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

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 ✕.

☐ 188700000 ☐ 800900000 ☐ 80000600 ☐ 8400500

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

C = corretto **S** = sbagliato

12345,78 + 7809,26 + 13879476,5 = 15894905	75010026 − 160254,9 = 73418517	1567,7 × 3,42 = 31354 + 62708 + 4703100 = 5361,534	40500003241 : 810 = 1241 + 1620 + 324 + 0

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

- ☐ $\frac{3}{4}$ 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.

- _____ × 100 = 368,9
- _____ × 10 = 126,7
- _____ × 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 _____

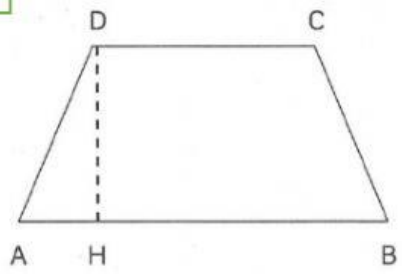
5 678 mm = 5,678 dm _____ | 8,29 hℓ = 82,9 ℓ _____ | 800 mg = 0,8 dag _____

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

3 ore e mezza = 210 _____

☐ d ☐ s ☐ min ☐ h

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



AB = 24 cm
CD = 16 cm
DA = 18 cm
DH = 15 cm

☐ 300 cm² ☐ 73 cm²

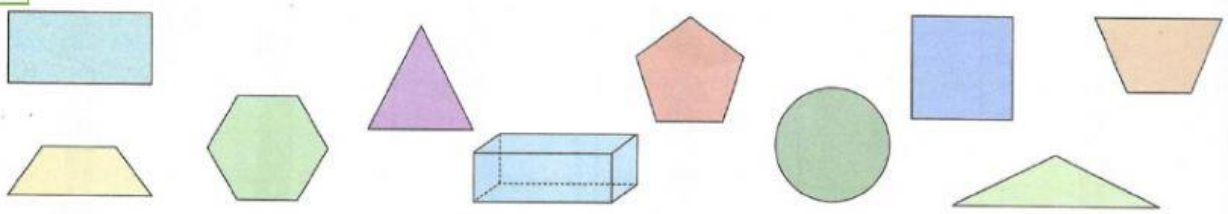
☐ 600 cm² ☐ 76 cm²

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



☐ 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.

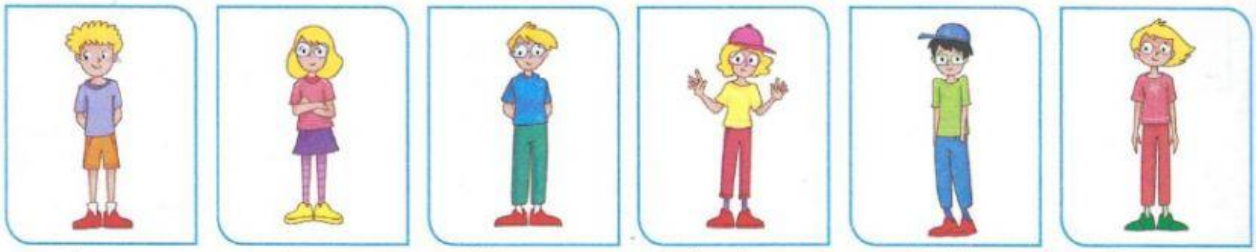
C. ☐ Ci sono più triangoli che quadrilateri.

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 ✕ a chi si riferisce.



Luca Lara Tommy Jessica Mattia Benny



A. ☐ Luca
B. ☐ Lara
C. ☐ Tommy
D. ☐ Jessica
E. ☐ Mattia
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 (età media)

A. ☐ Ha sbagliato il calcolo dell'addizione.
B. ☐ Ha trascritto male i numeri.
C. ☐ Non doveva dividere per 9, bensì per 10.
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 ✕ quali sono i due colori che è più probabile che Caterina peschi.



A. ☐ giallo e blu
B. ☐ giallo e verde
C. ☐ rosso e verde
D. ☐ blu e lilla
E. ☐ giallo e rosso
F. ☐ blu e rosso