

## Verifica IVPROVA\_MAT\_INV\_V\_ELEMENTARE\_09\_10\_parte2

nome: \_\_\_\_\_ classe: \_\_\_\_\_ data: \_\_\_\_\_

**1.** Paolo versa 4 cucchiaini di zucchero in un bicchiere che contiene 200 ml di acqua. Assaggia e dice: "Così mi piace!".

Ha a disposizione un barattolo di zucchero e una brocca che contiene 1000 ml di acqua. Come può fare per rendere l'acqua della brocca dolce come quella del bicchiere?

- Deve mettere nella brocca 12 cucchiaini di zucchero.
- Deve mettere nella brocca 8 cucchiaini di zucchero.
- Deve mettere nella brocca 4 cucchiaini di zucchero.
- Deve mettere nella brocca 20 cucchiaini di zucchero.

**2.** Il risultato di  $1250 : 25$  è maggiore del risultato di  $1200 : 25$ . Di quanto è maggiore?

- 1
- 50
- 25
- 2

**3.** La maestra chiede:

"Se  $n$  è un numero naturale qualsiasi, cosa possiamo dire di  $n + 1$  ?

Osserva come hanno risposto quattro alunni. Chi ha ragione?

- Angela
- Piero
- Cristina
- Sonia



**4.** Su una striscia rettangolare di carta sono stati disegnati un rettangolo, un triangolo e un parallelogramma, tutti con base uguale.

Per ognuna delle seguenti affermazioni indica se è vera o se è falsa.

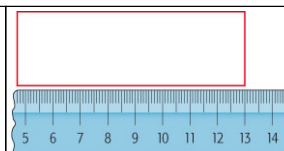
- L'area del parallelogramma è il doppio di quella del triangolo.  
 vero  falso
- L'area del parallelogramma è maggiore di quella del rettangolo.  
 vero  falso
- L'area del triangolo è la metà di quella del rettangolo.  
 vero  falso



**5.** In un cassetto ci sono, mescolate tra loro, 2 paia di calzini gialli, 2 paia di calzini rossi e 2 paia di calzini verdi. Se sono al buio, qual è il numero minimo di calzini che devo prendere per essere sicuro di avere almeno 2 calzini dello stesso colore?

- 3 calzini
- 4 calzini
- 6 calzini
- 2 calzini

**6.** Giovanni vuole misurare il lato maggiore del rettangolo rappresentato, ma il suo righello è rotto. Lo posiziona nel modo che vedi.



Qual è la misura del lato?

- La misura del lato è 9 cm.
- Non si può misurare perché non c'è lo zero.
- La misura del lato è 13 cm.
- La misura del lato è 8,3 cm.

**7.** Quale dei seguenti numeri è più vicino al risultato di  $3,9 \times 3$ ?

- 12
- 10
- 9,27
- 92,7

**8.** In un esercizio si chiede di scrivere il successivo del numero che corrisponde a 90 decine. Roberto, Sara, Tiziano e Ursula danno quattro risposte diverse. Chi ha dato la risposta corretta?

- Roberto, che scrive 91.
- Ursula, che scrive 910.
- Tiziano, che scrive 900.
- Sara, che scrive 901.

**9.** Scrivi negli spazi bianchi le parole mancanti.

Roberto è nato nel mese di febbraio del 2000. Qui è riportato il calendario di febbraio del 2000.

In quale giorno della settimana è più probabile che sia nato Roberto?

Risposta: \_\_\_\_\_

| FEBBRAIO 2000 |     |     |     |     |     |     |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| LUN           | MAR | MER | GIO | VEN | SAB | DOM |
|               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |
| 7             | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  |
| 14            | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  |
| 21            | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  |
| 28            | 29  |     |     |     |     |     |

**10.** Osserva il quadrato Q.

Osserva ora le altre figure.

Individua quali figure hanno area doppia di Q.

Figura A  
 Si    No

Figura B  
 Si    No

Figura C  
 Si    No

Figura D  
 Si    No

**11.** Franco ha 12 anni. Maria ha il doppio degli anni di Franco più 4 anni. Indica qual è la rappresentazione grafica corretta della relazione tra gli anni di Franco e quelli di Maria.

A

D

C

B

**12.**  $\frac{4}{8}$  e 0,5 indicano la stessa quantità?

No, perché 0,5 indica una quantità minore di  $\frac{4}{8}$ .

No, perché la prima è una frazione, il secondo è un numero decimale.

Sì, perché valgono entrambi la metà di un intero.

No, perché  $\frac{4}{8}$  indica una quantità minore di 0,5.

**13.** Scrivi negli spazi bianchi le parole mancanti.

Nel disegno un triangolo è stato in parte sovrapposto ad un quadrato. La sovrapposizione dei due poligoni forma la figura colorata in giallo.

Che quadrilatero è la figura in giallo?

Risposta: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**14.** La tabella mostra le età dei bambini (maschi e femmine) che partecipano alla festa di compleanno di Maria Giulia. Quale grafico rappresenta correttamente i dati della tabella?

| ETA | NUMERO DI FEMMINE | NUMERO DI MASCHI |
|-----|-------------------|------------------|
| 8   | 5                 | 7                |
| 9   | 2                 | 2                |
| 10  | 6                 | 4                |
| 11  | 8                 | 4                |

Grafico 4  
 Grafico 3  
 Grafico 2  
 Grafico 1

**15.** Osserva la sequenza di numeri:

1099 — 1108 — 1117 — 1126

Quale operatore è indicato dalla freccia?

-9  
 +11  
 +9  
 +10

**16.** Qual è il numero da sostituire all'asterisco in questa sequenza di numeri decimali?

0,007 — 0,009 — \* — 0,013 — 0,015

0,011  
 0,010  
 0,012  
 0,110

**17.** Osserva gli angoli rappresentati.

Qual è l'ordinamento corretto degli angoli dal più ampio al meno ampio?

Angolo 3 - Angolo 1 - Angolo 2  
 Angolo 1 - Angolo 3 - Angolo 2  
 Angolo 2 - Angolo 3 - Angolo 1  
 Angolo 3 - Angolo 2 - Angolo 1