



# MATEMATICA

## (500 DOMANDE)

*Gentile Candidato/a,*

*nell'approssimarsi allo studio della presente banca dati, Le rappresentiamo, fin da ora, che la stessa non prevede intenzionalmente la pubblicazione delle risposte corrette. Tale scelta della Forza Armata è tesa a premiare coloro che hanno una formazione scolastica di base adeguata o una motivazione tale da spingerli a prepararsi per questo Concorso, evitando così di privilegiare solo quanti sono in possesso di una maggiore capacità di natura mnemonica.*

*Si precisa che in fase di somministrazione del test, l'ordine delle risposte per i singoli quesiti potrà essere oggetto di permutazione nell'ambito delle cinque risposte suggerite.*

*Per ogni segnalazione circa eventuali errori e/o refusi di stampa, La invitiamo a scriverci, entro e non oltre il **7 novembre p.v.**, all'indirizzo [centroselezione@am.difesa.it](mailto:centroselezione@am.difesa.it). Verranno prese in considerazione esclusivamente le segnalazioni che riportino, in maniera completa e dettagliata, le seguenti informazioni relativamente a ciascuna domanda indicataci:*

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

*Si rappresenta, altresì, che l'elenco degli item stralciati dalla banca dati verrà pubblicato, sul sito istituzionale, il giorno **10 novembre 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
1	Calcolare il perimetro di un trapezio isoscele le cui basi misurano m. 10 e m. 5 ed il lato obliquo m. 3.	20 metri	16 metri	21 metri	18 metri	15 metri
2	Se in un trapezio isoscele i due angoli acuti misurano complessivamente $120^\circ$ , quanto misura ciascuno dei due angoli ottusi ?	$180^\circ$	$60^\circ$	$120^\circ$	$110^\circ$	$90^\circ$
3	In un triangolo isoscele i due lati obliqui misurano cm. 5 ciascuno. Sapendo che la base é i $\frac{6}{5}$ di uno dei due lati, quanto misura l'altezza?	2 cm.	6 cm.	4 cm.	5 cm.	3 cm.
4	Un rettangolo ha la base di 25 cm. e l'altezza pari ai $\frac{2}{5}$ della base. Quanto misura l'area del quadrato avente per lato il semiperimetro del rettangolo?	cm <sup>2</sup> 1225	cm <sup>2</sup> 625	cm <sup>2</sup> 245	cm <sup>2</sup> 4900	cm <sup>2</sup> 2450
5	Calcolare l'altezza di un quadrato che ha l'area di m <sup>2</sup> 64 e la base di m. 8.	8 metri	16 metri	12 metri	10 metri	4 metri
6	Calcolare il perimetro di un trapezio isoscele le cui basi misurano m. 7 e m. 5 ed il lato obliquo m. 4.	28 metri	20 metri	12 metri	15 metri	22 metri
7	A quanto è uguale il perimetro di un triangolo isoscele che ha la base di m. 16 e il lato obliquo di m. 12?	40 metri	42 metri	35 metri	48 metri	28 metri
8	A quanto è uguale il perimetro di un triangolo isoscele che ha la base di m. 15 e il lato obliquo di m. 11?	26 metri	34 metri	30 metri	37 metri	46 metri
9	Calcolare l'altezza di un quadrato che ha l'area di m <sup>2</sup> 169 e la base di m. 13.	16 metri	10 metri	13 metri	15 metri	8 metri
10	Calcolare l'area di un rettangolo che ha la base di m. 7 e l'altezza di m. 5.	30 m <sup>2</sup>	35 m <sup>2</sup>	75 m <sup>2</sup>	12 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>
11	Calcolare l'area di un quadrato che ha il perimetro di m. 36.	78 m <sup>2</sup>	122 m <sup>2</sup>	75 m <sup>2</sup>	56 m <sup>2</sup>	81 m <sup>2</sup>

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
12	Da un litro di latte si ricavano in media 30 gr. di burro. Quanti ettolitri di latte sono necessari per produrre 9 Kg. di burro ?	3	2	5	4	8
13	A quanto corrispondono, in metri, 1722,6 millimetri?	17,226	172,26	0,17226	17226	1,7226
14	Se un pendolo compie 20 oscillazioni ogni 30 secondi, quante saranno le oscillazioni in 1 h. e 30 min. ?	3600	4200	2800	3300	1500
15	Una moto con il serbatoio pieno parte per un viaggio di 1.650 Km.. Sapendo che con un pieno percorre 330 Km., quante volte sarà costretta a fermarsi per fare rifornimento durante il viaggio?	3	5	4	6	8
16	In un parcheggio le prime tre ore costano 3,00 euro, mentre ogni 30 minuti successivi costano 0,75 euro. Quante ore è stata parcheggiata un' auto se all'uscita paga 6,00 euro?	8	7	6	5	3
17	Se due serbatoi hanno una capacità complessiva di 660 litri ed il più piccolo ha una capacità pari alla metà dell'altro, qual è la capacità del più grande?	220 litri	440 litri	150 litri	110 litri	540 litri
18	Dopo quanto tempo si incontreranno due auto che, partendo da una distanza tra loro di 720 Km., viaggiano l'una contro l'altra a una velocità di 110 e 130 Km./h. ?	3 h. e 30'	30'	4 h.	4 h. e 30'	3 h.
19	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
20	Ridurre 15.000 grammi in chilogrammi:	kg. 1,5	kg. 15	kg. 150	kg. 0,15	kg. 0,015

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
21	Quanti secondi vi sono in 9 ore e 40 minuti?	34.800	49.320	50.000	4.900	29.000
22	Un'automobile consuma 12 litri di benzina per percorrere 100 Km. Quanti litri di benzina consumerà per percorrere 375 Km.?	27 litri	42 litri	45 litri	35 litri	40 litri
23	Ridurre 13.000 grammi in chilogrammi:	Kg. 1,3	Kg. 13	Kg. 130	Kg. 0,13	Kg. 0,013
24	Quanti secondi vi sono in 8 ore e 35 minuti?	30.900	49.320	29.000	4.900	50.000
25	In un triangolo rettangolo l'ipotenusa misura cm. 10 ed un cateto cm. 6. Qual è la misura dell'altro cateto.	cm. 6	cm. 4	cm. 8	cm. 12	cm. 7
26	A quanto ammonta il mio investimento iniziale, se lo stesso mi ha fruttato, con interesse annuo pari al 10%, euro 450 dopo sei mesi?	Euro 9.000	Euro 6.000	Euro 4.500	Euro 3.000	Euro 1.500
27	Se un'auto percorre 150 decimetri in 9 secondi, quanti metri percorrerà in 15 minuti?	1.000	1.350	2.000	1.750	1.500
28	A quanti minuti corrispondono 6 h. e 2100 sec.?	621	381	810	301	395
29	In un triangolo rettangolo, a quanti gradi è pari la somma dei due angoli acuti?	45°	180°	135°	90°	60°
30	Se all'interno di una cassa del peso di 7,5 Kg. vengono inseriti 5.000 proiettili che pesano ognuno 25 gr. , quale sarà il peso complessivo?	162,5 Kg.	13,25 Kg.	20,25 Kg.	16,25 Kg.	132,5 Kg.
31	Dopo quanto tempo si incontreranno due motociclette che, partendo da una distanza tra loro di 675 Km., viaggiano l'una contro l'altra a una velocità di 120 e 150 Km./h. ?	3 h. e 30 min.	4 h. e 30 min.	5 h. e 30 min.	2 h. e 30 min.	4 h.

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
32	Una botte di capacità pari a 6,6 hl., é vuota per metà. Quanti litri di vino sono contenuti attualmente?	22	330	33	220	130
33	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?	246	221	196	241	226
34	Avendo a disposizione per quattro settimane euro 3.600, quanto si può spendere mediamente in un giorno feriale, sapendo che il sabato e la domenica spenderò il doppio di un giorno feriale?	Euro 1.014	Euro 100	Euro 120	Euro 285	Euro 65
35	Se una miscela di benzina e olio è composta da 3 centilitri di olio per ogni litro di benzina, quanto olio è necessario per comporla con 1 ettolitro di benzina?	cl. 3.000	cl. 30	dl. 30	dl. 0,3	dl. 3
36	A quanti minuti corrispondono 2 giorni e 2 ore?	4.260	3.000	4.800	2.880	3.600
37	In un pollaio vi sono 45 animali di cui 2/9 sono galli ed il resto galline. Se ogni mattina vi sono 175 uova, quante ne ha prodotte in media ogni gallina?	17,5	5	6	10,5	10
38	Una botte di capacità 6,6 ettolitri, é vuota per i 1/3. Quanti litri di vino ancora contiene?	220 litri	44 litri	440 litri	22 litri	330 litri
39	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

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
40	Se lo sconto applicato su un capo è del 25%, trovare la corrispondente coppia prezzo originario-prezzo di vendita (espresso in euro).	200 - 180	200 - 125	200 - 175	200 - 150	200 - 50
41	Se, dopo la cottura, kg. 25 di arrosto si riducono a kg. 20, quale sarà il peso di kg. 30 di arrosto, dopo la cottura?	Kg. 24	Kg. 25	Kg. 28	Kg. 30	Kg. 26
42	La tara di una merce è di Kg. 45 e corrisponde al 5% del peso lordo. Calcolare il peso lordo della merce.	Kg. 220	Kg. 900	Kg. 750	Kg. 780	Kg. 400
43	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?	6.000 chili	5 tonnellate	30 quintali	5.700 chili	7 tonnellate
44	Se un'auto percorre Km. 200 in 1h e 40', quanto tempo impiegherà per percorrere Km. 260?	2h. 30'	2h.	1h. 55'	2h. 10'	1h. 45'
45	Per recarsi al lavoro un operaio percorre i 2/7 del tragitto a piedi, 1/3 in metrò e i restanti 8 chilometri con il tram. Quanti chilometri dista l'abitazione dell'operaio dal posto di lavoro?	14	24	18	20	21
46	Un'auto, inizialmente ferma, parte e si muove con accelerazione costante. Se in 5 secondi percorre 200 metri, qual è lo spazio che percorre in 10 secondi?	400 metri	600 metri	300 metri	700 metri	800 metri
47	Un aeroplano che viaggia a 990 Km/h. ha una velocità di:	275 mt./sec	9.900 mt./sec	99.000 mt./sec	2.750 mt./sec	990.000 mt./sec

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
48	Una moto si muove con velocità costante. Se al tempo $T=10$ sec. la sua velocità è di 20 mt./sec., quanto sarà la velocità al tempo $T=20$ sec.?	10 mt./sec.	20 mt./sec.	40 mt./sec.	30 mt./sec.	60 mt./sec.
49	Da una botte piena di vino si sono spillati i $\frac{2}{5}$ del vino presente. Qual è la capacità della botte se dopo questo prelievo contiene ancora 30 litri di vino?	30,4 litri	64 litri	10 litri	52 litri	50 litri
50	In una famiglia il marito guadagna 70 euro al giorno, mentre la moglie con il suo lavoro percepisce i $\frac{3}{5}$ di tale somma. Qual è la media dello stipendio giornaliero in quella famiglia?	112 euro	52 euro	62 euro	56 euro	48 euro
51	Se si sono percorsi $\frac{8}{13}$ di una strada e cioè 16 chilometri, quanto è lunga la strada?	52 chilometri	21 chilometri	26 chilometri	72 chilometri	24 chilometri
52	In un rettangolo la diagonale misura m. 41 e l'altezza m. 9. Qual è la misura del perimetro del rettangolo?	m. 49	m. 40	m. 98	m. 160	m. 360
53	Una moto ha percorso Km. 90 consumando i $\frac{2}{3}$ del carburante a disposizione. Quanti chilometri potrà ancora percorrere con il carburante rimasto?	Km. 80	Km. 50	Km. 35	Km. 60	Km. 45
54	Un autocarro percorre 280 chilometri in 3 ore. In quanto tempo percorrerà 420 chilometri, procedendo sempre alla stessa velocità?	3 ore e 45 minuti	3 ore e 20 minuti	4 ore e 10 minuti	5 ore e 25 minuti	4 ore e 30 minuti
55	Un gruppo di boy-scout ha percorso $\frac{9}{15}$ di un sentiero e cioè Km. 12. Quanto è lungo l'intero sentiero?	Km. 52	Km. 30	Km. 26	Km. 48	Km. 20

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
56	Un treno percorre 160 Km. in 2 ore. In quanto tempo percorrerà 300 Km. , procedendo sempre alla stessa velocità?	3h. 45'	4h. 45'	2h. 30'	5h. 25'	3h. 15'
57	Una moto consuma 7 litri di benzina per percorrere 210 Km. Quanti litri di benzina consumerà per percorrere 450 Km.?	14 litri	16 litri	18 litri	15 litri	20 litri
58	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
59	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?	48 anni	16 anni	12 anni	22 anni	32 anni
60	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?	48 anni	36 anni	30 anni	22 anni	32 anni
61	Il rapporto fra la lunghezza di un tappeto rettangolare e la sua larghezza è 5 : 4. Se la lunghezza del tappeto è di 2 metri, quale è il perimetro del tappeto in metri?	7,2	3,6	6	9	8
62	Completare la seguente uguaglianza: 456,4 m. = cm...	45,64	4,564	45640	4564000	456,4
63	L'ottaedro regolare ha:	6 spigoli	12 spigoli	20 spigoli	8 spigoli	9 spigoli
64	La somma degli angoli interni di un rombo è sempre:	90°	180°	360°	270°	120°
65	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.
66	Due triangoli equilateri aventi un lato uguale sono:	uguali	simili	isometrici	complementari	adiacenti
67	A quanti secondi corrispondono 3h 45' 30"?	13.530"	12.020"	5.513"	13.015"	15.213"



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
68	Due segmenti che hanno in comune un estremo ed appartengono alla stessa retta si dicono:	complementari	adiacenti	consecutivi	incidenti	intersecanti
69	A quanti secondi corrispondono 3h 30' 15"?	12.615"	13.020"	5.513"	3.015"	13.415"
70	Il rettangolo ha :	tutti gli angoli uguali	tutti i lati uguali	un angolo acuto	diagonali perpendicolari	un angolo ottuso
71	L'area di un rettangolo che ha la base di cm. 4 e la diagonale di cm. 5 è:	25 cm <sup>2</sup>	16 cm <sup>2</sup>	14 cm <sup>2</sup>	12 cm <sup>2</sup>	18 cm <sup>2</sup>
72	L'area di un rettangolo che ha la base di cm. 8 e la diagonale di cm. 10 è:	36 cm <sup>2</sup>	25 cm <sup>2</sup>	52 cm <sup>2</sup>	48 cm <sup>2</sup>	12 cm <sup>2</sup>
73	A quanti secondi corrispondono 3h 20' 15"?	12.015"	13.020"	10.523"	12.515"	11.115"
74	Quanto misura l'area di un rombo con diagonali di lunghezza pari a 5 cm. e 4 cm.?	20 cm <sup>2</sup>	40 cm <sup>2</sup>	10 cm <sup>2</sup>	5 cm <sup>2</sup>	8 cm <sup>2</sup>
75	Tenuto conto degli ottimi incassi, un negoziante decide di aumentare lo stipendio di un suo dipendente dell'8%. Se lo stipendio era di 1.500 euro, a quanto ammonta il nuovo stipendio?	Euro 1.580	Euro 1.620	Euro 1.650	Euro 1.680	Euro 1.520
76	Nella classe di un liceo i banchi sono disposti su 4 file da 9 banchi ciascuna. Se si volesse portare le file a 6, da quanti banchi dovrebbe essere formata ciascuna di esse?	8	7	9	5	6
77	Esprimere in ettolitri la quantità 5.400 millilitri?	0.054 ettolitri	0.54 ettolitri	5.4 ettolitri	54 ettolitri	540 ettolitri
78	Un pasticcere ha bisogno di 5 chilogrammi di farina per preparare 20 torte. Di quanti chili di farina necessita per prepararne 8?	2 chilogrammi	2,5 chilogrammi	2,8 chilogrammi	3 chilogrammi	3,2 chilogrammi

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
79	Un traghetto ha percorso i 4/5 della sua rotta abituale. Sapendo che ha percorso 40 chilometri, quanto è lungo l'intero tragitto?	32 chilometri	48 chilometri	60 chilometri	45 chilometri	50 chilometri
80	La lunghezza di un modellino di un veicolo in scala 1:50 è pari a 12 cm.. Quanto è lungo il veicolo reale?	1200 centimetri	5 metri	9 metri	2,4 metri	6 metri
81	Quanto misura l'area di un parallelogrammo con i lati di lunghezza pari a 10 cm. e 8 cm.?	80 cm <sup>2</sup>	40 cm <sup>2</sup>	20 cm <sup>2</sup>	60 cm <sup>2</sup>	I dati della domanda non sono sufficienti per calcolare l'area
82	Esprimere in milligrammi la quantità 0,65 chilogrammi.	650.000 milligrammi	6.500 milligrammi	65.000 milligrammi	650 milligrammi	65 milligrammi
83	Esprimere in secondi la quantità mezz'ora e 50 secondi.	3.650 secondi	350 secondi	1.850 secondi	850 secondi	350 secondi
84	L'anno passato il numero di iscritti in una 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?	1.056	1.080	1.000	1.100	1.024
85	18 scatole vengono riempite con 8 barattoli di vernice ciascuna. Quante scatole bisognerebbe usare se ciascuna potesse contenere solo 6 barattoli?	20	22	24	26	28
86	Esprimere in centimetri la quantità 84,36 chilometri.	8.436.000 centimetri	843.600 centimetri	84.360 centimetri	8.436 centimetri	843,6 centimetri
87	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

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
88	Trovare l'area del rettangolo la cui base e altezza sono pari rispettivamente al lato e ai 2/3 del lato di un quadrato la cui area misura 36 cm <sup>2</sup> .	cm <sup>2</sup> 32	cm <sup>2</sup> 12	cm <sup>2</sup> 24	cm <sup>2</sup> 6	cm <sup>2</sup> 18
89	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 sar� uguale l'area del secondo?	cm <sup>2</sup> 24	cm <sup>2</sup> 3	cm <sup>2</sup> 4	cm <sup>2</sup> 18	cm <sup>2</sup> 9
90	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. percorrer� l'auto di piccola cilindrata con 12 litri di benzina?	216	224	400	324	188
91	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 verr� a costare la casa una volta terminata?	Euro 128.400	Euro 126.000	Euro 192.000	Euro 134.000	Euro 129.200
92	In un magazzino vi sono 20 casse del volume di dm <sup>3</sup> 100 ciascuna ed altre 50 casse del volume di dm <sup>3</sup> 60 ciascuna. Qual � il volume complessivo delle casse espresso in m <sup>3</sup> ?	m <sup>3</sup> 50	m <sup>3</sup> 25,5	m <sup>3</sup> 5	m <sup>3</sup> 75,60	m <sup>3</sup> 15
93	Qual � la misura dell'area di un quadrato avente il perimetro di m. 164?	m <sup>2</sup> 1.681	m <sup>2</sup> 1.420	m <sup>2</sup> 1.800	m <sup>2</sup> 620	m <sup>2</sup> 1.942

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
94	Qual è la misura dell'area di un quadrato avente il perimetro di m. 172?	m <sup>2</sup> 1.800	m <sup>2</sup> 1.420	m <sup>2</sup> 2.120	m <sup>2</sup> 1.942	m <sup>2</sup> 1.849
95	Il perimetro di un rettangolo misura cm. 60. La base è 3/2 dell'altezza. Qual è l'area del rettangolo?	cm <sup>2</sup> 108	cm <sup>2</sup> 216	cm <sup>2</sup> 200	cm <sup>2</sup> 144	cm <sup>2</sup> 250
96	In un magazzino vi sono 30 casse del volume di dm <sup>3</sup> 100 ciascuna ed altre 40 casse del volume di dm <sup>3</sup> 50 ciascuna. Qual è il volume complessivo delle casse espresso in m <sup>3</sup> ?	m <sup>3</sup> 50	m <sup>3</sup> 25,5	m <sup>3</sup> 5	m <sup>3</sup> 75,60	m <sup>3</sup> 15
97	Quanti metri quadrati vi sono in un area di 1 chilometro quadrato?	100.000	10.000	1.000.000	1.000	100
98	A quanto corrispondono in decimetri, 1563,4 millimetri?	0,15634	15,634	1,5634	0,015634	15.634
99	A quanto corrispondono 2 decimetri cubi ?	200 mm <sup>3</sup>	0,002 hm <sup>3</sup>	0,2 m <sup>3</sup>	20 cm <sup>3</sup>	0,002 m <sup>3</sup>
100	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
101	A quanto corrispondono 4000 dm <sup>3</sup> ?	40.000 cm <sup>3</sup>	40 m <sup>3</sup>	0,0004 hm <sup>3</sup>	4 m <sup>3</sup>	400.000 mm <sup>3</sup>
102	Se la costruzione di tettoie che coprano una superficie di 2 Km <sup>2</sup> costa euro 20,00 al m <sup>2</sup> , 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
103	Se la costruzione di tettoie che coprano una superficie di 4 Km <sup>2</sup> costa euro 20,00 al m <sup>2</sup> , quale somma occorrerà per l'intero lavoro?	euro 8.000.000	euro 80.000.000	euro 400.000.000	euro 800.000	euro 80.000
104	Se da una bombola fuoriescono 1,5 m <sup>3</sup> di gas ogni ora, quanti decimetri cubici fuoriescono in un minuto ?	dm <sup>3</sup> 12	dm <sup>3</sup> 250	dm <sup>3</sup> 120	dm <sup>3</sup> 25	dm <sup>3</sup> 20

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
105	A quanto corrispondono 2.000 decimetri cubi ?	2 m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup>	0,0002 hm <sup>3</sup>	20.000 cm <sup>3</sup>	200.000 cm <sup>3</sup>
106	Quanto misura l'area di un quadrato che ha il lato pari all'altezza di un triangolo, la cui area misura cm <sup>2</sup> 90 e la base cm. 15?	cm <sup>2</sup> 144	cm <sup>2</sup> 300	cm <sup>2</sup> 24	cm <sup>2</sup> 225	cm <sup>2</sup> 12
107	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 <sup>2</sup> 110	cm <sup>2</sup> 60	cm <sup>2</sup> 72	cm <sup>2</sup> 144	cm <sup>2</sup> 90
108	A quanto corrispondono 4 m <sup>3</sup> ?	4.000 dm <sup>3</sup>	0,4 hm <sup>3</sup>	4.000 mm <sup>3</sup>	4.000 cm <sup>3</sup>	40 dm <sup>3</sup>
109	Quanto misura il perimetro di un rettangolo avente l'area pari a 32 cm <sup>2</sup> e un lato pari alla metà dell'altro?	cm. 24	cm. 16	cm. 20	cm. 32	cm. 140
110	A quanto corrispondono 0,33 hm <sup>3</sup> ?	330 m <sup>3</sup>	330.000.000 cm <sup>3</sup>	330.000 m <sup>3</sup>	33.000 cm <sup>3</sup>	0,0033 km <sup>3</sup>
111	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 ?	5	7	6	12	36
112	A quanto corrispondono 20 decimetri quadrati ?	0,2 m <sup>2</sup>	200 cm <sup>2</sup>	0,02 m <sup>2</sup>	200 mm <sup>2</sup>	2 m <sup>2</sup>
113	Una damigiana contiene 60 litri di vino. Quante bottiglie da 75 centilitri occorrono per svuotarla completamente ?	60	50	10	40	80
114	A quanto corrispondono 15 metri cubi ?	15.000 cm <sup>3</sup>	0,000015 hm <sup>3</sup>	150.000 mm <sup>3</sup>	0,00015 km <sup>3</sup>	150 dm <sup>3</sup>
115	Se un rivestimento per pareti costa euro 20,00 al m <sup>2</sup> quanto si spenderà per rivestire completamente le pareti di una stanza lunga 10 m., larga 4 m. e alta 2,5 m.?	euro 2.500,00	euro 2.000,00	euro 1.800,00	euro 1.400,00	euro 1.000,00

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
116	Un imbianchino per dipingere 1 m <sup>2</sup> 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 m <sup>2</sup> ?	Euro 100	Euro 50	Euro 75	Euro 125	Euro 250
117	Per costruire una porta occorrono 2,5 m <sup>2</sup> di legno. Se questo costa Euro 7,00 al m <sup>2</sup> , a quanto ammonterà la spesa per costruire 30 porte?	Euro 525	Euro 763	Euro 655	Euro 495	Euro 258
118	Un triangolo ha l'altezza di 28 cm. e la base pari ai 3/4 dell'altezza. Quanto misura l'area del quadrato avente per lato la semiarea del triangolo?	cm <sup>2</sup> 1.225	cm <sup>2</sup> 18.016	cm <sup>2</sup> 86.436	cm <sup>2</sup> 21.609	cm <sup>2</sup> 14.622
119	Quanto misura il perimetro di un rettangolo che ha la base pari al lato di un quadrato la cui area misura 144 cm <sup>2</sup> e altezza pari a 2/3 della base?	cm. 20	cm. 50	cm. 32	cm. 36	cm. 40
120	A quanto corrispondono 150 centimetri cubi ?	150.000 mm <sup>3</sup>	0,15 m <sup>3</sup>	1,5 dm <sup>3</sup>	0,015 hm <sup>3</sup>	15 dm <sup>3</sup>
121	Quanti dm <sup>3</sup> corrispondono a 1.500 mm <sup>3</sup> ?	0,0015	1.500	0,015	0,15	15
122	A quanto corrispondono 10 metri cubi?	10.000 dm <sup>3</sup>	10.000 cm <sup>3</sup>	100 dm <sup>3</sup>	1.000 dm <sup>3</sup>	10.000 mm <sup>3</sup>
123	Se il prezzo per asfaltare una strada è di euro 0,50 al m <sup>2</sup> , quanto costerà asfaltare un tratto di strada lungo 1 Km. e largo 3 metri?	euro 1.500	euro 15.000	euro 150	euro 75	euro 750
124	Quanto misura l'area del rettangolo che ha per altezza e per base rispettivamente il cateto minore e l'ipotenusa di un triangolo rettangolo i cui due cateti misurano 3 e 4 cm.?	cm <sup>2</sup> 20	cm <sup>2</sup> 30	cm <sup>2</sup> 25	cm <sup>2</sup> 10	cm <sup>2</sup> 15

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
125	Un trapezio rettangolo ha la base maggiore di cm. 15, quella minore di cm. 12 e il lato obliquo di cm. 5. Quanto misura l'altezza?	cm. 6	cm. 27	cm. 18	cm. 4	cm. 9
126	A quanto corrispondono 3.000 decimetri cubi ?	30.000 cm <sup>3</sup>	30 m <sup>3</sup>	3 m <sup>3</sup>	300.000 mm <sup>3</sup>	0,00003 hm <sup>3</sup>
127	A quanto corrispondono 0,1 metri quadrati ?	10 dm <sup>2</sup>	0,01 cm <sup>2</sup>	0,0001 cm <sup>2</sup>	10.000 mm <sup>2</sup>	100 cm <sup>2</sup>
128	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 18.560	euro 16.100	euro 16.560	euro 18.700	euro 16.780
129	A quanto corrispondono 2.000 decimetri cubi ?	0,0002 hm <sup>3</sup>	200.000 mm <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup>	20.000 cm <sup>3</sup>	2 m <sup>3</sup>
130	Due amici, partendo dallo stesso punto, decidono di percorrere Km. 4 verso nord, il primo, e 3 verso est, il secondo. Una volta giunti a destinazione, quanto sarà la distanza minima che dovrà percorrere il primo per raggiungere l'amico?	Km. 5	Km. 4	Km. 6	Km. 10	Km. 7
131	Quanto misura l'area di un trapezio con basi di 5 m. e 6 m. rispettivamente e altezza di 3 m.?	7,5 m <sup>2</sup>	9,5 m <sup>2</sup>	10,5 m <sup>2</sup>	13,5 m <sup>2</sup>	16,5 m <sup>2</sup>
132	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.
133	In un sacchetto sono disposte 10 palline gialle, 2 rosse ed una verde. Qual è la probabilità di estrarre una pallina rossa?	1/5	2	13/2	2/13	1

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
134	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
135	Quanti chilogrammi di farina si ricavano macinando 450 chilogrammi di frumento, sapendo che dalla macinazione del frumento si ricava il 68% di farina?	402	358	464	306	292
136	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?	72%	65%	60%	70%	78%
137	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
138	Nel gioco della tombola, qual è la probabilità che esca alla prima estrazione il numero 90?	1	0	1/90	1/10	1/45
139	Nel gioco della tombola, qual è la probabilità che esca alla seconda estrazione il numero 12 se non è già uscito nella precedente estrazione?	1/90	1/89	12/89	1	0
140	Nel gioco della tombola, qual è la probabilità che esca un numero maggiore di 45 alla prima estrazione?	1	1/90	1/2	1/45	1/3
141	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?	1%	4%	8%	5%	2%



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
142	Nel gioco della tombola, la probabilità che esca un numero maggiore di 45 alla prima estrazione è:	0,5	0,7	0,3	0,45	0,2
143	Da un mazzo di 40 carte, qual è la probabilità di non estrarre una figura?	40%	30%	10%	70%	12%
144	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?	1/20	11/20	11/40	2	1
145	Una squadra di pallavolo ha vinto 6 partite su 8 disputate. Qual è la frequenza relativa alle partite perse?	2	0,75	0,25	4	0,50
146	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	è necessario sapere quanti libri ci sono in totale per poter dire se la maggior parte dei libri è di avventura	è necessario sapere quanti libri ci sono in totale e di quale genere sono per poter affermare se la maggior parte dei libri è di avventura	è necessario sapere di quale genere sono i libri in totale per poter affermare che la maggior parte sono di avventura
147	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?	40%	50%	Non si può dire	45%	25%
148	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

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
149	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:	aumentato	diminuito	raddoppiato	rimasto invariato	dimezzato
150	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:	diminuito del 6,25%	rimasto invariato	aumentato del 18,75%	aumentato del 3,42%	diminuito del 12,50%
151	Quanti minuti corrispondono ad un quinto d'ora?	1/12	15	12	17	10
152	Quanti minuti corrispondono a tre quinti d'ora?	30	26	24	44	36
153	Quanti minuti corrispondono a due terzi d'ora?	45	25	30	40	35
154	L'area di un rettangolo di dimensioni 15 m e 10 m è:	150 m <sup>2</sup>	75 m <sup>2</sup>	300 m <sup>2</sup>	60 m <sup>2</sup>	90 m <sup>2</sup>
155	Il perimetro di un rettangolo di dimensioni a e b è dato da:	$P = a + a + b$	$P = 2 (a + b)$	$P = 2a + b$	$P = 2 (a - b)$	$P = 2 (a + a + b + b)$
156	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.
157	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.
158	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.
159	Il perimetro di un rettangolo è 22 cm e l'altezza misura 5 cm. Quanto misura la base?	17 cm.	10 cm.	6 cm.	12 cm.	8 cm.

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
160	Il perimetro di un rettangolo è 16 cm. e la base misura 3,5 cm.. Quanto misura l'altezza?	12,5 cm.	9 cm.	7 cm.	4 cm.	4,5 cm.
161	Un rettangolo ha la base di 4 cm e l'altezza è tripla della base. Quanto misura il perimetro?	16 cm.	32 cm.	12 cm.	24 cm.	20 cm.
162	Un rettangolo ha l'altezza di 7 m e la base è doppia dell'altezza. Quanto misura il perimetro?	14 m.	21 m.	42 m.	28 m.	35 m.
163	Un rettangolo ha il perimetro di 24 cm. e la base è tripla dell'altezza. Quanto misurano le dimensioni del rettangolo?	2 cm. e 10 cm.	4 cm. e 8 cm.	1 cm. e 11 cm.	3 cm. e 9 cm.	5 cm. e 14 cm.
164	Un rettangolo ha la base di 4 cm. e l'altezza è tripla della base. Quanto misura l'area?	48 cm <sup>2</sup>	24 cm <sup>2</sup>	12 cm <sup>2</sup>	96 cm <sup>2</sup>	36 cm <sup>2</sup>
165	Un rettangolo ha l'altezza di 7 m. e la base è il doppio dell'altezza. Quanto misura l'area?	49 m <sup>2</sup>	98 m <sup>2</sup>	21 m <sup>2</sup>	35 m <sup>2</sup>	42 m <sup>2</sup>
166	In un rettangolo, moltiplicando la misura della base per quella dell'altezza, si ottiene:	il perimetro del rettangolo	il semiperimetro del rettangolo	l'area del rettangolo	la misura della diagonale	l'area del triangolo costruito sulla diagonale
167	Conoscendo l'area di un rettangolo e la misura dell'altezza, la misura della base si determina:	moltiplicando l'area per la misura dell'altezza	dividendo l'area per la misura dell'altezza	dividendo il semiperimetro per l'altezza	dividendo il perimetro per la misura dell'altezza	moltiplicando il perimetro per la misura dell'altezza
168	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
169	Conoscendo l'area di un quadrato, la misura del lato si ottiene:	dividendo l'area per quattro	moltiplicando l'area per quattro	estraendo la radice quadrata dell'area	dividendo l'area per due	dividendo l'area per la diagonale
170	Conoscendo il perimetro di un quadrato, la misura del lato si ottiene:	dividendo il perimetro per quattro	estraendo la radice quadrata del perimetro	dividendo il perimetro per due	elevando al quadrato il perimetro	dividendo il perimetro per la diagonale

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
171	Una tovaglia quadrata ha un lato lungo 300 cm. Quanto nastro è necessario per bordarla?	12 m.	120 cm.	120 m.	1,2 m.	12 dm.
172	Il lato di un quadrato misura 4 cm., quanto misurano il perimetro e l'area?	16 cm. e 16 cm <sup>2</sup>	8 cm. e 16 cm <sup>2</sup>	16 cm .e 8 cm <sup>2</sup>	16 cm. e 32 cm.	8 cm. e 8 cm <sup>2</sup>
173	Il lato di un quadrato misura cm 7. Quanto misurano perimetro e area?	28 cm. e 62 cm <sup>2</sup>	28 cm. e 49 cm <sup>2</sup>	49 cm. e 28 cm <sup>2</sup>	28 cm. e 14 cm <sup>2</sup>	28 cm. e 28 cm <sup>2</sup>
174	Il perimetro di un quadrato misura 32 cm.. Quanto misura l'area?	32 cm <sup>2</sup>	16 cm <sup>2</sup>	64 cm <sup>2</sup>	24 cm <sup>2</sup>	36 cm <sup>2</sup>
175	Il perimetro di un quadrato misura 12 cm.. Quanto misura l'area?	144 cm <sup>2</sup>	36 cm <sup>2</sup>	27 cm <sup>2</sup>	18 cm <sup>2</sup>	9 cm <sup>2</sup>
176	Un rettangolo e un quadrato sono equivalenti. Se l'area del rettangolo è 36 cm <sup>2</sup> , quanto misura il perimetro del quadrato?	Il problema è impossibile	24 cm.	12 cm.	36 cm.	32 cm.
177	Un rettangolo e un quadrato sono equivalenti. Se l'area del rettangolo è 25 cm <sup>2</sup> , quanto misura il perimetro del quadrato?	20 cm.	Il problema è impossibile	10 cm.	25 cm.	30 cm.
178	Un rettangolo e un quadrato sono equivalenti. Se l'area del quadrato è 36 cm <sup>2</sup> , quanto misura il perimetro del rettangolo?	24 cm.	12 cm.	52 cm.	36 cm.	Il problema è indeterminato
179	Un rettangolo e un quadrato sono equivalenti. Se l'area del quadrato è 25 cm <sup>2</sup> , quanto misura il perimetro del rettangolo?	20 cm.	40 cm.	25 cm.	Il problema è indeterminato	10 cm.
180	Un rettangolo e un quadrato hanno lo stesso perimetro. Qual è la relazione fra le aree delle due figure?	E' impossibile stabilire una relazione fra le due aree	Il rettangolo ha superficie maggiore	Il quadrato ha superficie maggiore	Le due figure hanno uguale superficie	Le due figure sono equivalenti

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
181	Un rettangolo e un quadrato sono equivalenti. Le dimensioni del rettangolo sono 4 cm e 9 cm. Quanto misura il perimetro del quadrato?	26 cm.	24 cm.	13 cm.	12 cm.	48 cm.
182	Un parallelogramma ha la base e l'altezza che misurano rispettivamente 10 cm e 4 cm. Quanto misura l'area del parallelogramma?	20 cm <sup>2</sup>	40 cm <sup>2</sup>	28 cm <sup>2</sup>	14 cm <sup>2</sup>	52 cm <sup>2</sup>
183	Un parallelogramma ha la base e l'altezza che misurano rispettivamente 12 cm e 5 cm. Quanto misura l'area del parallelogramma?	17 cm <sup>2</sup>	30 cm <sup>2</sup>	60 cm <sup>2</sup>	34 cm <sup>2</sup>	46 cm <sup>2</sup>
184	Un parallelogramma ha la base e l'altezza che misurano rispettivamente 20 cm e 4 cm. Quanto misura l'area del parallelogramma?	24 cm <sup>2</sup>	40 cm <sup>2</sup>	48 cm <sup>2</sup>	60 cm <sup>2</sup>	80 cm <sup>2</sup>
185	Un parallelogramma ha la base e l'altezza che misurano rispettivamente 30 cm e 10 cm. Quanto misura l'area del parallelogramma?	300 cm <sup>2</sup>	30 cm <sup>2</sup>	150 cm <sup>2</sup>	15 cm <sup>2</sup>	200 cm <sup>2</sup>
186	Un parallelogramma ha la base e l'altezza che misurano rispettivamente 10 cm e 40 cm. Quanto misura l'area del parallelogramma?	40 cm <sup>2</sup>	400 cm <sup>2</sup>	200 cm <sup>2</sup>	20 cm <sup>2</sup>	300 cm <sup>2</sup>
187	Un parallelogramma ha l'area e la base che misurano rispettivamente 36 cm <sup>2</sup> e 9 cm. Quanto misura l'altezza?	9 cm.	8 cm.	4 cm.	10 cm.	5 cm.

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
188	Un parallelogramma ha l'area e la base che misurano rispettivamente $40 \text{ cm}^2$ e $8 \text{ cm}$ . Quanto misura l'altezza?	$8 \text{ cm}$ .	$10 \text{ cm}$ .	$32 \text{ cm}$ .	$5 \text{ cm}$ .	$16 \text{ cm}$ .
189	Un parallelogramma ha l'area e la base che misurano rispettivamente $56 \text{ cm}^2$ e $7 \text{ cm}$ . Quanto misura l'altezza?	$8 \text{ cm}$ .	$49 \text{ cm}$ .	$16 \text{ cm}$ .	$10 \text{ cm}$ .	$14 \text{ cm}$ .
190	Un parallelogramma ha l'area e l'altezza che misurano rispettivamente $39 \text{ cm}^2$ e $13 \text{ cm}$ . Quanto misura la base?	$26 \text{ cm}$ .	$3 \text{ cm}$ .	$6 \text{ cm}$ .	$13 \text{ cm}$ .	$8 \text{ cm}$ .
191	Un parallelogramma ha l'area e l'altezza che misurano rispettivamente $65 \text{ cm}^2$ e $13 \text{ cm}$ . Quanto misura la base?	$10 \text{ cm}$ .	$3 \text{ cm}$ .	$5 \text{ cm}$ .	$13 \text{ cm}$ .	$42 \text{ cm}$ .
192	In un parallelogramma la base misura $12 \text{ cm}$ ., l'altezza misura $8 \text{ cm}$ . e il lato obliquo è $\frac{5}{4}$ dell'altezza. Quanto misura il perimetro del parallelogramma?	$40 \text{ cm}$ .	$20 \text{ cm}$ .	$96 \text{ cm}$ .	$44 \text{ cm}$ .	$59 \text{ cm}$ .
193	In un parallelogramma il lato obliquo misura $10 \text{ cm}$ ., l'altezza misura $8 \text{ cm}$ . e la base è $\frac{3}{2}$ dell'altezza. Quanto misura il perimetro del parallelogramma?	$50 \text{ cm}$ .	$25 \text{ cm}$ .	$44 \text{ cm}$ .	$36 \text{ cm}$ .	$18 \text{ cm}$ .
194	La base e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente $10 \text{ cm}$ e $20 \text{ cm}$ . La misura dell'area è:	$200 \text{ cm}^2$	$30 \text{ cm}^2$	$50 \text{ cm}^2$	$100 \text{ cm}^2$	$150 \text{ cm}^2$
195	La base e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente $18 \text{ cm}$ e $20 \text{ cm}$ . La misura dell'area è:	$180 \text{ cm}^2$	$120 \text{ cm}^2$	$360 \text{ cm}^2$	$38 \text{ cm}^2$	$64 \text{ cm}^2$
196	La base di un triangolo misura $10 \text{ cm}$ e l'altezza è $\frac{3}{2}$ della base. La misura dell'area è:	$64 \text{ cm}^2$	$75 \text{ cm}^2$	$150 \text{ cm}^2$	$70 \text{ cm}^2$	$50 \text{ cm}^2$

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
197	La base di un triangolo misura 12 cm e l'altezza è $\frac{5}{6}$ della base. La misura dell'area è:	44 cm <sup>2</sup>	120 cm <sup>2</sup>	60 cm <sup>2</sup>	52 cm <sup>2</sup>	80 cm <sup>2</sup>
198	L' area e la base di un triangolo misurano rispettivamente 24 cm <sup>2</sup> e 8 cm. Quanto misura l'altezza?	3 cm.	12 cm.	4 cm.	6 cm.	8 cm.
199	L' area e la base di un triangolo misurano rispettivamente 24 cm <sup>2</sup> e 6 cm. Quanto misura l'altezza?	8 cm.	6 cm.	4 cm.	3 cm.	5 cm.
200	L' area e la base di un triangolo misurano rispettivamente 25 cm <sup>2</sup> e 5 cm., quanto misura l'altezza?	5 cm.	10 cm.	2,5 cm.	3 cm.	7 cm.
201	L' area e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 30 cm <sup>2</sup> e 6 cm., quanto misura la base?	5 cm.	2,5 cm.	10 cm.	20 cm.	15 cm.
202	L' area e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 35 cm <sup>2</sup> e 7 cm., quanto misura la base?	5 cm.	2,5 cm.	14 cm.	8 cm.	10 cm.
203	L' area e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 12 cm <sup>2</sup> e 3 cm., quanto misura la base?	8 cm.	4 cm.	2 cm.	16 cm.	3 cm.
204	I cateti di un triangolo rettangolo misurano rispettivamente 12 cm. e 5 cm.. Quanto misura l'area?	30 cm <sup>2</sup>	20 cm <sup>2</sup>	52 cm <sup>2</sup>	60 cm <sup>2</sup>	80 cm <sup>2</sup>
205	I cateti di un triangolo rettangolo misurano rispettivamente 8 cm. e 6 cm.. Quanto misura l'area?	48 cm <sup>2</sup>	24 cm <sup>2</sup>	12 cm <sup>2</sup>	6 cm <sup>2</sup>	30 cm <sup>2</sup>
206	L'area di un triangolo rettangolo misura 24 cm <sup>2</sup> . 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.

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
207	Un trapezio isoscele è formato da un quadrato e da due triangoli rettangoli isosceli. Sapendo che la base maggiore misura 12 cm., quanto misura la sua area?	16 cm <sup>2</sup>	144 cm <sup>2</sup>	36 cm <sup>2</sup>	32 cm <sup>2</sup>	74 cm <sup>2</sup>
208	Un trapezio isoscele è formato da un quadrato e da due triangoli rettangoli isosceli. Sapendo che la base maggiore misura 15 cm, quanto misura la sua area?	Il problema è impossibile	50 cm <sup>2</sup>	25 cm <sup>2</sup>	225 cm <sup>2</sup>	135 cm <sup>2</sup>
209	Un trapezio rettangolo è formato da un quadrato e da un triangolo rettangolo isoscele. Sapendo che la base minore misura 10 cm, quanto misura la sua area?	Il problema è impossibile	100 cm <sup>2</sup>	150 cm <sup>2</sup>	200 cm <sup>2</sup>	185 cm <sup>2</sup>
210	Un trapezio isoscele è formato da un quadrato e da due triangoli rettangoli isosceli. Sapendo che l' altezza misura 5 cm, quanto misura la sua area?	25 cm <sup>2</sup>	75 cm <sup>2</sup>	100 cm <sup>2</sup>	50 cm <sup>2</sup>	79 cm <sup>2</sup>
211	Un trapezio isoscele è formato da un quadrato e da due triangoli rettangoli isosceli. Sapendo che l'altezza misura 10 cm, quanto misura la sua area?	200 cm <sup>2</sup>	150 cm <sup>2</sup>	100 cm <sup>2</sup>	50 cm <sup>2</sup>	250 cm <sup>2</sup>
212	Un trapezio rettangolo è formato da un quadrato e da un triangolo rettangolo isoscele. Sapendo che la base minore misura 20 cm, quanto misura la sua area?	400 cm <sup>2</sup>	Il problema è impossibile	300 cm <sup>2</sup>	800 cm <sup>2</sup>	600 cm <sup>2</sup>
213	Un trapezio rettangolo è formato da un quadrato e da un triangolo rettangolo isoscele. Sapendo che la base maggiore misura 8 cm, quanto misura la sua area?	32 cm <sup>2</sup>	64 cm <sup>2</sup>	Il problema è impossibile	24 cm <sup>2</sup>	56 cm <sup>2</sup>



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
214	Un trapezio rettangolo è formato da un quadrato e da un triangolo rettangolo isoscele. Sapendo che l'altezza misura 6 cm, quanto misura la sua area?	54 cm <sup>2</sup>	Il problema è impossibile	27 cm <sup>2</sup>	36 cm <sup>2</sup>	48 cm <sup>2</sup>
215	Un trapezio rettangolo è formato da un quadrato e da un triangolo rettangolo isoscele. Sapendo che l'altezza misura 4 cm, quanto misura la sua area?	12 cm <sup>2</sup>	24 cm <sup>2</sup>	48 cm <sup>2</sup>	Il problema è impossibile	64 cm <sup>2</sup>
216	Un rettangolo ha la base doppia dell'altezza. Se l'area è 128 cm <sup>2</sup> , quanto misura il perimetro?	Il problema è indeterminato	128 cm.	32 cm.	64 cm.	48 cm.
217	Un rettangolo ha la base doppia dell'altezza. Se l'area è 72 cm <sup>2</sup> , quanto misura il perimetro?	46 cm.	72 cm.	18 cm.	24 cm.	36 cm.
218	Un rettangolo ha l'altezza doppia della base. Se l'area è 50 cm <sup>2</sup> , quanto misura il perimetro?	50 cm.	30 cm.	20 cm.	25 cm.	36 cm.
219	Un rettangolo ha l'altezza doppia della base. Se l'area è 32 cm <sup>2</sup> , quanto misura il perimetro?	32 cm.	16 cm.	24 cm.	48 cm.	40 cm.
220	Un rettangolo ha la base quadrupla dell'altezza. Se l'area è 100 cm <sup>2</sup> , quanto misura il perimetro?	100 cm.	25 cm.	75 cm.	50 cm.	60 cm.
221	Un rettangolo ha la base quadrupla dell'altezza. Se l'area è 36 cm <sup>2</sup> , quanto misura il perimetro?	46 cm.	36 cm.	24 cm.	15 cm.	30 cm.
222	Un rettangolo ha l'altezza quadrupla della base. Se l'area è 64 cm <sup>2</sup> , quanto misura il perimetro?	32 cm.	40 cm.	50 cm.	64 cm.	72 cm.
223	Un rettangolo ha l'altezza quadrupla della base. Se l'area è 400 cm <sup>2</sup> , quanto misura il perimetro?	200 cm.	150 cm.	100 cm.	50 cm.	75 cm.

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
224	In un rombo l'area e l'altezza misurano rispettivamente $24 \text{ cm}^2$ e $4,8 \text{ cm}$ . Quanto misura il perimetro?	I dati sono insufficienti	$40 \text{ cm}$	$20 \text{ cm}$	$10 \text{ cm}$	$30 \text{ cm}$
225	In un trapezio le basi e l'altezza misurano rispettivamente $5 \text{ cm}$ , $8 \text{ cm}$ e $4 \text{ cm}$ . L'area è:	$26 \text{ cm}^2$	$52 \text{ cm}^2$	$104 \text{ cm}^2$	$13 \text{ cm}^2$	$62 \text{ cm}^2$
226	In un trapezio le basi e l'altezza misurano rispettivamente $6 \text{ cm}$ , $10 \text{ cm}$ e $2 \text{ cm}$ . L'area è:	$32 \text{ cm}^2$	$52 \text{ cm}^2$	$8 \text{ cm}^2$	$64 \text{ cm}^2$	$16 \text{ cm}^2$
227	In un trapezio le basi e l'altezza misurano rispettivamente $3 \text{ cm}$ ., $9 \text{ cm}$ . e $5 \text{ cm}$ .. L'area è:	$72 \text{ cm}^2$	$36 \text{ cm}^2$	$30 \text{ cm}^2$	$60 \text{ cm}^2$	$44 \text{ cm}^2$
228	In un trapezio l'area e l'altezza misurano rispettivamente $20 \text{ cm}^2$ e $4 \text{ cm}$ ., quanto misura la somma delle basi?	$5 \text{ cm}$ .	$2,5 \text{ cm}$ .	$7,5 \text{ cm}$ .	$10 \text{ cm}$ .	$12 \text{ cm}$ .
229	Qual è il perimetro di un quadrato avente il lato di $\text{cm}$ . 2?	$8 \text{ cm}$ .	$4 \text{ cm}$ .	$10 \text{ cm}$ .	$6 \text{ cm}$ .	$12 \text{ cm}$ .
230	Quanto misura il perimetro di un quadrato avente il lato di $18,5 \text{ cm}$ ?	$18 \text{ cm}$ .	$76 \text{ cm}$ .	$72 \text{ cm}$ .	$74 \text{ cm}$ .	$62 \text{ cm}$ .
231	Quanto misura il perimetro di un quadrato avente l'area di $\text{dm}^2 49$ ?	$\text{dm } 82$ .	$\text{dm } 29$ .	$\text{dm } 30$ .	$\text{dm } 28$ .	$\text{dm } 49$ .
232	Qual è la misura del perimetro di un rettangolo avente l'area di $\text{dm}^2 50$ e la base di $\text{dm } 10$ ?	$\text{dm } 25$ .	$\text{dm } 30$ .	$\text{dm } 35$ .	$\text{dm } 40$ .	$\text{dm } 20$ .
233	Qual è il perimetro di un quadrato avente l'area di $\text{cm}^2 36$ ?	$\text{cm } 30$ .	$\text{cm } 20$ .	$\text{cm } 24$ .	$\text{cm } 32$ .	$\text{cm } 25$ .
234	Quanto misura il perimetro di un rettangolo avente la base di $\text{cm } 5$ e l'altezza di $\text{cm } 2,5$ ?	$\text{cm} . 15$	$\text{cm} . 12,5$	$\text{cm} . 20$	$\text{cm} . 1,5$	$\text{cm} . 15,5$
235	Quanto misura il perimetro di un quadrato avente il lato di $\text{cm } 15,5$ ?	$\text{cm} . 26$	$\text{cm} . 62$	$\text{cm} . 61$	$\text{cm} . 69$	$\text{cm} . 62,5$
236	A quanti litri corrispondono $900$ centimetri cubi?	$0,09$	$9$	$90$	$0,9$	$900$

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
237	A quanti litri corrispondono 1.200 centilitri?	1,2	12	120	0,012	0,12
238	A quanti grammi corrispondono 170 chilogrammi?	17.000	1.700	170.000	0,17	1.700.000
239	Qual è la somma in litri di decaltri 3, decilitri 5 e centilitri 8?	12	30,58	1,2	120	3,58
240	Qual è la somma in litri di ettoltri 2, decaltri 2 e decilitri 10?	221	22,1	220	230	2,21
241	Qual è la somma in chilogrammi di 12 ettogrammi, 2500 grammi e 100 decagrammi?	0,47	2612	470	47	4,7
242	Qual è la somma in chilometri di 2.700 metri, 700 ettometri e 230.000 decimetri?	95,7	9.570	0,957	957	9,570
243	Qual è la somma in grammi di decigrammi 10, decagrammi 10 e centigrammi 100?	1,2	120	102	1,02	10,2
244	Qual è la somma in litri di decaltri 5, decilitri 50 e centilitri 600?	0,61	655	6,1	61	610
245	Un ragazzo beve due litri d'acqua al giorno. Quanti litri d'acqua berranno 6 ragazzi in 4 giorni?	42	24	48	49	52
246	Ivo nacque nel 1915 e nel 1954 compì la metà degli anni della sua intera vita. In che anno morì?	1993	1994	1992	1985	1983
247	In una cassetta ci sono 56 pere. Un quarto di queste sono avariate. Quante sono le pere mangiabili?	10	14	51	42	41
248	Un atleta avanza di 3,7 Km. Torna indietro di 270 m e procede di altri 3,15 m. Quanto dista dalla partenza?	3433,15 m	3543,13 m	4132, 15 m	1548,20 m	2356,7 m
249	A quanti millilitri corrispondono 214 litri?	2,14	21.400	2.140	214.000	21,4
250	A quanti ettoltri corrispondono 3.500 centilitri?	350	35	3,5	0,35	0,0035

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
251	A quanti litri corrispondono 44 ettoltri?	4.400	0,44	4,4	0,044	0,0044
252	A quanti quintali corrispondono 2.500 grammi?	250.000	25	0,025	2,5	0,25
253	A quanti chilogrammi corrispondono 1.500 grammi?	15	1,5	0,15	0,015	150
254	A quanti grammi corrispondono 2,52 Kg?	0,252	25.200	2.520	25,2	0,02520
255	A quanti centilitri corrispondono 222 millilitri?	222	22.200	2,22	2.220	22,2
256	A quanti decilitri corrispondono 330 millilitri?	33	3,3	33.000	3.300	0,33
257	A quante tonnellate corrispondono 3.600 Kg?	36.000	0,36	3,6	0,036	360
258	A quanti chilometri corrispondono 22.000 centimetri?	2,2	0,022	0,000022	22	0,22
259	A quanti quintali corrispondono 2.300 grammi?	2,3	0,023	23.000	23	230
260	A quanti ettoltri corrispondono 200 decilitri?	20	0,002	2	0,2	2000
261	A quanti metri corrispondono 2.400 decimetri?	0,024	2,4	24.000	240	2.400.000
262	A quanti millimetri corrispondono 220 decimetri?	0,22	2,2	22.000	0,022	220
263	A quanti grammi corrispondono 2,2 quintali?	0,22	220.000	2.200	22	0,022
264	A quanti ettogrammi corrispondono 3,4 tonnellate?	34	34.000	3.400	0,34	340
265	A quanti chilometri corrispondono 300 decimetri?	30	0,03	0,3	3	3.000
266	A quanti metri corrispondono 660 ettometri?	6,6	66.000	0,66	66	6.600
267	A quanti chilometri corrispondono 23 decimetri?	2,3	23.000	0,23	2.300	230

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
268	A quanti litri corrispondono 66 decilitri?	6,6	0,66	6.600	0,006	660
269	A quanti ettolitri corrispondono 360 centilitri?	3,6	360.000	0,036	36	360
270	Quanti centilitri ci sono in 4,7 ettolitri?	0,47	4.700	47	470	47.000
271	Quanti decilitri ci sono in 230 centilitri?	0,23	2,3	23	2.300	230
272	A quanti quintali corrispondono 250 Kg?	2,5	0,25	25.000	2.500	25
273	A quante tonnellate corrispondono 3.320 ettogrammi?	3,32	33,2	0,332	33.200	332
274	A quanti grammi corrispondono 620 milligrammi?	62	0,62	6,2	0,062	62.000
275	A quanti metri corrispondono 3,6 ettometri?	3.600	36	0,36	0,036	360
276	A quanti ettometri corrispondono 20 Km?	200	20.000	0,2	2.000	20
277	A quanti metri corrispondono 2,2 Km?	2.200	22.000	0,22	0,022	220
278	A quanti centimetri corrispondono 2,3 Km?	230	0,23	23.000	23	230.000
279	A quanti ettolitri corrispondono 1.700 litri?	17	1,7	0,17	17.000	170
280	A quanti litri corrispondono 280 centilitri?	28.000	0,28	2,8	2.800	28
281	A quanti litri corrispondono 77 decaltri?	7,7	770	0,77	0,077	77.000
282	A quanti grammi corrispondono 3,64 Kg?	364	0,364	3.640	36,4	364.000
283	A quanti centilitri corrispondono 440 millilitri?	4.400	0,44	44.000	44	4,4
284	A quante tonnellate corrispondono a 5.700 Kg?	570	0,57	57.000	57	5,7

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
285	A quanti chilometri corrispondono 36.000 centimetri?	360	3,6	360.000	0,36	36
286	A quanti quintali corrispondono 14 tonnellate?	0,14	1.400	140	1,4	14.000
287	A quanti centigrammi corrispondono 7,1 grammi ?	710	0,71	710.000	0,071	71
288	Su degli acquisti effettuati per un valore totale di euro 925 ottengo lo sconto del 20%. Quale somma ho effettivamente pagato?	780 euro	740 euro	820 euro	750 euro	715 euro
289	Acquisto 4 gomme per auto del costo cadauna di euro 78. Se ottengo uno sconto pari al 10% del costo complessivo, quanto pago effettivamente?	290,00 euro	288,80 euro	270,80 euro	295,00 euro	280,80 euro
290	Una cucina componibile, dopo aver applicato lo sconto del 15%, viene venduta al prezzo di euro 6.375. Quale era il prezzo iniziale?	7.800 euro	8.200 euro	7.500 euro	7.000 euro	7.200 euro
291	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?	20%	25%	35%	40%	15%
292	Una agenzia immobiliare vende una villa del costo di 75.000 euro applicando uno sconto del 15%. A quanto viene venduta la villa?	70.000 euro	67.000 euro	64.750 euro	62.000 euro	63.750 euro
293	Un capitale di euro 3.800 euro in un anno ha maturato un interesse di euro 281,20 euro. Quale tasso è stato applicato?	7,5%	7,4%	7,2%	7,3%	7,1%
294	Un capitale di euro 18.300 in un anno ha maturato un interesse di euro 512,40. Quale tasso è stato applicato?	2,9%	2,8%	2,55%	2,7%	2,3%

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
295	Un capitale di euro 6.300, al tasso del 6,5%, quanto interesse matura nell' arco di un anno?	407,50 euro	408,50 euro	419,50 euro	409,50 euro	406,50 euro
296	Un capitale di euro 5.800, al tasso del 3,8%, quanto interesse matura nell'arco di un anno?	220,40 euro	202,40 euro	221,60 euro	222,60 euro	213,60 euro
297	Un capitale di euro 7.700, al tasso del 5,8%, quanto interesse matura nell'arco di un anno?	476,60 euro	464,60 euro	406,60 euro	446,60 euro	456,60 euro
298	Qual è il montante originato da un capitale di euro 3.800 investito in un anno al tasso del 5,5%?	4.019 euro	4.990 euro	4.081 euro	4.019 euro	4.009 euro
299	Qual è il montante originato da un capitale di euro 6.700 investito in un anno al tasso del 7,8%	7.222,60 euro	6.223,70 euro	7.202,06 euro	7.200,60 euro	7.220,60 euro
300	Qual è il montante originato da un capitale di euro 10.300 investito in un anno al tasso del 8,3%?	11.159,40 euro	11.154,90 euro	10.090,90 euro	11.155,90 euro	11.129,90 euro
301	Qual è il montante originato da un capitale di euro 12.900 investito in un anno al tasso del 6,7%?	13.740,30 euro	13.744,30 euro	12.664 euro	13.764,30 euro	12.764,30 euro
302	0,7 chilogrammi di merce costano 0,35 euro. Quanti chilogrammi della stessa merce si possono comprare con 1 euro?	2	1,5	3	1,4	2,6
303	In una classe di 30 alunni ne sono stati promossi 21. Qual è la percentuale dei promossi?	60%	75%	70%	80%	65%
304	Un rettangolo ha la base quadrupla dell'altezza. Se la sua area è 484 cm <sup>2</sup> , quanto misura il perimetro?	110 cm.	11 cm.	220 cm.	156 cm.	158 cm.
305	Un rettangolo ha l'altezza quadrupla della base. Se la sua area è 576 cm <sup>2</sup> , quanto misura il perimetro?	32 cm	120 cm	50 cm	60 cm	240 cm

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
306	In un trapezio le basi e l' altezza misurano rispettivamente 12 cm, 14 cm, e 8 cm. L' area è :	208 cm <sup>2</sup>	124 cm <sup>2</sup>	82 cm <sup>2</sup>	78 cm <sup>2</sup>	104 cm <sup>2</sup>
307	Quanti m <sup>2</sup> vi sono in un area di 4 Km <sup>2</sup> ?	400.000	40.000	4.000.000	4.000	400
308	A quanto corrispondono 3.793 millimetri ?	37,93 cm.	37,93 m.	379,3 dm.	3,793 m.	3.793.000 m.
309	A quanto corrispondono 7.000 decimetri cubi?	7 m.	0,0007 hm.	70.000 cm.	700.000 mm.	70 m.
310	A quanto corrispondono 3.000 decimetri cubi?	0,0003 hm.	3 m.	30 m.	300.000 mm.	30.000 cm.
311	A quanto corrispondono 520 decilitri ?	5,2 dl.	0,52 l.	5200 ml.	52 cl.	52 l.
312	Scrivere sotto forma di numero decimale la seguente misura:4 metri e 9 decimetri (espressa in metri).	0,49	490	4,9	4.900	49
313	A quanto corrispondono in decimetri 2974,9 millimetri?	0,29749	29,749	2,9749	0,029749	29.749
314	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.
315	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.
316	Su una mappa in scala 1 : 100.000, quanti chilometri sono rappresentati da 60 cm.?	600	6	6.000	0,6	60
317	Esprimere in ettogrammi la quantità 0,038 t.:	38 hg.	380 hg.	3.800 hg.	38.000 hg.	380.000 hg.
318	Esprimere in litri la quantità 5 ml:	0,0005	5	0,5	0,005	0,05
319	Esprimere in decilitri la quantità 33 cl.:	0,33	3,3	330	33	0,033
320	Su una mappa 230 km. sono rappresentati da 23 cm.. Qual è la scala della mappa?	1:10.000	1:100.000	1:1.000.000	1:10.000.000	1:100.000.000



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
321	Su una mappa, 760 m. sono rappresentati da 7,6 mm.. Qual è la scala della mappa?	1:100	1:1.000	1:10.000	1:100.000	1:1.000.000
322	Su una mappa in scala 1:1.000.000, quanti chilometri sono rappresentati da 70 cm.?	7 km.	70 km.	700 km.	7.000 km.	70.000 km.
323	Esprimere in centimetri la quantità 5,8 km.:	580 cm.	5.800 cm.	58.000 cm.	580.000 cm.	5.800.000 cm.
324	Esprimere in centimetri, la quantità 30 dm.:	300	3	30	3.000	0,3
325	Esprimere in metri la quantità 4 dm.:	0,4	0,04	40	4	0,004
326	Esprimere in grammi la quantità 27 kg.:	27.000	2.700	270	270.000	0,27
327	Esprimere in ettogrammi la quantità 700 g.:	0,007	0,07	0,7	7	70
328	A quanto corrispondono 29,4 decilitri ?	0,294 l.	294 dl.	2,94 l.	294 l.	0,294 cl.
329	A quanto corrispondono, in metri, 3257,2 millimetri?	32,572	325,72	0,32572	32572	3,2572
330	Ridurre 45.000 grammi in chilogrammi:	4,5 Kg.	45 Kg.	450 Kg.	0,45 Kg.	0,045 Kg.
331	Ridurre 26.000 grammi in chilogrammi:	2,6 Kg.	26 Kg.	260 Kg.	0,26 Kg.	0,026 Kg.
332	Tre decimetri cubi risultano uguali a:	3 ettolitri	30 litri	3 litri	3 decilitri	30 centilitri
333	A quanto corrispondono 540 decilitri?	0,54 l.	5.400 ml.	54 l.	54.000 cl.	5,4 l.
334	A quanto corrispondono 6764 millimetri ?	67,64 cm.	67,64 m.	676,4 dm.	6,764 m.	6764000 m.
335	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.
336	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.
337	Completare la seguente uguaglianza: 732,8 m. = cm...	73,28	7,328	73280	7328000	732,8
338	Completare la seguente uguaglianza: 57,2 dam. = km.	0,572	0,0572	5,720	572	5720

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
339	Quanti decaltri di latte contiene una bottiglia che ha la capacità di 3.400 millilitri?	0,034	0,0034	3,4	0,34	34
340	Su una carta geografica in scala 1 : 4.000.000, quanti chilometri sono rappresentati da 6 centimetri?	6	24	60	240	30
341	Esprimere in decametri la quantità 5587 centimetri.	0,05587	0,5587	5,587	55,87	558,7
342	Esprimere in millilitri la quantità 0,289 litri.	28,9	289	2.890	28.900	2,89
343	A quanto corrispondono 0,051 chilometri cubi ?	51 hm <sup>3</sup>	51 m <sup>3</sup>	510 m <sup>3</sup>	5.100 dm <sup>3</sup>	510.000 cm <sup>3</sup>
344	A quanto corrispondono 6 decimetri cubi ?	600 mm <sup>3</sup>	0,006 hm <sup>3</sup>	0,6 m <sup>3</sup>	60 cm <sup>3</sup>	0,006 m <sup>3</sup>
345	A quanto corrispondono 9000 dm <sup>3</sup> ?	90.000 cm <sup>3</sup>	90 m <sup>3</sup>	0,0009 hm <sup>3</sup>	9 m <sup>3</sup>	900.000 mm <sup>3</sup>
346	52,69 ettometri corrispondono a:	5,269 km.	5269 km.	52690 m.	526,9 cm.	52,69 km.
347	80 decametri corrispondono a:	0,80 hm.	8.000 cm.	80.000 cm.	0,080 km.	80 hm.
348	A quanti metri quadrati corrispondono 53 chilometri quadrati?	5.300	530.000	53.000	53.000.000	5.300.000
349	A quanti metri quadrati corrispondono 250.000 millimetri quadrati?	25	25000	2,5	250	0,25
350	680 cm cubi corrispondono a:	m <sup>3</sup> 6,8	mm <sup>3</sup> 680.000	dm <sup>3</sup> 0,0068	m <sup>3</sup> 0,68	hm <sup>3</sup> 68
351	A quanti litri corrispondono 7100 centilitri?	7,1	71	710	0,071	0,71
352	A quanti grammi corrispondono 380 chilogrammi?	38.000	3.800	380.000	3380.000	33.800.000
353	A quanti millilitri corrispondono 741 litri?	7,41	74.100	7.410	741.000	74,1
354	A quanti centimetri corrispondono 86 metri?	86	86.000	8,6	8.600	0,86
355	A quanti metri corrispondono 500 dm?	5	50	5.000	50000	500

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
356	A quante tonnellate corrispondono 500 Kg?	0,5	50	0,05	500	50.000
357	A quanti quintali corrispondono 6.200 Kg?	0,62	6,2	62	620.000	62.000
358	A quanti metri corrispondono 580 cm?	58	5,8	0,58	5800	58.000
359	A quanti decimetri corrispondono 35 metri?	350	3.500	3,5	35000	0,35
360	A quanti ettolitri corrispondono 2800 litri?	2.800	2,8	0,28	28	280
361	A quanti litri corrispondono 460 centilitri?	46	4,6	0,46	4600	46.000
362	A quanti litri corrispondono 38 decaltri?	3,8	3.800	0,38	38	380
363	A quanti grammi corrispondono 760 ettogrammi?	76	7,6	7.600	76.000	0,76
364	A quanti chilometri corrispondono 2.700 metri?	270	27	2,7	0,27	2.700
365	A quanti chilogrammi corrispondono 7,3 tonnellate?	73.000	7.300	0,73	73	730
366	A quanti chilogrammi corrispondono 2,4 quintali?	2,4	24	0,24	240	2.400
367	Quanti centimetri ci sono in 160 decimetri?	1.600	16.000	0,16	1,6	16
368	Quanti metri ci sono in 800 Km?	800.000	80.000	8.000	8	0,8
369	Quanti ettogrammi ci sono in 29 Kg ?	29.000	2,9	0,29	290	2900
370	Quanti quintali ci sono in 590 ettogrammi?	5,9	0,59	59.000	0,059	5.900
371	A quante tonnellate corrispondono 4.900 ettogrammi?	490	4,9	0,049	49	0,49
372	A quanti ettogrammi corrispondono 289 grammi ?	28,9	0,289	28.900	289	2,89
373	A quanti litri corrispondono 370 centilitri?	3.700	3,70	37.000	37	370

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
374	A quanti litri corrispondono 2.300 millilitri?	230	230.000	0,23	2,3	23
375	A quanti Km corrispondono 400 metri?	0,4	40	4.000	0,04	0,004
376	A quanti ettolitri corrispondono 5.300 centilitri?	530	53	5,3	0,53	0,0053
377	A quanti litri corrispondono 29 ettolitri?	2.900	0,29	2,9	0,029	0,0029
378	A quanti quintali corrispondono 7400 grammi?	740.000	74	0,074	7,4	0,74
379	A quanti chilogrammi corrispondono 9.800 grammi?	98	9,8	0,98	0,098	980
380	A quanti grammi corrispondono 3,58 Kg?	0,358	35800	3.580	35,8	0,03580
381	A quanti centilitri corrispondono 489 millilitri?	0,489	48900	4,89	4890	48,9
382	A quanti decilitri corrispondono 260 millilitri?	26	2,6	26.000	2.600	0,26
383	A quante tonnellate corrispondono 1500 Kg?	15.000	0,15	1,5	0,015	150
384	A quanti chilometri corrispondono 41.000 centimetri?	4,1	0,041	0,000041	41	0,41
385	A quanti quintali corrispondono 6900 grammi?	6,9	0,069	69.0000	69	690
386	A quante tonnellate corrispondono 7.560 ettogrammi?	7,56	75,6	0,756	75600	756
387	A quanti metri corrispondono 7,3 Km?	7.300	73.000	0,73	0,073	730
388	A quanti centimetri corrispondono 3,7 Km?	370	0,37	37.000	37	370.000
389	A quanti ettari corrispondono 70.000 m quadrati?	70	0,7	7000	7	700
390	A quanti centimetri corrispondono 28 metri?	0,28	2.800	2,8	280	28.000

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
391	A quanti metri corrispondono 610 decametri?	610.000	6,1	6.100	0,61	61
392	A quante tonnellate corrispondono 900 Kg?	9.000	90	0,9	0,09	9
393	A quanti quintali corrispondono 4.800 Kg?	48000	4,8	0,48	48	480
394	A quanti decimetri corrispondono 94 metri?	9,4	940	9400	0,094	0,94
395	A quanti ettolitri corrispondono 2.400 litri?	24	2,4	0,24	24000	240
396	A quanti litri corrispondono 640 centilitri?	64.000	0,64	6,4	6400	64
397	A quanti litri corrispondono 22 decaltri?	2,2	220	0,22	0,022	22.000
398	A quanti chilometri corrispondono 7.400 metri?	7,4	74	740	74000	0,74
399	A quanti chilogrammi corrispondono 4,9 quintali?	490.000	0,49	49	49000	490
400	Quanti centimetri ci sono in 430 decimetri?	0,043	4,3	0,43	4.300	43
401	Quanti metri ci sono in 100 Km?	100.000	0,1	10	10000	1.000
402	Quanti ettogrammi ci sono in 57 Kg?	0,57	5,7	0,057	570	5.700
403	Quanti quintali ci sono in 680 ettogrammi?	68	6.800	6,8	0,068	0,68
404	A quante tonnellate corrispondono 5.500 ettogrammi?	0,55	5,5	55.000	55	0,00055
405	A quanti ettogrammi corrispondono 647 grammi?	6.470	6,47	0,647	64.700	64,7
406	A quanti litri corrispondono 450 centilitri?	4,5	0,45	45.000	4.500	45
407	Quanti ettolitri sono 1574 litri?	15,74	1,574	157.400	0,1754	175,4
408	A quanti metri quadrati corrispondono 5 ettari?	0,5	500	50	5.000	50.000
409	A quanti metri quadrati corrispondono 6,7 ettari?	67	670	67.000	6.700	0,67

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
410	4 grammi equivalgono a milligrammi ?	4.000	400	0,04	0,4	40
411	A quante tonnellate corrispondono 460 quintali?	4.600	0,46	4,6	46	460
412	A quanti quintali corrispondono 59 tonnellate ?	0,059	0,59	5,9	590	5900
413	A quanti centilitri corrispondono 86 millilitri ?	860	86	0,86	0,086	8,6
414	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.
415	Calcolare il perimetro di un trapezio isoscele le cui basi misurano m. 7 e m. 9 ed i lati obliqui m. 8.	m. 24	m. 20	m. 14	m. 18	m. 32
416	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.
417	Calcolare l'area di un rettangolo che ha la base di m. 8 e l'altezza di m.3.	30 m <sup>2</sup>	24 m <sup>2</sup>	75 m <sup>2</sup>	11 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>
418	Quanto misura l'altezza di un triangolo di area pari a 39 m <sup>2</sup> e avente la base di 13 m.?	4 m.	6 m.	8 m.	13 m.	3 cm.
419	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
420	Un quadrato ha l'area pari a 576 m <sup>2</sup> . Quanto misura il perimetro di un rombo sapendo che ha il lato uguale a quello del quadrato?	142 m.	96 m.	74 m.	300 m.	90 m.
421	Calcolare la base di un triangolo che ha l'area di 80 m <sup>2</sup> e l'altezza di 8 m..	5 m.	10 m.	15 m.	20 m.	8 m.
422	Calcolare la base di un triangolo che ha l'area di 30 m <sup>2</sup> e l'altezza di 6 m..	8 m.	5 m.	10 m.	12 m.	14 m.

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
423	In un triangolo rettangolo l'ipotenusa misura cm. 40 ed un cateto cm. 24. Qual è la misura dell'altro cateto?	cm. 18	cm. 20	cm. 24	cm. 16	cm. 32
424	Qual è la misura dell'area di un quadrato avente il perimetro di m. 140?	m <sup>2</sup> 1.225	m <sup>2</sup> 1.420	m <sup>2</sup> 1.800	m <sup>2</sup> 560	m <sup>2</sup> 1.942
425	Qual è la misura dell'area di un quadrato avente il perimetro di m. 184?	m <sup>2</sup> 1.800	m <sup>2</sup> 1.420	m <sup>2</sup> 2.120	m <sup>2</sup> 1.125	m <sup>2</sup> 2.116
426	L'area di un rettangolo è 24 m <sup>2</sup> e la base misura 4 m. Quanto misura l'altezza?	3 m.	9 m.	6 m.	12 m.	16 m.
427	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.
428	In un rettangolo la diagonale misura m. 30 e l'altezza m. 18. Qual è la misura del perimetro del rettangolo?	m. 54	m. 40	m. 84	m. 108	m. 360
429	Il lato di un quadrato misura 9 cm., quanto misurano il perimetro e l'area?	36 cm. e 81 cm <sup>2</sup>	18 cm. e 16 cm <sup>2</sup>	16 cm e 8 cm <sup>2</sup>	16 cm. e 16 cm <sup>2</sup>	32 cm. e 18 cm <sup>2</sup>
430	Il lato di un quadrato misura cm 3. Quanto misurano perimetro e area?	12 cm. e 12 cm <sup>2</sup>	12 cm. e 9 cm <sup>2</sup>	9 cm. e 12 cm <sup>2</sup>	28 cm. e 14 cm <sup>2</sup>	28 cm. e 28 cm <sup>2</sup>
431	Il perimetro di un quadrato misura 24 cm. Quanto misura l'area?	32 cm <sup>2</sup>	16 cm <sup>2</sup>	64 cm <sup>2</sup>	24 cm <sup>2</sup>	36 cm <sup>2</sup>
432	Il perimetro di un quadrato misura 48 cm. Quanto misura l'area?	144 cm <sup>2</sup>	36 cm <sup>2</sup>	27 cm <sup>2</sup>	18 cm <sup>2</sup>	9 cm <sup>2</sup>
433	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?	40 cm.	20 cm.	96 cm.	64 cm.	54 cm.
434	La base e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 12 cm e 5 cm. La misura dell'area è:	17 cm <sup>2</sup>	30 cm <sup>2</sup>	60 cm <sup>2</sup>	30 cm	83 cm <sup>2</sup>

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
435	La base e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 6 cm e 7 cm. La misura dell'area è:	21 cm <sup>2</sup>	70 cm <sup>2</sup>	60 cm <sup>2</sup>	42 cm <sup>2</sup>	35 cm <sup>2</sup>
436	La base e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 15 cm e 10 cm. La misura dell'area è:	200 cm <sup>2</sup>	30 cm <sup>2</sup>	50 cm <sup>2</sup>	75 cm <sup>2</sup>	150 cm <sup>2</sup>
437	La base e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 12 cm e 20 cm. La misura dell'area è:	180 cm <sup>2</sup>	120 cm <sup>2</sup>	240 cm <sup>2</sup>	38 cm <sup>2</sup>	64 cm <sup>2</sup>
438	La base di un triangolo misura 18 cm e l'altezza è 5/6 della base. La misura dell'area è:	44 cm <sup>2</sup>	270 cm <sup>2</sup>	135 cm <sup>2</sup>	52 cm <sup>2</sup>	80 cm <sup>2</sup>
439	L' area e la base di un triangolo misurano rispettivamente 48 cm <sup>2</sup> e 8 cm. Quanto misura l'altezza?	3 cm.	12 cm.	4 cm.	6 cm.	8 cm.
440	L' area e la base di un triangolo misurano rispettivamente 15 cm <sup>2</sup> e 6 cm. Quanto misura l'altezza?	8 cm.	6 cm.	4 cm.	3 cm.	5 cm.
441	L' area e la base di un triangolo misurano rispettivamente 21 cm <sup>2</sup> e 3 cm., quanto misura l'altezza?	5 cm.	14 cm.	3,5 cm.	3 cm.	7 cm.
442	L' area e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 12 cm <sup>2</sup> e 4 cm., quanto misura la base?	8 cm.	4 cm.	2 cm.	6 cm.	3 cm.
443	L' area e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 48 cm <sup>2</sup> e 8 cm., quanto misura la base?	6 cm.	2,5 cm.	12 cm.	24 cm.	15 cm.
444	L' area e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 49 cm <sup>2</sup> e 7 cm., quanto misura la base?	5 cm.	3,5 cm.	14 cm.	7 cm.	10 cm.
445	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?	440 cm <sup>2</sup>	386 cm <sup>2</sup>	300 cm <sup>2</sup>	1452 cm <sup>2</sup>	726 cm <sup>2</sup>



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
446	Un rettangolo ha la base doppia dell'altezza. Se l'area è $162 \text{ cm}^2$ , quanto misura il perimetro?	Il problema è indeterminato	162 cm.	36 cm.	64 cm.	54 cm.
447	Un rettangolo ha la base doppia dell'altezza. Se l'area è $98 \text{ cm}^2$ , quanto misura il perimetro?	46 cm.	98 cm.	14 cm.	21 cm.	42 cm.
448	Un rettangolo ha l'altezza doppia della base. Se l'area è $242 \text{ cm}^2$ , quanto misura il perimetro?	242 cm.	66 cm.	20 cm.	22 cm.	33 cm.
449	Un rettangolo ha l'altezza doppia della base. Se l'area è $288 \text{ cm}^2$ , quanto misura il perimetro?	288 cm.	24 cm.	72 cm.	144 cm.	40 cm.
450	Un rettangolo ha la base quadrupla dell'altezza. Se l'area è $144 \text{ cm}^2$ , quanto misura il perimetro?	144 cm.	25 cm.	75 cm.	50 cm.	60 cm.
451	Un rettangolo ha la base quadrupla dell'altezza. Se l'area è $196 \text{ cm}^2$ , quanto misura il perimetro?	196 cm.	35 cm.	24 cm.	15 cm.	70 cm.
452	In un trapezio le basi e l'altezza misurano rispettivamente 7 cm, 6 cm e 8 cm. L'area è:	$26 \text{ cm}^2$	$52 \text{ cm}^2$	$104 \text{ cm}^2$	$13 \text{ cm}^2$	$62 \text{ cm}^2$
453	In un trapezio le basi e l'altezza misurano rispettivamente 7 cm, 11 cm e 6 cm. L'area è:	$108 \text{ cm}^2$	$52 \text{ cm}^2$	$16 \text{ cm}^2$	$64 \text{ cm}^2$	$54 \text{ cm}^2$
454	In un trapezio le basi e l'altezza misurano rispettivamente 9 cm, 13 cm e 4 cm. L'area è:	$72 \text{ cm}^2$	$36 \text{ cm}^2$	$30 \text{ cm}^2$	$88 \text{ cm}^2$	$44 \text{ cm}^2$
455	In un trapezio l'area e l'altezza misurano rispettivamente $45 \text{ cm}^2$ e 15 cm., quanto misura la somma delle basi?	5 cm.	25 cm.	10 cm.	6 cm.	12 cm.

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
456	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?	192 cm <sup>2</sup>	384 cm <sup>2</sup>	40 cm <sup>2</sup>	80 cm <sup>2</sup>	160 cm <sup>2</sup>
457	In un rombo le diagonali misurano rispettivamente 12 cm e 10 cm. Quanto misura l'area?	30 cm <sup>2</sup>	60 cm <sup>2</sup>	15 cm <sup>2</sup>	40 cm <sup>2</sup>	50 cm <sup>2</sup>
458	In un rombo le diagonali misurano rispettivamente 16 cm. e 6 cm.. Quanto misura l'area?	48 cm <sup>2</sup>	24 cm <sup>2</sup>	28 cm <sup>2</sup>	14 cm <sup>2</sup>	18 cm <sup>2</sup>
459	In un rombo l'area e una diagonale misurano rispettivamente 64 cm <sup>2</sup> e 16 cm., quanto misura l'altra diagonale?	4 cm.	2 cm.	8 cm.	32 cm.	16 cm.
460	In un rombo l'area e una diagonale misurano rispettivamente 70 cm <sup>2</sup> e 7 cm.. Quanto misura l'altra diagonale?	5 cm.	10 cm.	2,5 cm.	20 cm.	15 cm
461	Qual è il perimetro di un quadrato avente il lato di cm. 3?	8 cm.	4 cm.	10 cm.	6 cm.	12 cm.
462	Qual è il perimetro di un rettangolo avente l'area di 63 cm <sup>2</sup> e la base di 9 cm.?	8 cm.	34 cm.	30 cm.	32 cm.	18 cm.
463	L'ipotenusa di un triangolo rettangolo misura 26 cm ed un cateto 24 cm., quanto misura il perimetro?	25 cm.	15 cm.	40 cm.	30 cm.	60 cm.
464	L'area di un quadrato è di 169 cm <sup>2</sup> . Quanto misura il suo perimetro?	30 cm.	40 cm	32 cm	52 cm.	55 cm.
465	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.
466	L'area di un quadrato è di 625 m <sup>2</sup> . quanto misura il suo perimetro?	90 m.	50 m.	100m.	60 m.	30 m.
467	Quanto misura il perimetro di un quadrato avente il lato di 19 cm?	18 cm.	76 cm.	72 cm.	74 cm.	62 cm.

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
468	Quanto misura il perimetro di un pentagono regolare avente il lato di cm. 5?	cm. 25	cm. 16	cm. 8	cm. 20	cm. 24
469	Quanto misura il perimetro di un quadrato avente l'area di $\text{dm}^2$ 121?	dm 82.	dm 29.	dm 30.	dm 44.	dm 88.
470	Qual è la misura del perimetro di un rettangolo avente l'area di $\text{dm}^2$ 60 e la base di dm 10?	dm 25.	dm 32.	dm 35.	dm 40.	dm 20.
471	Qual è il perimetro di un quadrato avente l'area di $\text{cm}^2$ 25?	cm 30.	cm 20.	cm 24.	cm 32.	cm 25.
472	Quanto misura il perimetro di un quadrato avente il lato di cm 11,25?	cm. 50	cm. 48	cm. 49	cm. 60	cm. 45
473	Quanto misura il perimetro di un rettangolo avente la base di cm 7 e l'altezza di cm 4,5?	cm. 23	cm. 11,5	cm. 28	cm. 1,5	cm. 15,5
474	A quanti minuti corrispondono 4 h e 2400 secondi?	280	244	240	260	264
475	Quale Teorema recita: "In un triangolo rettangolo il quadrato costruito su un cateto è equivalente al rettangolo che ha per dimensioni la sua proiezione sull'ipotenusa e l'ipotenusa stessa"?	Teorema di Talete;	Teorema di Pitagora;	1° Teorema di Euclide;	Teorema di Carnot;	2° Teorema di Cartesio.
476	Un angolo di $360^\circ$ è detto:	acuto	retto	giro	piatto	ottuso
477	Due angoli opposti al vertice sono:	congruenti	in proporzione	uno il doppio dell'altro	uno la metà dell'altro	equivalenti
478	Due angoli la cui somma è $90^\circ$ sono detti:	complementari	supplementari	esplementari	retti	giri
479	Due angoli che hanno la stessa ampiezza sono:	equivalenti	equipollenti	congruenti	multipli tra di loro	sottomultipli tra di loro
480	La bisettrice è:	la retta che divide l'angolo in due parti congruenti	la semiretta che divide l'angolo in due parti congruenti	la retta che divide l'angolo in tre parti congruenti	la semiretta che divide l'angolo in tre parti congruenti	la semiretta che divide a metà il lato di un triangolo

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
481	I sottomultipli del grado sono:	ore e giorni	minuti e decimi di secondo	minuti e secondo	primi e secondi	gradi e secondi
482	Due angoli si dicono consecutivi quando:	hanno due vertici in comune e un lato in comune, mentre gli altri due lati si trovano da parti opposte rispetto al lato comune	hanno due vertici in comune e un lato in comune, mentre gli altri due lati sono semirette opposte, cioè uno il prolungamento dell'altro	hanno un vertice in comune	hanno un vertice in comune e un lato in comune, mentre gli altri due lati si trovano da parti opposte rispetto al lato comune	hanno un vertice in comune e un lato in comune, mentre gli altri due lati sono da parti opposte, semirette opposte, cioè uno il prolungamento dell'altro
483	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
484	Calcolare il perimetro di un rettangolo la cui base misura 24 cm e la lunghezza della diagonale è di 25 cm:	62 cm	60 cm	31 cm	30 cm	49 cm
485	Un rombo che ha le diagonali rispettivamente di 12 e 16 cm ha un perimetro di:	10 cm	12 cm	20 cm	24 cm	40 cm
486	In un trapezio isoscele si evidenziano due triangoli rettangoli uguali che hanno:	per cateti l'ipotenusa, l'altezza e la metà della differenza delle basi	per cateti l'altezza e la metà della differenza delle basi e per ipotenusa la base minore	per cateti l'altezza e la metà della differenza delle basi e per ipotenusa la base maggiore	per cateti l'altezza e la metà della differenza delle basi e per ipotenusa il lato obliquo	per cateti l'altezza e la differenza delle basi e per ipotenusa il lato obliquo
487	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
488	In un rettangolo la differenza delle lunghezze delle due dimensioni misura 5 cm ed una è $\frac{4}{3}$ dell'altra. Calcola la lunghezza della sua diagonale.	30 cm	25 cm	20 cm	15 cm	10 cm

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
489	Un triangolo rettangolo isoscele:	ha i lati tutti congruenti tra di loro	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
490	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
491	Un rettangolo di dimensioni 12 e 35 cm ha la diagonale che misura:	31 cm	33 cm	35 cm	37 cm	39 cm
492	Per calcolare l'area di un triangolo qualsiasi con la formula di Erone occorre conoscerne:	l'altezza e un lato	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
493	La misura dell'area del romboide o deltoide si trova:	dividendo la misura delle due diagonali	moltiplicando la misura delle due diagonali	dividendo la misura delle due diagonali e dividendo tale prodotto per 2	moltiplicando la misura delle due diagonali e dividendo tale prodotto per 2	estraendo la radice quadrata del prodotto delle diagonali
494	Qual è la diagonale di un rombo che ne ha una di 2,5 cm e l'area di 2,6 cm <sup>2</sup> ?	1,04 cm	2,80 cm	2,08 cm	1,40 cm	2,18 cm
495	Il perimetro di un rettangolo è 24 cm. Una dimensione è 1/3 dell'altra. Calcola l'area.	6 cm <sup>2</sup>	12 cm <sup>2</sup>	18 cm <sup>2</sup>	24 cm <sup>2</sup>	27 cm <sup>2</sup>
496	Due figure piane si dicono congruenti:	se hanno lo stesso perimetro	se hanno la stessa estensione	se sono sovrapponibili	se hanno la stessa forma	se hanno lo stesso peso
497	Due figure piane si dicono simili:	se hanno lo stesso perimetro	se hanno la stessa estensione	se sono sovrapponibili	se hanno la stessa forma	se hanno lo stesso peso
498	Due figure piane si dicono isoperimetriche:	se hanno lo stesso perimetro	se hanno la stessa estensione	se sono sovrapponibili	se hanno la stessa forma	se hanno lo stesso peso
499	Due angoli la cui somma è 180° vengono detti:	Complementari	Supplementari	Acuti	Concavi	Convessi
500	Due angoli che hanno la stessa ampiezza sono:	equivalenti	equipollenti	congruenti	multipli	complementari