

Divisibilità: definizioni e criteri

Il numero 39● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 2
 la cifra 4
 la cifra 5
 la cifra 0

Ha infiniti divisori

- lo zero
 il numero uno
 ogni numero naturale
 nessun numero naturale

Il numero 18● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 2
 la cifra 9
 la cifra 0
 la cifra 7

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

- è pari
 l'ultima sua cifra è 6
 la somma delle cifre è un multiplo di 6
 è divisibile per 2 e per 3

Ha un solo divisore

- ogni numero naturale
 il numero uno
 nessun numero naturale
 lo zero

Un numero è sempre divisibile per 9 solo se

- la somma delle cifre è un multiplo di 9
 la somma delle cifre è uguale a 9
 è dispari
 l'ultima sua cifra è 9

Il numero 88● è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 6
 la cifra 4
 la cifra 2
 la cifra 9

Un numero è sempre divisibile per 3 solo se

- è dispari
 la somma delle cifre è un multiplo di 3
 la somma delle cifre è uguale a 3
 l'ultima sua cifra è 3, 6 o 9

Un numero è sempre divisibile per 2 solo se

- la somma delle sue cifre è uguale a 2
 la somma delle cifre è un multiplo di 2
 è pari
 l'ultima sua cifra è 2

Un divisore comune a 61 e 73

- è 0
 è 1
 è 12
 non c'è

Il numero 92● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 3
 la cifra 0
 la cifra 1
 la cifra 4

Il numero 5●2 è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 0
 la cifra 6
 la cifra 4
 la cifra 7

Sono infiniti

- i multipli di tutti i numeri
 i divisori di 1
 i multipli di 0
 i multipli di 1

Ha un solo multiplo

- nessun numero naturale
 il numero uno
 lo zero
 ogni numero naturale

Il numero 54●3 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 4
 la cifra 9
 la cifra 5
 la cifra 6

Un multiplo comune a 67 e 97

- è 0
 è 164
 è 1
 non c'è

Tra i multipli di 43 i due più piccoli sono

- 0 e 1
 1 e 43
 43 e 86
 0 e 43

Ha infiniti multipli

- il numero uno
 ogni numero naturale
 lo zero
 nessun numero naturale

Tra i multipli di 52 i due più grandi

- sono 468 e 520
 non esistono
 sono 0 e 26
 sono 26 e 52

È un sinonimo di divisore

- sottomultiplo
 divisibile
 multiplo
 dividendo

Il numero 3●3 è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 0
 la cifra 6
 la cifra 5
 la cifra 1

Sono infiniti

- i divisori di 1
 i divisori di tutti i numeri
 i multipli di 0
 i divisori di 0

Il numero 83●7 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 8
 la cifra 0
 la cifra 7
 la cifra 2

Tra i divisori di 18 i due più grandi

- sono 6 e 9
 sono 162 e 180
 non esistono
 sono 9 e 18

Il numero $787\bullet$ è divisibile per 3 se al posto del segno \bullet mettiamo

- la cifra 1
- la cifra 3
- la cifra 4
- la cifra 8

È vero che il numero 46

- è divisore ma non multiplo di 46
- è multiplo ma non divisore di 46
- è sia divisore che multiplo di 46
- non è né divisore né multiplo di 46

Due divisori di 41 sono

- 0 e 41
- 1 e 41
- 41 e 82
- 0 e 1

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

- l'ultima sua cifra è 6
- è pari
- è pari ed è divisibile per 3
- è divisibile per 3

Il numero $3\bullet2$ è divisibile per 6 se al posto del segno \bullet mettiamo

- la cifra 0
- la cifra 6
- la cifra 8
- la cifra 7

Il numero $85\bullet9$ è divisibile per 3 se al posto del segno \bullet mettiamo

- la cifra 1
- la cifra 6
- la cifra 2
- la cifra 4

Il numero $88\bullet$ è divisibile per 4 se al posto del segno \bullet mettiamo

- la cifra 6
- la cifra 4
- la cifra 9
- la cifra 2

Il numero $87\bullet3$ è divisibile per 3 se al posto del segno \bullet mettiamo

- la cifra 8
- la cifra 5
- la cifra 4
- la cifra 0

Tra i divisori di 30 i due più piccoli sono

- 1 e 2
- 1 e 30
- 0 e 2
- 0 e 1

Un numero è sempre divisibile per 15 solo se

- è divisibile per 5 e per 10
- la somma delle cifre è un multiplo di 15
- l'ultima sua cifra è 5
- è divisibile per 3 e per 5

Un numero è sempre divisibile per 10 solo se

- l'ultima sua cifra è 0
- la somma delle sue cifre è uguale a 10
- è pari
- la somma delle cifre è un multiplo di 10

Un numero è sempre divisibile per 5 solo se

- l'ultima sua cifra è 5 o 0
- è dispari
- la somma delle sue cifre è uguale a 5
- la somma delle cifre è un multiplo di 5