

NOME e COGNOME

CLASSE

DATA

Ambito 1: NUMERI**1) Scrivi in cifre il numero *millecentosette*****Risposta:** _____**2) Indica se le seguenti affermazioni sono vere (V) o false (F)**

		V	F
a.	2,3 è maggiore di 2,05	☐	☐
b.	2,03 è minore di 2,5	☐	☐
c.	2,12 è maggiore di 2,5	☐	☐
d.	2,047 è minore di 2,05	☐	☐

3) 8 centinaia e 13 unità equivalgono a☐ A. 8,013☐ B. 8,13☐ C. 800,13☐ D. 813**4) Quale dei seguenti numeri è più vicino a 100?**☐ A. 100,010☐ B. 100,001☐ C. 99,099☐ D. 99,990**5) Quale tra queste disuguaglianze è falsa?**☐ A. $5,6 > 5,595$ ☐ C. $2,34 < 2,43$ ☐ B. $1,53 < 2,35$ ☐ D. $1,63 > 1,643$ **6) In quale numero la cifra 3 vale 300?**☐ A. 23.563☐ B. 32,4☐ C. 300.456☐ D. 1346,45**7) Quale tra queste uguaglianze è corretta?**☐ A. $3 \times 8 = 24 + 2$ ☐ C. $10 \times 30 = 300 - 50$ ☐ B. $100 : 2 = 50 - 1$ ☐ D. $90 + 10 = 1000 : 10$ **8) La signora Giulia prepara 3 crostate seguendo la ricetta che vedi qui accanto.**

La signora Giulia usa 35 g di burro per ungere ognuna delle 3 teglie in cui cuoce le crostate. Quale espressione permette di calcolare la quantità totale di burro usata dalla signora Giulia?

☐ A. $175 + 35 \times 3$ ☐ B. $175 \times 3 + 35$ ☐ C. $175 \times 3 + 35 \times 3$ ☐ D. $(175 + 3) \times 35$ **Dosi per una crostata**

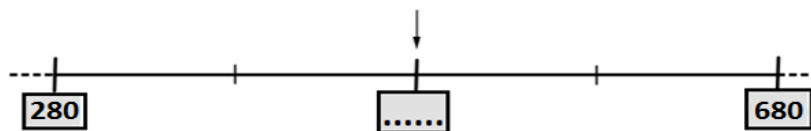
250 g di farina

200 g di zucchero

175 g di burro

300 g di marmellata

9) Osserva la seguente retta dei numeri



Inserisci nella casella il numero corrispondente alla posizione indicata dalla freccia.

10) Quale tra le seguenti scritte **NON** corrisponde al numero *diciottomilaquaranta*?

- ☐ A. 18.040 ☐ C. $1 \times 10.000 + 8 \times 1000 + 4 \times 10$
☐ B. 18 migliaia + 4 decine ☐ D. $1.000 + 8.000 + 40$

11) In quale riga i numeri sono scritti in ordine decrescente?

- ☐ A. 0,563 0,185 0,94 0,6
☐ B. 0,563 0,94 0,185 0,6
☐ C. 0,185 0,536 0,6 0,94
☐ D. 0,94 0,6 0,536 0,185

12) Qual è il risultato corretto della sottrazione $15,4 - 11,8 = ?$

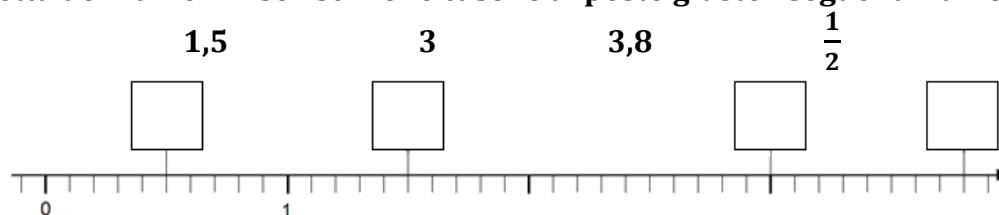
- ☐ A. 4,4 ☐ C. 3,4
☐ B. 3,6 ☐ D. 2,6

13) Leggi il seguente problema: “Carlo compra 3 bustine di figurine che costano 0,90 euro l’una. Ogni bustina contiene 5 figurine. Quanto spende in tutto?”

Scegli tra le seguenti espressioni quella che risolve correttamente il problema.

- ☐ A. $3 \times 5 \times 0,90$
☐ B. $(3 + 5) \times 0,90$
☐ C. $3 \times 0,90$
☐ D. 3×5

14) Sulla retta dei numeri inserisci nelle caselle al posto giusto i seguenti numeri:



15) Osserva la successione.

1,021	1,024	1,027	●	1,033
-------	-------	-------	---	-------

Quale, tra i seguenti numeri, puoi mettere al posto del pallino per continuare la successione con la medesima regola?

- ☐ A. 1,03 ☐ B. 1,028 ☐ C. 1,029 ☐ D. 1,031

16) Giulio e Andrea hanno in tutto 24 figurine. Giulio ha 4 figurine meno di Andrea. Quante figurine ha Andrea?

- ☐ A. 20 ☐ B. 14 ☐ C. 28 ☐ D. 12

Ambito 2: MISURE, DATI, PREVISIONI

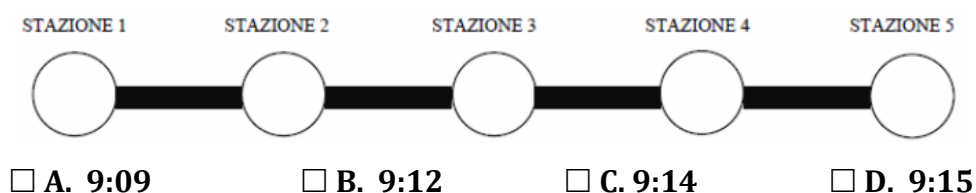
17) 8.500 metri possono corrispondere a

- ☐ A. l'altezza di un albero ☐ C. la quota di volo di un aeroplano
☐ B. l'altezza di un palazzo di 10 piani ☐ D. la distanza fra la Terra e la Luna

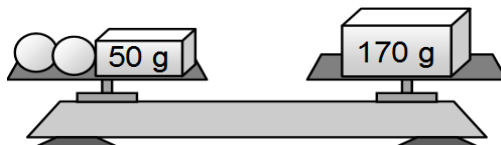
18) In una città il biglietto del bus costa 1,10 euro ed è valido per 90 minuti. Se Carlo timbra alle ore 9:04, a che ora scadrà il suo biglietto?

- ☐ A. 10:14 ☐ B. 10:24 ☐ C. 10:34 ☐ D. 11:34

19) Un treno della metropolitana parte dalla stazione 1 alle 8:54. Impiega tre minuti a percorrere il tragitto tra due stazioni e sosta due minuti in ogni stazione. A che ora arriva alla stazione 5?

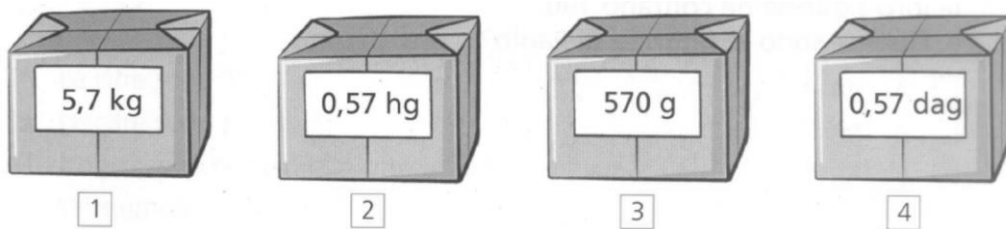


20) Osserva la bilancia in figura. I due piatti della bilancia sono in equilibrio. Su un piatto ci sono due palline uguali e un mattoncino di 50 g. Sull'altro piatto c'è un mattone di 170 g.



Risposta: una pallina pesa _____ grammi

21) Qual è l'ordine giusto per sistemare i pacchi dal più leggero al più pesante?



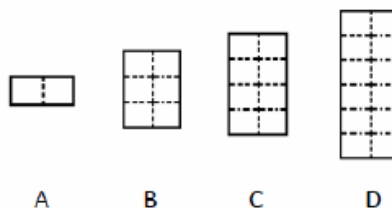
- ☐ A. 1 4 2 3
☐ B. 1 3 2 4
☐ C. 3 4 2 1
☐ D. 4 2 3 1

Ambito 3: SPAZIO E FIGURE

22) Quali sono le ampiezze degli angoli interni di un triangolo rettangolo isoscele?

- ☐ A. 90° 60° 60° ☐ C. 90° 45° 45°
☐ B. 90° 30° 30° ☐ D. 90° 60° 30°

23) Osserva i rettangoli disegnati qui sotto, poi indica se le seguenti affermazioni sono vere (V) o false (F)



		V	F
a.	La superficie del rettangolo C è $\frac{3}{2}$ della superficie del rettangolo D	☐	☐
b.	La superficie del rettangolo A è $\frac{1}{4}$ della superficie del rettangolo C	☐	☐
c.	Il perimetro del rettangolo A è la metà del perimetro del rettangolo C	☐	☐
d.	Il perimetro del rettangolo D è il doppio del perimetro del rettangolo B	☐	☐

24) Che cosa rappresenta il segmento tratteggiato?

- ☐ A. una diagonale
☐ B. un lato
☐ C. una base
☐ D. un'altezza



25) Osserva le seguenti figure, poi indica quale affermazione è vera.

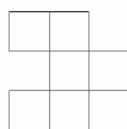


Figura 1

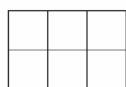


Figura 2

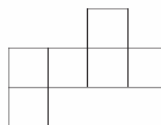


Figura 3

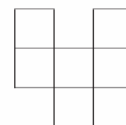


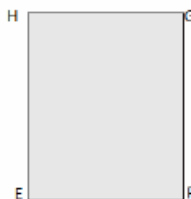
Figura 4

- ☐ A. Le figure 1, 3 e 4 hanno la stessa area
☐ B. Le figure 3 e 4 hanno la stessa area e lo stesso perimetro
☐ C. Le figure 2, 3 e 4 hanno lo stesso perimetro
☐ D. Tutte le figure hanno lo stesso perimetro

26) La superficie del rettangolo 2 è il triplo di quella del rettangolo 1. I lati AB e EF sono uguali e misurano 5 cm. Se BC misura 2 cm, quanto misura FG?



Rettangolo 1



Rettangolo 2

Risposta: _____ cm

PUNTEGGIO	VOTO
47 - 50	10
42 - 46,5	9
37 - 41,5	8
32 - 36,5	7
27 - 31,5	6
22 - 26,5	5
0 - 21,5	4

PUNTEGGIO TOTALE: _____ /50

Ambito	1	2	3
Punteggio max	28	12	10
Punteggio ottenuto			

VALUTAZIONE: _____ /10