

11. Quanti secondi dura la metà di un quarto della terza parte di un'ora ?



(A) 120 (B) 180 (C) 240 (D) 210 (E) 150

12. Gino affronta la difficilissima salita del Pordoi con la sua bicicletta da corsa e in salita mantiene una media di 15 km l'ora; appena giunto in vetta ritorna giù, senza fermarsi, percorrendo la stessa strada, ma ad una media pari a 60 km l'ora. A quale media ha percorso l'intero tragitto ?

(A) 37.5 km orari (B) 28 km orari (C) 30 km orari (D) 24 km orari (E) dipende dalla distanza

13. Qualche anno fa il campionato di calcio di serie A era formato da 16 squadre. Considerando che ogni squadra incontrava tutte le altre squadre due volte (andata e ritorno), quante erano le partite del campionato?

(A) 120 (B) 256 (C) 128 (D) 240 (E) 180

14. In una gabbia ci sono 7 canarini che costano, mediamente 30 euro. Aprono la gabbia e vola via il più costoso, così che nella gabbia il valore medio dei 6 canarini rimasti risulta essere di 26 euro. Quanto costava il canarino che è volato via ?

(A) 34 euro (B) 44 euro (C) 46 euro (D) 50 euro (E) 54 euro



15. Quanti giorni ci sono in 10 anni consecutivi?

(A) 3652 (B) 3653 (C) 3652 o 3653 (D) 3653 o 3654 (E) 3651 o 3652

16. Il Bar Sicilia vende gelati per sette gusti. Una comitiva di amici entra nel bar e ognuno compra un gelato a due gusti. Nessuno sceglie la stessa combinazione e nessuna combinazione viene scartata. Quanti sono gli amici ?

(A) 28 (B) 35 (C) 24 (D) 18 (E) 21

17. Quale dei seguenti numeri è il più grande ?..

(A) $\frac{4}{5}$ (B) $\frac{22}{33}$ (C) $\frac{333}{444}$ (D) $\frac{555}{666}$ (E) $\frac{5555}{7777}$

18 In un gioco bisogna contare fino a 100 e bisogna applaudire ogni volta che si incontra un multiplo di 4 oppure un numero che contiene almeno un 4. Quante volte si applaudirà ?

(A) 30 (B) 40 (C) 37 (D) 35 (E) 36

19. Il prezioso latte di dromedaria costa 2.5 euro a decilitro. Quanto si spende per 19 centilitri di latte di dromedaria ?

(A) 47.5 euro (B) 3 euro (C) 4.50 euro (D) 4.75 euro (E) 4.975 euro

20. Gli alunni del Federico Caffè sono 1020: tra essi 418 praticano il basket, 558 praticano la pallavolo e 80 non praticano nessuno dei due sport. Quanti alunni del Caffè praticano sia il Basket che la Pallavolo?

(A) 72 (B) 18 (C) 12 (D) 24 (E) 36

21. L'area della struttura in figura, a quattro scalini, formata da quadratini tutti di egual misura, è di 9 cm^2 . Quanti cm^2 misura l'area di una struttura a venti scalini, formata da quadratini della stessa dimensione di quelli in figura?



(A) 180 (B) 189 (C) 210 (D) 190 (E) 201

22. Quale, tra i seguenti numeri, è un multiplo di 11?

(A) 11111 (B) 11112 (C) 13456 (D) 557 (E) 12320

23. Per spalare la neve caduta nel cortile dell'istituto Federico Caffè, l'addetto Pierluigi impiegherebbe 4 ore, l'addetto Pierpaolo 6 ore e l'addetto Pierantonio 12 ore. Quante ore impiegherebbero se si mettessero a spalare la neve tutti e 3 insieme ?

(A) 3 ore (B) 3 ore e 10 minuti (C) 3 ore e 15 minuti (D) 2 ore (E) 2 ore e 45 minuti

24. The original price of a shirt was 250 dollars. It was decreased of 90 dollars. What is the percent decrease of the price of this shirt ?

(A) 64% (B) 36% (C) 40% (D) 38% (E) 35%

25. Lorenzo corre i 400 metri in 50". A quanti km/orari di media ha percorso la distanza ?

(A) 30 (B) 28 (C) 28.4 (D) 28.8 (E) 36

