

Criteri di divisibilità

⊙ Indica con una crocetta se le frasi sono vere oppure false.

- 7 è divisore di 56. V F
- 39 è divisibile per 2. V F
- 81 è multiplo di 3. V F
- 80 è divisibile per 2. V F
- 29 è multiplo di 2. V F
- 5 è divisore per 75. V F



Abbiamo già visto che, per stabilire se un numero è multiplo di un altro, basta dividere il primo per il secondo. Se il quoziente è esatto, il primo numero è multiplo del secondo, mentre il secondo è divisore del primo. Esaminiamo alcune regole pratiche per stabilire se un numero è divisibile per un altro, senza eseguire la divisione.

⊙ In ogni gruppo di multipli dei vari numeri, c'è un intruso.

Cancellalo con un trattino e verifica, anche aiutandoti con la calcolatrice, la validità delle regole scritte.

Un numero è divisibile per 2, se è pari.

Mult. di 2: 16 38 504 567 1 346 3 290

Un numero è divisibile per 3, quando la somma delle sue cifre è un numero divisibile per 3.

Mult. di 3: 24 39 111 213 2 346 7 254
18 27 504 673 1 839 5 640

Un numero è divisibile per 4, quando le ultime due cifre sono due zeri o formano un numero divisibile per 4.

Mult. di 4: 12 48 100 216 1 400 2 672
54 36 500 832 1 224 4 700

Un numero è divisibile per 5, quando termina per 0 o per 5.

Mult. di 5: 15 60 100 726 2 300 4 525

Un numero è divisibile per 6, quando è pari e la somma delle sue cifre è divisibile per 3.

Mult. di 6: 582 9 252 6 174 7 650 3 708
236 3 540 7 902 5 688 5 346

Un numero è divisibile per 9, quando la somma delle sue cifre è un numero divisibile per 9.

Mult. di 9: 18 45 180 819 1 278 7 687
63 72 279 648 3 654 5 319

Un numero è divisibile per 10, quando termina per 0.

Mult. di 10: 30 65 150 670 1 200 1 360

⊙ Indica con una crocetta se le frasi sono vere oppure false.

- 2 563 è divisibile per 2. V F
- 3 è divisore di 4 333. V F
- 3 750 è divisibile per 5. V F
- 4 è divisore di 9 732. V F
- 28 540 è multiplo di 5. V F
- 10 è divisore di 7 870. V F
- 8 793 è multiplo di 9. V F
- 9 è divisore di 87 539. V F
- 7 870 è multiplo di 10. V F