

- 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?

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

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

- 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

$\begin{array}{r} 1\ 4\ 1\ 4\ 1\ 2 \\ 1\ 2\ 3\ 4\ 5, 7\ 8 \\ + \quad 7\ 5\ 0\ 1\ 0\ 0, 2\ 6 \\ \hline 7\ 8\ 0\ 9, 2\ 6 \end{array}$	$+ \quad 1\ 6\ 0\ 2\ 5, 4\ 9 =$	$\begin{array}{r} 1\ 5\ 6\ 7, 7\ \times \\ 3, 4\ 2 = \\ \hline 4\ 0\ 5\ 0\ 0\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3\ 2\ 4 \\ 8\ 1\ 0 \\ \hline 1\ 2\ 4\ 1 \end{array}$
$\begin{array}{r} 1\ 3\ 8\ 7\ 9\ 4, 7\ 6\ 5 \\ + \quad 7\ 3\ 4\ 1\ 8\ 5, 1\ 7 \\ \hline 1\ 5\ 8\ 9\ 4\ 9, 8\ 0\ 5 \end{array}$	$\square$	$\begin{array}{r} 3\ 1\ 3\ 5\ 4 \\ 6\ 2\ 7\ 0\ 8\ 0 \\ 4\ 7\ 0\ 3\ 1\ 0\ 0 \\ \hline 5\ 3\ 6\ 1, 5\ 3\ 4 \end{array}$	$\square$
$\square$			

- 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 sui puntini.

$$12^1 = 12 \quad \square \quad 15^0 = 15 \quad \square \quad 2^6 = 32 \quad \square \quad 10^4 = 1\ 000 \quad \square$$

- 6** Completa le uguaglianze con il numero corretto.

$$\square \times 100 = 368,9 \quad \square \times 10 = 126,7 \quad \square \times 1\ 000 = 560$$

$$\square : 100 = 67 \quad \square : 10 = 5,8 \quad \square : 1\ 000 = 0,005$$

**7** Verifica le seguenti equivalenze. Correggi quelle errate scrivendo sui puntini.

$37 \text{ m} = 3,7 \text{ dam}$

$73 \text{ l} = 7300 \text{ dl}$

$76 \text{ kg} = 76000 \text{ g}$

$2 \text{ hm} = 2000 \text{ m}$

$1,2 \text{ hl} = 120 \text{ l}$

$15,7 \text{ g} = 157 \text{ cg}$

$1578 \text{ cm} = 15,78 \text{ m}$

$7 \text{ l} = 7000 \text{ ml}$

$6 \text{ dag} = 600 \text{ dg}$

$5678 \text{ mm} = 5,678 \text{ dm}$

X

$8,29 \text{ hl} = 82,9 \text{ l}$

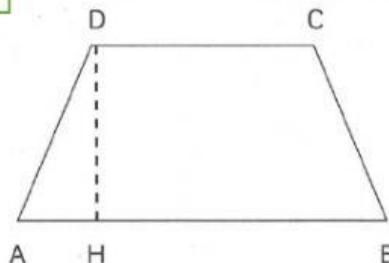
$800 \text{ mg} = 0,8 \text{ dag}$

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

$3 \text{ ore e mezza} = 210$

 d s min h

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



$AB = 24 \text{ cm}$

$CD = 16 \text{ cm}$

$DA = 18 \text{ cm}$

$DH = 15 \text{ cm}$

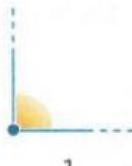
300  $\text{cm}^2$

73  $\text{cm}^2$

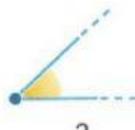
600  $\text{cm}^2$

76  $\text{cm}^2$

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



1



2



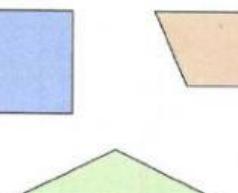
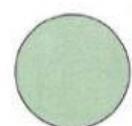
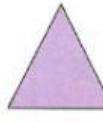
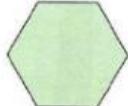
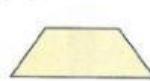
3



4

 1 • 2 • 3 • 4 4 • 2 • 3 • 1 2 • 1 • 4 • 3 2 • 4 • 1 • 3

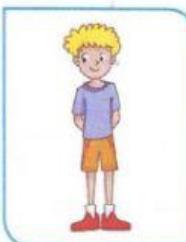
**11** Osserva le figure geometriche e scrivi V (vero) o F (falso) nel quadratino.



- 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.  
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 **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