

1 Con quale espressione si può risolvere il problema? Indicala con una **X**.

Ekaterina, Sara e Moira hanno delle conchiglie. Ekaterina ne ha 55, Sara ne ha 23 e Moira ne ha 60. Mettono insieme le loro conchiglie e poi ne usano 30 per realizzare un quadretto da regalare a Lara per il suo compleanno. Alla fine le bambine si dividono equamente le conchiglie avanzate in modo da averne in numero uguale. Quante conchiglie avrà ogni bambina?

$[(55 + 23 - 30)] : 3 =$

$[(55 + 23 + 60 + 30)] : 3 =$

$[(55 - 23 + 60) - 30] : 3 =$

$[(55 + 23 + 60) - 30] : 3 =$

2 In quale numero la cifra 8 ha il valore di centinaia di milioni (hM)? Indicalo con una **X**.

188700000

800900000

80000600

8400500

3 Sotto ciascuna operazione scrivi **C** o **S**.

C = corretto

S = sbagliato

1	2	3	4	5	7	8	+	7	5	0	1	0	0	2	6	-	1	5	6	7	7	×	4	0	5	0	0	0	3	2	4		
	7	8	0	9	2	6	+	1	6	0	2	5	4	9	=			3	4	2	=		8	1	0				1	2	4	1	
1	3	8	7	9	4	7	6	5	=	7	3	4	1	8	5	1	7		3	1	3	5	4		1	6	2	0					
1	5	8	9	4	9	8	0	5											6	2	7	0	8	0		3	2	4					
																				4	7	0	3	1	0	0							
																				5	3	6	1	5	3	4							

4 Uno dei seguenti calcoli è sbagliato: qual è? Indicalo con una **X**.

$\frac{3}{4}$ di 844 è 633

$\frac{2}{3}$ di 1200 è 400

$\frac{5}{6}$ di 336 è 280

$\frac{7}{8}$ di 4800 è 4200

5 Verifica se i calcoli delle potenze sono corretti. Correggi quelli errati scrivendo nelle caselle.

$12^1 = 12$ _____

$15^0 = 15$ _____

$2^6 = 32$ _____

$10^4 = 1000$ _____

6 Completa le uguaglianze con il numero corretto.

_____ $\times 100 = 368,9$

_____ $\times 10 = 126,7$

_____ $\times 1000 = 560$

_____ $: 100 = 67$

_____ $: 10 = 5,8$

_____ $: 1000 = 0,005$

7 Verifica le seguenti equivalenze. Correggi quelle errate scrivendo nelle caselle.

37 m = 3,7 dam _____

73 l = 7 300 dl _____

76 kg = 76 000 g _____

2 hm = 2 000 m _____

1,2 hl = 120 l _____

15,7 g = 157 cg _____

1 578 cm = 15,78 m _____

7 l = 7 000 ml _____

6 dag = 600 dg _____

5 678 mm = 5,678 dm _____

8,29 hl = 82,9 l _____

800 mg = 0,8 dag _____

8 Quale marca devi scrivere per completare l'uguaglianza? Indicala con una X.

3 ore e mezza = 210 _____

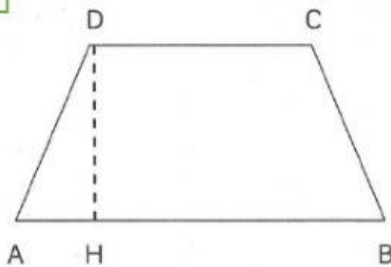
d

s

min

h

9 Osserva le misure del trapezio isoscele ABCD e indica con una X qual è la misura della sua area.



AB = 24 cm

CD = 16 cm

DA = 18 cm

DH = 15 cm

300 cm²

73 cm²

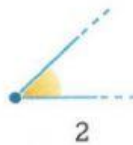
600 cm²

76 cm²

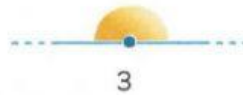
10 Indica con una X la sequenza in cui gli angoli sono elencati in ordine crescente di ampiezza.



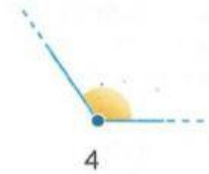
1



2



3



4

1 • 2 • 3 • 4

4 • 2 • 3 • 1

2 • 1 • 4 • 3

2 • 4 • 1 • 3

11 Osserva le figure geometriche e scrivi V (vero) o F (falso) nel quadratino.



A. Il numero dei parallelogrammi è uguale a quello dei trapezi.

B. Tra le figure non ci sono solidi.

C. Ci sono più triangoli che quadrilateri.

D. Non c'è nessun triangolo rettangolo.

E. I poligoni regolari sono quattro.

F. Non è stata disegnata alcuna circonferenza.

12 Leggi che cosa dice Sara, poi indica con una X a chi si riferisce.



Luca



Lara



Tommy



Jessica



Mattia



Benny



Ha gli occhiali ma non il cappellino. Non è vero che non ha i capelli biondi. Ha le scarpe rosse e non è vero che non è un maschio.

A. Luca

D. Jessica

B. Lara

E. Mattia

C. Tommy

F. Benny

13 Maurizio ha calcolato l'età media di un gruppo di suoi amici, ma ha commesso un errore. Quale?

Aldo	Sara	Gino	Mauro	Fabio	Marina	Giulio	Sandro	Andrea	Anna
8 anni	8 anni	9 anni	7 anni	11 anni	11 anni	10 anni	9 anni	10 anni	7 anni

$$(8 + 8 + 9 + 7 + 11 + 11 + 10 + 9 + 10 + 7) : 9 = 90 : 9 = 10 \text{ (età media)}$$

A. Ha sbagliato il calcolo dell'addizione.

C. Non doveva dividere per 9, bensì per 10.

B. Ha trascritto male i numeri.

D. Non doveva dividere per 9, bensì moltiplicare per 10.

14 Per terminare la sua collana, a Caterina mancano 3 perline colorate. Vorrebbe che 2 perline fossero dello stesso colore e che la terza fosse di un altro colore. Osserva il sacchetto e indica con una X quali sono i due colori che è più probabile che Caterina peschi.



A. giallo e blu

D. blu e lilla

B. giallo e verde

E. giallo e rosso

C. rosso e verde

F. blu e rosso