamente di 16 cm. e 10 cm Congiungendo i punti medi dei lati del rettangolo si ottiene un rombo. Quanto vale l'area di tale rombo?		384 cm ²	40 cm ²	80 cm ²	160 cm ²
9379	In un rombo le diagonali misurano rispettivamente 12 cm e 10 cm. Quanto misura l'area?		60 cm ²	15 cm ²	40 cm ²	50 cm ²
9380	In un rombo le diagonali misurano rispettivamente 16 cm. e 6 cm Quanto misura l'area?		24 cm ²	28 cm ²	14 cm ²	18 cm ²
9382	In un rombo l'area e una diagonale misurano rispettivamente 64 cm² e 16 cm., quanto misura l'altra diagonale?		2 cm.	8 cm.	32 cm.	16 cm.



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
9383	In un rombo l'area e una diagonale misurano rispettivamente 70 cm² e 7 cm Quanto misura l'altra diagonale?		10 cm.	2,5 cm.	20 cm.	15 cm
9386	Qual è il perimetro di un quadrato avente il lato di cm. 3?	8 cm.	4 cm.	10 cm.	6 cm.	12 cm.
9387	Qual è il perimetro di un rettangolo avente l'area di 63 cm² e la base di 9 cm.?	8 cm.	34 cm.	30 cm.	32 cm.	18 cm.
9388	L'ipotenusa di un triangolo rettangolo misura 26 cm ed un cateto 24 cm., quanto misura il perimetro?		15 cm.	40 cm.	30 cm.	60 cm.
9389	L'area di un quadrato è di 169 cm². Quanto misura il suo perimetro?	30 cm.	40 cm	32 cm	52 cm.	55 cm.
9390	Quanto misura il perimetro di un esagono regolare avente il lato di 16 cm.?	69 cm.	68 cm.	96 cm.	11,5 cm.	63 cm.
9391	L'area di un quadrato è di 625 m². quanto misura il suo perimetro?	90 m.	50 m.	100m.	60 m.	30 m.
9392	Quanto misura il perimetro di un quadrato avente il lato di 19 cm?	18 cm.	76 cm.	72 cm.	74 cm.	62 cm.
9393	Quanto misura il perimetro di un pentagono regolare avente il lato di cm. 5?	cm. 25	cm. 16	cm. 8	cm. 20	cm. 24
9394	Quanto misura il perimetro di un quadrato avente l'area di dm ² 121?	dm 82.	dm 29.	dm 30.	dm 44.	dm 88.
9395	Qual è la misura del perimetro di un rettangolo avente l'area di dm² 60 e la base di dm 10?		dm 32.	dm 35.	dm 40.	dm 20.
9396	Qual è il perimetro di un quadrato avente l'area di cm² 25?	cm 30.	cm 20.	cm 24.	cm 32.	cm 25.
9402	Quanto misura il perimetro di un quadrato avente il lato di cm 11,25?	cm. 50	cm. 48	cm. 49	cm. 60	cm. 45





osta A Risposta B	Risposta C Risposta D Risposta E	Risposta C
cm. 11,5	cm. 1,5 cm. 15,5	cm. 28
cm. 62	cm. 69 cm. 62,5	cm. 61
244	260 264	240
li Talete; Teorema di Pitago	rema di Euclide; Teorema di Carnot; 2° Teorema Cartesio.	1° Teorema di Euclide;
retto	piatto ottuso	giro
i in proporzione	doppio dell'altro uno la metà dell'altro equivalenti	uno il doppio dell'altro
entari supplementari	nentari retti giri	esplementari
i equipollenti	enti multipli tra di loro sottomultipli tra loro	congruenti
	ta che divide la semiretta che divide la semiretta che divi o in tre parti l'angolo in tre parti a metà il lato di enti congruenti triangolo	
ni minuti e decim secondo	e secondo primi e secondi gradi e secondi	minuti e secondo
e vertici in hanno due vertici un lato in comune e un la comune, mentre alti si trovano i opposte al lato cioè uno prolungamento	un vertice in hanno un vertice in comune e un lato in comune, mentre gli altri due lati si trovano da parti opposte rispetto al lato comune prolungamento dell'altro	comune
aı		prolungamento



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
17260	In un triangolo rettangolo i cui cateti misurano 16 cm e 12 cm l'ipotenusa misura:	40 cm	10 cm	20 cm	25 cm	24 cm
17261	Calcolare il perimetro di un rettangolo la cui base misura 24 cm e la lunghezza della diagonale è di 25 cm:		60 cm	31 cm	30 cm	49 cm
17262	Un rombo che ha le diagonali rispettivamente di 12 e 16 cm ha un perimetro di:		12 cm	20 cm	24 cm	40 cm
17263	In un trapezio isoscele si evidenziano due triangoli rettangoli uguali che hanno:	l'altezza e la metà	metà della differenza delle basi e per	metà della differenza	metà della differenza delle basi e per	per cateti l'altezza e la differenza delle basi e per ipotenusa il lato obliquo
17264	Un rettangolo con una dimensione di 21 cm e la diagonale di 29 cm ha l'altra dimensione di	18 cm	19 cm	20 cm	21 cm	22 cm
17267	In un rettangolo la differenza delle lunghezze delle due dimensioni misura 5 cm ed una è i 4/3 dell'altra. Calcola la lunghezza della sua diagonale.		25 cm	20 cm	15 cm	10 cm
17268	Un triangolo rettangolo isoscele:		ha i cateti congruenti con l'ipotenusa	ha i due cateti congruenti	non ha i due cateti congruenti	ha tutti i lati non congruenti tra di loro
17271	In un triangolo rettangolo, i cui cateti misurano 24 cm e 7 cm, l'ipotenusa misura	49 cm	576 cm	31 cm	25 cm	24 cm
17272	Un rettangolo di dimensioni 12 e 35 cm ha la diagonale che misura:	31 cm	33 cm	35 cm	37 cm	39 cm
17275	Per calcolare l'area di un triangolo qualsiasi con la formula di Erone occorre conoscerne:		l'altezza e due lati	la base e l'altezza	la misura dei suoi tre lati	la misura di due dei suoi lati e l'angolo tra essi compreso





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
17277	La misura dell'area del romboide o deltoide	dividendo la misura		dividendo la misura	· ·	estraendo la radice
	si trova:	delle due diagonali	misura delle due	delle due diagonali e		quadrata del prodotto
			diagonali		diagonali e dividendo	delle diagonali
				prodotto per 2	tale prodotto per 2	
47270		0.6	06	40	4.0	402
17278	Qual è la diagonale di un rombo che ne ha	9,6 cm	96 cm	48 cm	4,8 cm	192 cm
	una di 0,8 cm e l'area di 38,4 cm ² ?					
17279	Qual è la diagonale di un rombo che ne ha	1,04 cm	2,80 cm	2,08 cm	1,40 cm	2,18 cm
	una di 2,5 cm e l'area di 2,6 cm²?	ŕ	ŕ		,	,
17281	Il perimetro di un rettangolo è 24 cm. Una	6 cm ²	12 cm ²	18 cm ²	24 cm ²	27 cm ²
	dimensione è 1/3 dell'altra. Calcola l'area.					
17283	Due figure piane si dicono congruenti:	se hanno lo stesso	co hanno la stossa	se sono sovrapponibili	sa hanno la stassa	sa hanno lo stasso
17203	bue figure plane 3i dicono congruenti.	perimetro	estensione		forma	peso
17284	Due figure piane si dicono simili:	•		se sono sovrapponibili		1
	0.1	perimetro	estensione	1	forma	peso
17285	Due figure piane si dicono isoperimetriche:	se hanno lo stesso	se hanno la stessa	se sono sovrapponibili	se hanno la stessa	se hanno lo stesso
		perimetro	estensione		forma	peso
17434	Due angoli la cui somma è 180° vengono	Complementari	Supplementari	Acuti	Concavi	Convessi
17435	detti:	anuivalanti	a a i a a II a a ± i		ma Iti m Ii	
1/435	Due angoli che hanno la stessa ampiezza sono:	equivalenti	equipollenti	congruenti	multipli	complementari
17436	In un triangolo rettangolo l'ipotenusa	10 cm	26 cm	8 cm	15 cm	12 cm
	misura cm. 20 ed un cateto cm. 16. Qual è					
	la misura dell'altro cateto?					
17437	Le bisettrici di un triangolo sono:	ciascuno dei segmenti	_	parti degli angoli acuti		
		che dividono in parti		di un triangolo	lati condotte dai suoi	cateti
			medi dei lati con i		punti medi	
		triangoli	vertici opposti			
17438	Quanto misura il perimetro di un triangolo	44 m	72 m	70 m	86 m	56 m
	isoscele la cui base misura m 20 e l'altezza					
	ad essa relativa m 24?					





ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
17439	Un rettangolo ha la base e l'area		52 m	61 m	46 m	23 m
	rispettivamente lunghe 12 m e 132 m².					
	Calcolare il perimetro.					
17440	Un rettangolo ha l'altezza che è 3/8 della	88 cm e 384 cm ²	44 cm e 402 cm²	36 cm e 144 cm²	64 cm e 352 cm ²	28 cm e 288 cm²
	base e la loro somma è 44 cm. Calcolare il					
	perimetro e l'area del rettangolo.					
17443	Un rombo ha la diagonale maggiore lunga	30 cm ²	42 cm ²	24 cm ²	18 cm ²	15 cm ²
	12 cm e il perimetro di 26 cm. Calcolare					
	l'area.					
17454	Quanti sono i ragazzi di un club sportivo se	24	180	92	48	36
	la metà di questi pratica il tennis, 1/4 il					
	nuoto, 1/9 la ginnastica ritmica e 5 il					
	basket?					