

Prova Invalsi di matematica scuola secondaria di primo grado – classi prime anno scolastico **2009-10**

D1) A. 1,10 € B. 2,10 € C. 2,70 € D. 3,10 €

D2) A. 24 B. 26 C. 39 D. 45

D3) A. 6 B. 6,2 C. 6,5 D. 6,8

D4) A. Anna ha più euro di Matteo
 B. Matteo ha più euro di Anna
 C. Giovanni è quello che ha più euro di tutti
 D. Non si può sapere quale dei tre ha più euro

D5a) A. 18 cm B. 19 cm C. 20 cm D. 24 cm

D5b) A. 18 cm² B. 19 cm² C. 20 cm² D. 21 cm²

D6) Risposta

D7) A. Carla B. Luca C. Gianni
 D. Nessuno: tutti ne mangiano lo stesso numero

D8a) Risposta

D8b) Risposta m

D9) A. 80 B. 160 C. 240 D. 280

D10)		Vero	Falso
a.	L'area di A è di 6 cm ²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b.	B e D hanno la stessa area.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c.	C è la figura con l'area minore.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d.	L'area di B è il triplo dell'area di C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

D11)		Vero	Falso
a.	Il risultato è un numero divisibile per 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b.	Il risultato è un numero divisibile per 58	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c.	Il risultato è un numero divisibile per 10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d.	Il risultato è un numero divisibile per 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

D12a) Risposta: gradi

D12b)

D13)

- A. moltiplicando per 3 il corrispondente della prima riga
- B. moltiplicando il corrispondente della prima riga per 7 e poi sottraendo 8
- C. moltiplicando il corrispondente della prima riga per il suo successivo (nella sequenza dei numeri naturali)
- D. moltiplicando il corrispondente della prima riga per quello che lo precede (nella sequenza dei numeri naturali) e poi aggiungendo 4

D14) A. 35° B. 55° C. 90° D. 145°

D15) A. 512 B. 2⁹ C. 72 D. 2¹⁸

D16) A. triangolo 1 C. triangolo 3
 B. triangolo 2 D. triangolo 4

D17a) Risposta: kg

D17b)

.....

D18) Risposta: %

D19) A. 28 B. 29 C. 30 D. 31

D20) A. Paolo B. Giorgio C. Cristina D. Monica

D21) A. la metà B. il doppio C. tre quarti D. uguale

D22) A. 7 B. 8 C. 9 D. 10

D23) Risposta:

.....

D24) A. 8 B. 30 C. 34 D. 36

- A. La somma dei due risultati parziali è errata
- B. Il primo risultato parziale è errato
- C. Il risultato non ha la virgola nella posizione corretta
- D. Il secondo risultato parziale è stato messo male in colonna

D26) Risposta:

D27a) Risposta:

D27b) Risposta:

D28) A. 24 B. 3⁸ C. 8³ D. 243

D29) A. 25 g B. 2,5 g C. 30 g D. 3,5 g

D30) A. 8 € B. 10 € C. 12 € D. 14 €

D31) A. 0090,3 km C. 0100,2 km
 B. 0091,2 km D. 0101,2 km