



Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_ Data di nascita \_\_\_\_\_ Classe \_\_\_\_\_

TABELLA DELLE RISPOSTE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	NUM. RISP. ESATTE	

Inizio della prova per tutte le classi della scuola secondaria di 1° grado

1. Un chilogrammo di mele costa 2,5€. Se ho a disposizione 2€ quanto mele posso acquistare?

- A) 100g    B) 800g    C) 50hg    D) 1,25 dag    E) 900g    X) non so

2. La proiezione di un film è iniziata alle 16 e 15 minuti. Ci sono stati due intervalli di 15 minuti ciascuno e lo spettacolo è terminato alle ore 19. Quanto è durato lo spettacolo?

- A) 3ore e 15 minuti    B) 2ore e 30 minuti    C) 4 ore  
D) 2ore e 15 minuti    E) 2 ore e 45 minuti    X) non so

3. Individua l'equivalenza errata:

- A) 50kg=50.000g    B) 1,5hg=150g    C) 23,54 dag=2354dg  
D) 3420g=34,2hg    E) 0,04g=4dg    X) non so



4. Osserva la figura. Sapendo che  $CH=4\text{cm}$   $AC=AB=9\text{cm}$  e  $AH=8\text{cm}$ , quanto misura il perimetro del triangolo ABC?

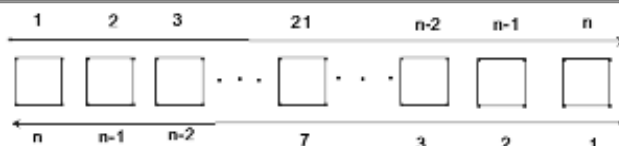
- A) 21cm    B) 26cm    C) 34cm    D) 30cm    E) 29cm    X) non so

5. In una famiglia ci sono 3 figli: 2 maschi e una femmina. I loro nomi iniziano con le lettere A, B, C. Tra le lettere A e B, una sola è l'iniziale del nome del maschio e così pure tra le lettere B e C una sola è l'iniziale del nome della femmina. Con quale lettera inizia il nome della femmina?

- A) A    B) B    C) C    D) I dati sono insufficienti    E) I dati sono in contraddizione    X) non so

6. Osserva la figura e indica quanto vale n

- A) 28    B) 25    C) 27  
D) 29    E) 31    X) non so

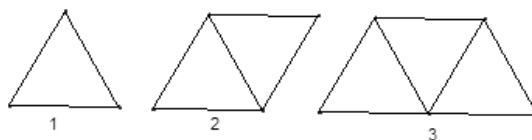


7. Quale numero completa la seguente serie? **0    2    6    14    30    62    126    ?**

- A) 256    B) 236    C) 188    D) 260    E) 254    X) non so

8. La figura 1 è stata costruita con 3 fiammiferi, la figura 2 con 5 fiammiferi e la figura 3 con 7 fiammiferi. Quanti fiammiferi saranno necessari per la ventesima configurazione?

- A) 37    B) 46    C) 25    D) 41    E) 43    X) non so



9. La lunghezza di un uomo si può calcolare conoscendo la lunghezza della tibia:

**lunghezza uomo in cm=2,39xlunghezza tibia+81,69.** Quanto è alto un uomo la cui tibia è lunga 40 cm?

- A) circa 160cm    B) circa 165cm    C) circa 168cm    D) circa 175cm    E) circa 177cm    X) non so

10. All'uscita della scuola i ragazzi sono disposti in fila per due, Pierino si trova esattamente in mezzo alla sua fila e ha tanti alunni davanti quanti dietro di lui; Elena è nella seconda riga e, girandosi, vede tra lei e Pierino 5 alunni. Dietro ad Elena ci sono 13 alunni. Quanti alunni ci sono in tutto?

- A) 30    B) 64    C) 26    D) 42    E) 50    X) non so

Spazio per i calcoli

*Continua la prova per la seconda e terza classe della scuola secondaria di 1° grado*

11. In una orchestra la metà dei musicisti suona uno strumento ad arco, un terzo dei musicisti suona uno strumento a fiato e il resto sono percussioni. Sapendo che i percussionisti sono 6, calcola da quanti musicisti è composta l'orchestra?

- A) 30     B) 48     C) 24     D) 36     E) 60     X) non so

12. A quale figura si riferiscono le seguenti caratteristiche?

- Ha 4 lati    ● Ha le diagonali perpendicolari di lunghezza diversa    ● Ha un solo angolo acuto

- A) quadrato     B) rombo     C) parallelogrammo     D) trapezio rettangolo     E) rettangolo     X) non so

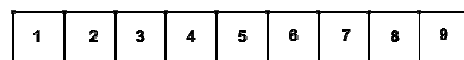


13. Qual è l'area in  $\text{cm}^2$  della parte colorata di questa figura sapendo che le dimensioni del rettangolo sono 12cm e 8 cm?

- A)  $48\text{cm}^2$      B)  $32\text{cm}^2$      C)  $24\text{cm}^2$      D)  $18\text{cm}^2$      E)  $36\text{cm}^2$      X) non so

14. Angela si è costruita un bel nastro di numeri da 1 a 9. Anna però le ha preso due numeri che ha ritagliato dal nastro. Angela non è per niente contenta ma si consola dicendo: «Se addiziono i numeri di ciascun pezzo che mi è rimasto, le due somme sono uguali. Quali numeri ha preso Anna?»

- A) 4 e 8     B) 5 e 8     C) 6 e 9     D) 3 e 6     E) 6 e 8



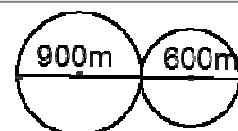
15. Calcola l'area dell'intero rettangolo (mq=metri quadrati)

Nota bene: Le aree indicate misurano:  $49\text{mq}$ ;  $147\text{mq}$  e  $196\text{mq}$

- A)  $483\text{cm}^2$      B)  $329\text{cm}^2$      C)  $914\text{cm}^2$      D)  $980\text{m}^2$      E)  $736\text{cm}^2$      X) non so

*La prova per la seconda classe finisce qui. Continua la prova per la terza classe della scuola secondaria di 1° grado*

16. In un parco ci sono due percorsi circolari Franco e Matteo partono nello stesso momento dal punto di tangenza. Franco corre sul più lungo e Matteo sul più corto. Corrono finché non si incontrano nel punto iniziale. Quanti giri corre ciascuno se corrono entrambi alla stessa velocità?



- A) 2 Franco e 3 Matteo     B) 3 Franco e 2 Matteo     C) 4 Franco e 3 Matteo

17.  $3^x=12$   $12^y=81$  Quanto vale  $XY=?$

- A) 2     B) 3     C) 4     D) 5     E) 6     X) Non so

18. Lo stipendio di Totò è passato da 1500€ a 1568 €. Di quanto è aumentato in percentuale?

- A) 2,5%     B) 2%     C) 4,3%     D) 4,5%     E) 6%     X) Non so

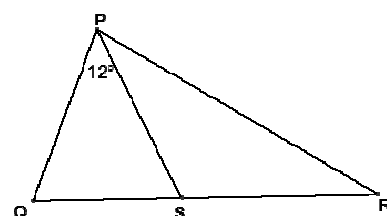
19) Le acque del Mar Morto sono composte da masse di sale e acqua in rapporto 7:193.

Quanti chilogrammi di sale ci sono in 1000 kg di acque del Mar Morto?

- A) circa 36     B) circa 186     C) circa 193     D) circa 200     E) circa 350     X) Non so

20) I punti Q, R e S rappresentati in figura sono allineati, l'angolo QPS misura 12 gradi e i segmenti PQ, PS e RS hanno la stessa lunghezza. Quanti gradi misura l'angolo QPR?

- A) 60     B) 54     C) 42     D) 84     E) 36     X) Non so



*Fine della prova per la terza classe della scuola secondaria di 1° grado*