

- 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**.

☐ 188 700 000

☐ 800 900 000

☐ 80 000 600

☐ 8 400 500

- 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  |   | 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 1 200 è 400

☐  $\frac{5}{6}$  di 336 è 280

☐  $\frac{7}{8}$  di 4 800 è 4 200

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

$12^1 = 12$  \_\_\_\_\_

$15^0 = 15$  \_\_\_\_\_

$2^6 = 32$  \_\_\_\_\_

$10^4 = 1 000$  \_\_\_\_\_

- 6 Completa le uguaglianze con il numero corretto.

\_\_\_\_\_  $\times 100 = 368,9$

\_\_\_\_\_  $\times 10 = 126,7$

\_\_\_\_\_  $\times 1 000 = 560$

\_\_\_\_\_  $: 100 = 67$

\_\_\_\_\_  $: 10 = 5,8$

\_\_\_\_\_  $: 1 000 = 0,005$

- 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 \_\_\_\_\_

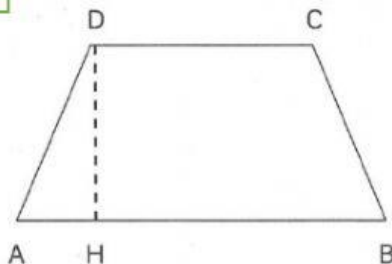
☐ d

☐ 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 cm<sup>2</sup>

☐ 600 cm<sup>2</sup>

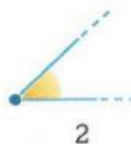
☐ 73 cm<sup>2</sup>

☐ 76 cm<sup>2</sup>

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



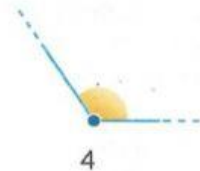
1



2



3



4

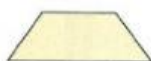
☐ 1 • 2 • 3 • 4

☐ 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 |

$(8 + 8 + 9 + 7 + 11 + 11 + 10 + 9 + 10 + 7) : 9 = 90 : 9 = 10$  (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