

Multipli e divisori

Cognome e Nome: _____ Classe: _____ Data: _____

1. Un numero è divisibile per 2 se la somma delle sue cifre è un multiplo di 2
 Vero Falso
2. Un numero è divisibile per 3 se la somma delle sue cifre è un multiplo di 3
 Vero Falso
3. Quali dei seguenti numeri sono divisibili per 2?
 102 220 221 111 50082 2001
4. Quali dei seguenti numeri sono divisibili per 3?
 333 111 553 113 26 12345
5. Quali dei seguenti numeri sono divisibili per 5?
 105 501 550 12345 54321 1000
6. I divisori di un numero sono infiniti
 Vero Falso
7. I multipli di un numero sono infiniti
 Vero Falso
8. Quale delle seguenti è la corretta scomposizione in fattori primi di 18?
 2×9 2^3 2^3 2×3^2
9. Quale delle seguenti è la corretta scomposizione in fattori di 240?
 24×10 $2^4 \times 3 \times 5$ $2^4 \times 10$ $2^3 \times 3^2 \times 5$
10. Quali dei seguenti numeri sono multipli di 6?
 6 12 15 18 21 24
11. Quali dei seguenti numeri sono divisori di 42
 6 7 8 12 14 21
12. Il MCD tra 15 e 3 è
 3 5 15 30
13. Il m.c.m. tra 15 e 3 è
 1 3 15 30
14. Il MCD tra 24 e 18 è
 2 3 6 18
15. Il m.c.m. tra 24 e 18 è
 18 24 36 72
16. Quali dei seguenti calcoli sono corretti?
 $\text{mcm}(3,2)=6$ $\text{mcm}(12,1)=1$ $\text{mcm}(12,9)=18$
 $\text{mcm}(12,6)=12$ $\text{mcm}(12,15)=60$ $\text{mcm}(10,20)=200$
17. $2^2 \times 3^2 \times 5 =$
 30 300 180 240
18. Quali dei seguenti calcoli sono corretti?
 $\text{MCD}(3,2)=1$ $\text{MCD}(3,6)=6$ $\text{MCD}(2,2)=2$ $\text{MCD}(5,1)=5$
19. Quali dei seguenti numeri sono divisibili per 2 e per 5?
 2 5 10 15 20 30
20. Francesca va a lezione di piano ogni 12 giorni e a lezione di inglese ogni 10 giorni. Se oggi è andata a entrambe le lezioni, tra quanti giorni avrà di nuovo i due impegni nello stesso giorno?
 tra 2 giorni tra 5 giorni tra 10 giorni tra 60 giorni