

Verifica IVPROVA_MAT_INV_V_ELEMENTARE_08_09

nome: _____ classe: _____ data: _____

1. Quale dei seguenti numeri si legge “quattordicimiladuecentoventuno”<i/>?

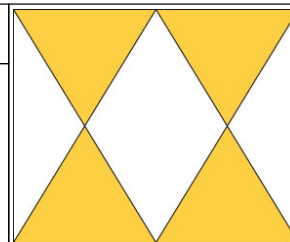
- 14221
- 14001
- 14021
- 140221

2. Quale frazione è uguale al numero 20,895?

- 20895/100
- 20895/10
- 20895/1000
- 20895/50

3. A quale frazione della superficie del rettangolo corrisponde la parte colorata?

- 1/2
- 4/7
- 4/6
- 3/4



4. Quale cifra va messa al posto dell'asterisco perché la sottrazione seguente risulti corretta?

$$700 - 3*8 = 362$$

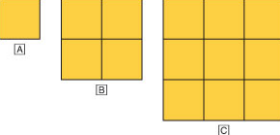
- 5
- 3
- 2
- 4

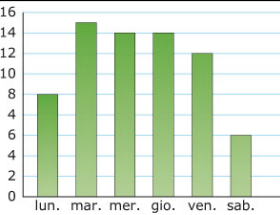
5. Un trapezio isoscele ha la base maggiore di 14 cm, la base minore di 8 cm, l'altezza di 4 cm e i lati obliqui di 5 cm. Quanto misura il perimetro del trapezio?

- 44 cm²
- 32 cm
- 31 cm
- 36 cm²

6. Le rette tratteggiate *a* e *b* sono assi di simmetria della seguente figura?

	
<p> <input type="radio"/> Sì, tutte e due. <input type="radio"/> Solo la retta <i>a</i>. <input type="radio"/> Solo la retta <i>b</i>. <input type="radio"/> No, nessuna delle due. </p>	

<p>7. Osserva le figure in sequenza. Di quanti quadratini sarà formata la figura successiva?</p>	
<p> <input type="radio"/> 18 <input type="radio"/> 12 <input type="radio"/> 14 <input type="radio"/> 16 </p>	

<p>8. Il grafico rappresenta quanti alunni di una classe hanno usato lo scuolabus la scorsa settimana. Quali delle seguenti informazioni si possono ricavare dal grafico?</p>	
<p> Tutti gli alunni della classe hanno usato lo scuolabus durante la settimana. <input type="radio"/> vero <input type="radio"/> falso Tutti i giorni almeno 6 alunni hanno usato lo scuolabus. <input type="radio"/> vero <input type="radio"/> falso Gli alunni della classe sono, in tutto, 15. <input type="radio"/> vero <input type="radio"/> falso Il martedì è il giorno in cui più alunni hanno usato lo scuolabus. <input type="radio"/> vero <input type="radio"/> falso </p>	

<p>9. Maria, Renata e Fabio misurano a passi la lunghezza della loro aula. Maria conta 26 passi, Renata ne conta 30 e Fabio 28. Chi ha il passo più lungo?</p> <p> <input type="radio"/> Maria. <input type="radio"/> Renata. <input type="radio"/> Non si può sapere. <input type="radio"/> Fabio. </p>
--

<p>10. A quale numero corrispondono “12 decine, 7 decimi e 2 millesimi”?</p> <p> <input type="radio"/> 120,702 <input type="radio"/> 12,72 <input type="radio"/> 120,72 <input type="radio"/> 12,702 </p>

11. Per ognuna delle seguenti disequazioni, indica se è vera o falsa.

$2,4 < 2,48$

vero falso

$2,5 < 2,49$

vero falso

$2,91 > 3$

vero falso

$3,05 > 3,043$

vero falso

12. In quale dei seguenti gruppi i numeri sono ordinati dal maggiore al minore?

159,01 - 159,1 - 159,11 - 160

159,11 - 159,1 - 159,01 - 160

160 - 159,11 - 159,1 - 159,01

160 - 159,11 - 159,01 - 159,1

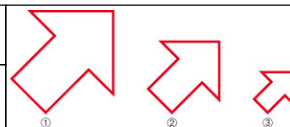
13. Osserva le figure e stabilisci quale affermazione è vera.

Gli angoli interni della figura 1 hanno ampiezza maggiore di quelli corrispondenti nella figura 3.

In tutte e tre le figure gli angoli interni corrispondenti hanno la stessa ampiezza.

In tutte e tre le figure gli angoli interni corrispondenti hanno ampiezza diversa.

Gli angoli interni della figura 2 hanno ampiezza minore di quelli corrispondenti nella figura 1.



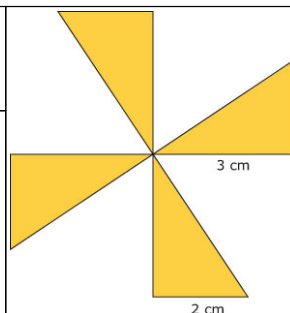
14. Mario ritaglia 4 triangoli uguali e costruisce la girandola che vedi nella figura. Quale espressione permette di determinare l'area della girandola?

$(3 \times 2) \times 2$

$4 \times (3 \times 2)$

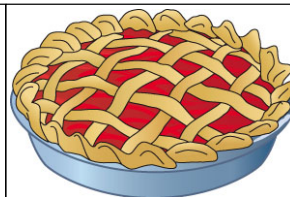
$(3 + 2) : 2$

$4 + (3 \times 2)$



15. Per fare una crostata per 8 persone utilizzo, tra gli altri ingredienti, 240 grammi di farina e 160 grammi di burro.

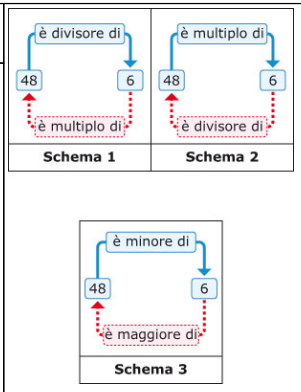
Se impasto 360 grammi di farina e 240 grammi di burro, per quante persone sarà la crostata?



- Non si può dire
- 16 persone.
- 10 persone.
- 12 persone.

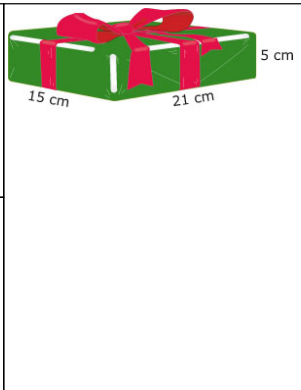
16. In quale dei seguenti schemi la relazione indicata dalle frecce è corretta?

- Nello schema 3.
- Nello schema 1.
- In tutti e 3.
- Nello schema 2.



17. Alessandra acquista un libro all'ipermercato; a casa prepara un pacchetto simile a quello della figura.
Quanti cm di nastro ha usato in tutto, sapendo che per fare il fiocco ne sono serviti 30 cm?

- 122
- 41
- 71
- 112



18. Agli alunni di una classe viene chiesto quanti fratelli e sorelle hanno. La tabella riporta i risultati ottenuti, ma mancano due dati.
Quali sono i numeri che vanno al posto del triangolo e del cerchio?

- $\bullet = 2$ $\triangle = 2$
- $\bullet = 2$ $\triangle = 10$
- Non si può sapere.
- $\bullet = 9$ $\triangle = 2$

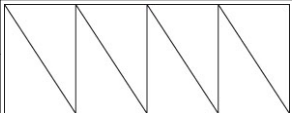
Numero di fratelli e sorelle	Alunni
0	5
1	\triangle
\bullet	4
3	2
Più di 3	0
Totale	21

19. Qual è il numero nascosto dal triangolo che rende vera la seguente uguaglianza?

$$42 : 7 = 4,2 : \triangle;$$

- 7
- 70
- 0,7
- 0,07

20. Quanti triangoli dovresti colorare per coprire $\frac{3}{4}$ della superficie del

rettangolo?	
<input type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 4	

21. Qual è il numero che sostituito al triangolo rende vera la seguente uguaglianza?
 $1 \times 10 = 0,5 \times \triangle$

- 20
- 2
- 5
- 0,2

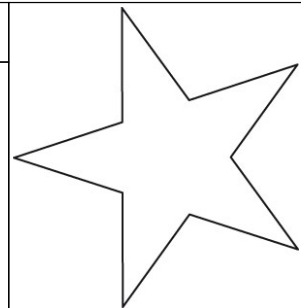
22. Quale dei seguenti oggetti può essere descritto con la frase: “Ha 6 facce, 12 spigoli, 8 vertici”?

- Solo il numero 1.
- Nessuno.
- Il numero 1 e il numero 3.
- Tutti.



23. Quanti angoli interni ha questa figura?

- 10
- 5
- 20
- 15



24. Per continuare la sequenza di numeri: 512 - 256 - 128 - ... che regola si deve seguire?

- Dividere ogni volta per 2.
- Togliere ogni volta 256.
- Dividere ogni volta per 4.
- Togliere ogni volta 128.

25. Su un camioncino vengono caricate 40 confezioni da 6 uova ognuna da consegnare a un supermercato. Durante il trasporto si rompono 15 uova.
 A quali domande si può rispondere con i dati del problema?

- a. Quante uova restano intatte?
 Sì No
- b. Quante confezioni contengono delle uova rotte?
 Sì No
- c. Quante uova vende il supermercato alla settimana?
 Sì No
- d. Quante uova trasportava il camioncino?
 Sì No

26. Un pasticcere prepara 12 vassoi di pasticcini. Ogni vassoio contiene 30 pasticcini. A fine giornata rimangono 15 pasticcini. Quanti pasticcini sono stati venduti? Indica tra le seguenti espressioni quella che risolve il problema.

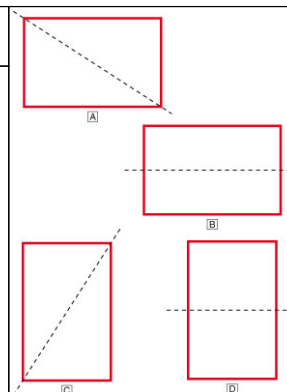
- $(30 \times 15) - 12$
- $(30 + 12) - 15$
- $(30 \times 12) - 15$
- $(30 + 12) + 15$

27. Da una bottiglia che contiene 1,5 litri di acqua minerale, si versano 20 centilitri in un bicchiere. Quanti centilitri di acqua rimangono nella bottiglia?

- 130
- 13
- 18,5
- 1,3

28. In quali rettangoli la linea tratteggiata è un asse di simmetria?

- Rettangolo A
 sì no
- Rettangolo B
 sì no
- Rettangolo C
 sì no
- Rettangolo D
 sì no



29. La capacità di una lattina di aranciata di solito è...

- 3,3 L
- 0,33 L
- 33 mL
- 0,33 cL