

## Divisibilità: definizioni e criteri

Ha infiniti divisori

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

È un sinonimo di divisore

- dividendo
- ▶  sottomultiplo
- multiplo
- divisibile

Il numero 69●3 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 0
- la cifra 7
- la cifra 2
- la cifra 1

Sono infiniti

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

Il numero 94●9 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 2
- ▶  la cifra 5
- la cifra 9
- la cifra 3

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

Il numero 7●2 è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 6
- la cifra 8
- ▶  la cifra 5
- la cifra 4

Tra i multipli di 73 i due più piccoli sono

- 0 e 1
- 1 e 73
- 73 e 146
- ▶  0 e 73

Sono infiniti

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

Il numero 52● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 4
- la cifra 9
- la cifra 5
- ▶  la cifra 8

Tra i multipli di 22 i due più grandi

- sono 11 e 22
- ▶  non esistono
- sono 0 e 11
- sono 198 e 220

Ha un solo divisore

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

Il numero 2●1 è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 3
- la cifra 8
- la cifra 1
- la cifra 0

Tra i divisori di 48 i due più piccoli sono

- ▶  1 e 2
- 0 e 1
- 1 e 48
- 0 e 2

Un numero è sempre divisibile per 15 solo se

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

Un numero è sempre divisibile per 10 solo se

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

Tra i divisori di 18 i due più grandi

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

Ha infiniti multipli

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

Il numero 77● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 6
- la cifra 5
- la cifra 8
- la cifra 4

Il numero 88●2 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 7
- la cifra 1
- la cifra 5
- ▶  la cifra 0

È vero che il numero 78

- è divisore ma non multiplo di 78
- è multiplo ma non divisore di 78
- ▶  è sia divisore che multiplo di 78
- non è né divisore né multiplo di 78

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

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

Il numero 1●6 è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 8
- la cifra 4
- la cifra 6
- la cifra 1

Il numero 88● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 6
- la cifra 2
- la cifra 7
- ▶  la cifra 4

Ha un solo multiplo

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

Il numero  $68\bullet$  è divisibile per 11 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 1
- la cifra 8
- ▶  la cifra 2
- la cifra 7

Due divisori di 79 sono

- 79 e 158
- ▶  1 e 79
- 0 e 1
- 0 e 79

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

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

Il numero  $72\bullet5$  è divisibile per 3 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 5
- la cifra 9
- la cifra 2
- ▶  la cifra 7

Un multiplo comune a 37 e 31

- ▶  è 0
- è 1
- non c'è
- è 68

Un numero è sempre divisibile per 2 solo se

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

Un numero è sempre divisibile per 9 solo se

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

Un numero è sempre divisibile per 3 solo se

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

Il numero  $949\bullet$  è divisibile per 3 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 1
- ▶  la cifra 5
- la cifra 7
- la cifra 3

Il numero  $97\bullet$  è divisibile per 6 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 3
- la cifra 4
- ▶  la cifra 2
- la cifra 6

Un divisore comune a 67 e 31

- ▶  è 1
- è 36
- non c'è
- è 0

## Divisibilità: definizioni e criteri

Il numero 25● è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 2
- la cifra 6
- la cifra 3
- la cifra 4

Tra i divisori di 88 i due più piccoli sono

- 1 e 88
- 0 e 1
- 0 e 2
- ▶  1 e 2

Un numero è sempre divisibile per 15 solo se

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

Ha infiniti divisori

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

Il numero 16● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 5
- la cifra 4
- la cifra 7
- la cifra 1

Il numero 84●3 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 8
- ▶  la cifra 3
- la cifra 2
- la cifra 9

È vero che il numero 62

- non è né divisore né multiplo di 62
- ▶  è sia divisore che multiplo di 62
- è multiplo ma non divisore di 62
- è divisore ma non multiplo di 62

Un divisore comune a 67 e 43

- ▶  è 1
- è 0
- non c'è
- è 24

Il numero 52●2 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo

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

Tra i divisori di 24 i due più grandi

- sono 8 e 12
- non esistono
- ▶  sono 12 e 24
- sono 216 e 240

Il numero 72●1 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 4
- la cifra 6
- la cifra 7
- ▶  la cifra 8

Il numero 6●2 è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 0
- ▶  la cifra 8
- la cifra 3
- la cifra 1

Ha infiniti multipli

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

Tra i multipli di 89 i due più piccoli sono

- 0 e 1
- 1 e 89
- ▶  0 e 89
- 89 e 178

Un numero è sempre divisibile per 9 solo se

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

Ha un solo divisore

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

Sono infiniti

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

Ha un solo multiplo

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

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

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

Un numero è sempre divisibile per 5 solo se

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

Sono infiniti

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

Il numero 3●4 è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 8
- la cifra 0
- la cifra 6
- la cifra 4

Il numero 86● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 6
- ▶  la cifra 9
- la cifra 7
- la cifra 8

Un numero è sempre divisibile per 3 solo se

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

Il numero  $67\bullet5$  è divisibile per 3 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

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

Il numero  $16\bullet$  è divisibile per 4 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- ▶  la cifra 4
- la cifra 2
- la cifra 6
- la cifra 7

Un numero è sempre divisibile per 2 solo se

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

È un sinonimo di divisore

- multiplo
- dividendo
- ▶  sottomultiplo
- divisibile

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

Un numero è sempre divisibile per 10 solo se

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

Il numero  $9\bullet2$  è divisibile per 4 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- ▶  la cifra 7
- la cifra 4
- la cifra 0
- la cifra 2

Due divisori di 41 sono

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

Il numero  $37\bullet$  è divisibile per 4 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- ▶  la cifra 6
- la cifra 8
- la cifra 4
- la cifra 9

Tra i multipli di 52 i due più grandi

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

Un multiplo comune a 83 e 31

- è 114
- non c'è
- è 1
- ▶  è 0

Il numero  $967\bullet$  è divisibile per 3 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 1
- la cifra 7
- ▶  la cifra 5
- la cifra 3

## Divisibilità: definizioni e criteri

- Sono infiniti
- i multipli di 0
  - ▶  i divisori di 0
  - i divisori di 1
  - i divisori di tutti i numeri
- Un numero è sempre divisibile per 6 solo se
- è divisibile per 3
  - ▶  è pari ed è divisibile per 3
  - è pari
  - l'ultima sua cifra è 6
- Sono infiniti
- i multipli di tutti i numeri
  - i divisori di 1
  - i multipli di 0
  - ▶  i multipli di 1
- Un numero è sempre divisibile per 2 solo se
- ▶  è pari
  - l'ultima sua cifra è 2
  - la somma delle sue cifre è uguale a 2
  - la somma delle cifre è un multiplo di 2
- Il numero 29● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 7
  - la cifra 0
  - la cifra 8
  - la cifra 9
- Tra i divisori di 48 i due più grandi
- sono 432 e 480
  - non esistono
  - sono 16 e 24
  - ▶  sono 24 e 48
- Il numero 2●1 è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 1
  - la cifra 0
  - la cifra 8
  - ▶  la cifra 3
- Un divisore comune a 71 e 43
- è 0
  - non c'è
  - ▶  è 1
  - è 28
- Tra i divisori di 54 i due più piccoli sono
- 0 e 1
  - 1 e 54
  - 0 e 2
  - ▶  1 e 2
- Il numero 6●4 è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 2
  - la cifra 7
  - la cifra 6
  - la cifra 0
- Un numero è sempre divisibile per 3 solo se
- ▶  la somma delle cifre è un multiplo di 3
  - la somma delle cifre è uguale a 3
  - è dispari
  - l'ultima sua cifra è 3, 6 o 9
- Un multiplo comune a 83 e 79
- è 162
  - ▶  è 0
  - non c'è
  - è 1
- Due divisori di 67 sono
- 67 e 134
  - 0 e 1
  - 0 e 67
  - ▶  1 e 67
- Il numero 41● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 9
  - la cifra 6
  - ▶  la cifra 8
  - la cifra 0
- Ha un solo multiplo
- il numero uno
  - ogni numero naturale
  - nessun numero naturale
  - ▶  lo zero
- Un numero è sempre divisibile per 10 solo se
- è pari
  - ▶  l'ultima sua cifra è 0
  - la somma delle sue cifre è uguale a 10
  - la somma delle cifre è un multiplo di 10
- Un numero è sempre divisibile per 9 solo se
- l'ultima sua cifra è 9
  - ▶  la somma delle cifre è un multiplo di 9
  - la somma delle cifre è uguale a 9
  - è dispari
- Il numero 48● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 9
  - la cifra 6
  - ▶  la cifra 8
  - la cifra 2
- Un numero è sempre divisibile per 15 solo se
- la somma delle cifre è un multiplo di 15
  - ▶  è divisibile per 3 e per 5
  - è divisibile per 5 e per 10
  - l'ultima sua cifra è 5
- Un numero è sempre divisibile per 6 solo se
- è pari
  - la somma delle cifre è un multiplo di 6
  - l'ultima sua cifra è 6
  - ▶  è divisibile per 2 e per 3
- Tra i multipli di 54 i due più grandi
- sono 486 e 540
  - sono 0 e 27
  - ▶  non esistono
  - sono 27 e 54
- Il numero 41●8 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 2
  - la cifra 0
  - la cifra 1
  - la cifra 4
- Il numero 584● è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 8
  - la cifra 5
  - ▶  la cifra 4
  - la cifra 3
- Il numero 4●2 è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 9
  - la cifra 8
  - la cifra 4
  - la cifra 6

È vero che il numero 40

- è multiplo ma non divisore di 40
- ▶  è sia divisore che multiplo di 40
- è divisore ma non multiplo di 40
- non è né divisore né multiplo di 40

Il numero  $85\bullet 2$  è divisibile per 3 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 7
- la cifra 2
- la cifra 4
- ▶  la cifra 0

Il numero  $97\bullet$  è divisibile per 4 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- ▶  la cifra 2
- la cifra 4
- la cifra 5
- la cifra 8

Ha infiniti multipli

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

Il numero  $87\bullet 3$  è divisibile per 9 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 2
- la cifra 4
- ▶  la cifra 0
- la cifra 3

Ha un solo divisore

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

È un sinonimo di divisore

- multiplo
- dividendo
- ▶  sottomultiplo
- divisibile

Tra i multipli di 71 i due più piccoli sono

- 1 e 71
- 0 e 1
- 71 e 142
- ▶  0 e 71

Un numero è sempre divisibile per 5 solo se

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

Ha infiniti divisori

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

Il numero  $58\bullet$  è divisibile per 6 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 6
- la cifra 4
- ▶  la cifra 2
- la cifra 3

Il numero  $73\bullet 5$  è divisibile per 9 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 7
- ▶  la cifra 3
- la cifra 9
- la cifra 1

Divisibilità: definizioni e criteri

Ha infiniti multipli

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

Un numero è sempre divisibile per 2 solo se

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

Sono infiniti

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

Il numero 5●2 è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 2
- la cifra 4
- la cifra 6
- la cifra 3

Un multiplo comune a 37 e 47

- non c'è
- ▶  è 0
- è 1
- è 84

Il numero 47●9 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 7
- la cifra 8
- la cifra 2
- la cifra 6

Un numero è sempre divisibile per 15 solo se

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

Ha infiniti divisori

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

Un numero è sempre divisibile per 5 solo se

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

Il numero 6●2 è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 8
- la cifra 6
- ▶  la cifra 9
- la cifra 4

Il numero 599● è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 4
- la cifra 5
- la cifra 2
- la cifra 3

Il numero 79●5 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 9
- la cifra 5
- ▶  la cifra 6
- la cifra 2

Il numero 2●4 è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

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

Tra i multipli di 47 i due più piccoli sono

- ▶  0 e 47
- 47 e 94
- 0 e 1
- 1 e 47

È un sinonimo di divisore

- ▶  sottomultiplo
- divisibile
- dividendo
- multiplo

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

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

Il numero 49● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

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

Due divisori di 97 sono

- 97 e 194
- ▶  1 e 97
- 0 e 1
- 0 e 97

Il numero 89● è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo

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

Tra i divisori di 42 i due più grandi

- sono 14 e 21
- ▶  sono 21 e 42
- non esistono
- sono 378 e 420

Ha un solo multiplo

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

Tra i divisori di 34 i due più piccoli sono

- 0 e 1
- ▶  1 e 2
- 0 e 2
- 1 e 34

Il numero 46● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 6
- ▶  la cifra 0
- la cifra 2
- la cifra 5

Il numero 63●6 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 2
- la cifra 5
- ▶  la cifra 0
- la cifra 1

Il numero  $15\bullet$  è divisibile per 11 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- ▶  la cifra 4
- la cifra 5
- la cifra 9
- la cifra 8

È vero che il numero 76

- ▶  è sia divisore che multiplo di 76
- non è né divisore né multiplo di 76
- è divisore ma non multiplo di 76
- è multiplo ma non divisore di 76

Ha un solo divisore

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

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

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

Il numero  $63\bullet$  è divisibile per 11 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- ▶  la cifra 8
- la cifra 0
- la cifra 2
- la cifra 1

Sono infiniti

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

Un divisore comune a 67 e 53

- non c'è
- ▶  è 1
- è 14
- è 0

Tra i multipli di 48 i due più grandi

- ▶  non esistono
- sono 432 e 480
- sono 24 e 48
- sono 0 e 24

Il numero  $46\bullet8$  è divisibile per 9 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 3
- la cifra 5
- la cifra 7
- ▶  la cifra 0

Un numero è sempre divisibile per 3 solo se

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

Un numero è sempre divisibile per 10 solo se

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

Un numero è sempre divisibile per 9 solo se

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



## Divisibilità: definizioni e criteri

- Un numero è sempre divisibile per 5 solo se
- la somma delle cifre è un multiplo di 5
  - ▶  l'ultima sua cifra è 5 o 0
  - la somma delle sue cifre è uguale a 5
  - è dispari

- Un numero è sempre divisibile per 3 solo se
- la somma delle cifre è uguale a 3
  - l'ultima sua cifra è 3, 6 o 9
  - è dispari
  - ▶  la somma delle cifre è un multiplo di 3

- Il numero 93●6 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 8
  - ▶  la cifra 0
  - la cifra 1
  - la cifra 4

- Il numero 79●2 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 1
  - la cifra 7
  - la cifra 8
  - ▶  la cifra 0

- Un numero è sempre divisibile per 10 solo se
- ▶  l'ultima sua cifra è 0
  - è pari
  - la somma delle sue cifre è uguale a 10
  - la somma delle cifre è un multiplo di 10

- Tra i multipli di 30 i due più grandi
- sono 0 e 15
  - sono 15 e 30
  - sono 270 e 300
  - ▶  non esistono

- Un numero è sempre divisibile per 2 solo se
- la somma delle sue cifre è uguale a 2
  - l'ultima sua cifra è 2
  - ▶  è pari
  - la somma delle cifre è un multiplo di 2

- Sono infiniti
- i divisori di 1
  - ▶  i multipli di 1
  - i multipli di 0
  - i multipli di tutti i numeri

- Sono infiniti
- i divisori di 1
  - i multipli di 0
  - i divisori di tutti i numeri
  - ▶  i divisori di 0

- Ha infiniti divisori
- ▶  lo zero
  - nessun numero naturale
  - il numero uno
  - ogni numero naturale

- Il numero 80● è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 6
  - ▶  la cifra 4
  - la cifra 9
  - la cifra 2

- Il numero 739● è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 1
  - la cifra 3
  - ▶  la cifra 2
  - la cifra 4

- Tra i divisori di 58 i due più piccoli sono
- ▶  1 e 2
  - 0 e 2
  - 1 e 58
  - 0 e 1

- Il numero 17● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 6
  - la cifra 4
  - la cifra 0
  - la cifra 9

- Il numero 78● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 2
  - ▶  la cifra 0
  - la cifra 9
  - la cifra 6

- Un numero è sempre divisibile per 15 solo se
- l'ultima sua cifra è 5
  - è divisibile per 5 e per 10
  - ▶  è divisibile per 3 e per 5
  - la somma delle cifre è un multiplo di 15

- È un sinonimo di divisore
- divisibile
  - dividendo
  - multiplo
  - ▶  sottomultiplo

- Il numero 1●6 è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 6
  - la cifra 1
  - ▶  la cifra 8
  - la cifra 9

- Un numero è sempre divisibile per 6 solo se
- la somma delle cifre è un multiplo di 6
  - ▶  è divisibile per 2 e per 3
  - l'ultima sua cifra è 6
  - è pari

- Il numero 1●5 è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 5
  - la cifra 1
  - ▶  la cifra 6
  - la cifra 0

- Un multiplo comune a 67 e 37
- non c'è
  - è 1
  - è 104
  - ▶  è 0

- Ha un solo divisore
- lo zero
  - ogni numero naturale
  - ▶  il numero uno
  - nessun numero naturale

- Ha un solo multiplo
- il numero uno
  - nessun numero naturale
  - ogni numero naturale
  - ▶  lo zero

- È vero che il numero 66
- ▶  è sia divisore che multiplo di 66
  - è multiplo ma non divisore di 66
  - non è né divisore né multiplo di 66
  - è divisore ma non multiplo di 66

Il numero  $3\bullet 2$  è divisibile per 4 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

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

Ha infiniti multipli

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

Due divisori di 61 sono

- 0 e 61
- ▶  1 e 61
- 61 e 122
- 0 e 1

Il numero  $83\bullet 4$  è divisibile per 9 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- ▶  la cifra 3
- la cifra 7
- la cifra 9
- la cifra 6

Il numero  $52\bullet 9$  è divisibile per 3 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 9
- ▶  la cifra 2
- la cifra 1
- la cifra 7

Il numero  $31\bullet$  è divisibile per 11 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 6
- ▶  la cifra 9
- la cifra 3
- la cifra 7

Un divisore comune a 31 e 71

- è 0
- non c'è
- è 40
- ▶  è 1

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

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

Un numero è sempre divisibile per 9 solo se

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

Il numero  $17\bullet$  è divisibile per 11 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- ▶  la cifra 6
- la cifra 3
- la cifra 4
- la cifra 2

Tra i multipli di 29 i due più piccoli sono

- 1 e 29
- ▶  0 e 29
- 0 e 1
- 29 e 58

Tra i divisori di 36 i due più grandi

- non esistono
- sono 12 e 18
- ▶  sono 18 e 36
- sono 324 e 360

## Divisibilità: definizioni e criteri

Il numero 44●1 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 1  
 la cifra 2  
 la cifra 8  
▶  la cifra 0

Un numero è sempre divisibile per 5 solo se

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

Il numero 7●2 è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 0  
 la cifra 4  
▶  la cifra 9  
 la cifra 2

Un numero è sempre divisibile per 15 solo se

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

Il numero 673● è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 4  
 la cifra 7  
▶  la cifra 8  
 la cifra 3

Il numero 49● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 4  
 la cifra 8  
 la cifra 7  
▶  la cifra 2

Un numero è sempre divisibile per 2 solo se

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

Il numero 37● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 3  
 la cifra 1  
▶  la cifra 4  
 la cifra 5

Un numero è sempre divisibile per 9 solo se

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

È un sinonimo di divisore

- dividendo  
 divisibile  
 multiplo  
▶  sottomultiplo

Tra i divisori di 24 i due più grandi

- sono 216 e 240  
 sono 8 e 12  
▶  sono 12 e 24  
 non esistono

Ha infiniti divisori

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

Il numero 48●1 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 5  
 la cifra 9  
 la cifra 3  
 la cifra 8

Il numero 67● è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 8  
 la cifra 3  
 la cifra 6  
 la cifra 4

Tra i multipli di 42 i due più grandi

- sono 0 e 21  
▶  non esistono  
 sono 21 e 42  
 sono 378 e 420

Il numero 16● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 5  
▶  la cifra 0  
 la cifra 2  
 la cifra 6

Un divisore comune a 71 e 67

- è 0  
 è 4  
 non c'è  
▶  è 1

Il numero 2●3 è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

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

È vero che il numero 52

- è divisore ma non multiplo di 52  
 non è né divisore né multiplo di 52  
 è multiplo ma non divisore di 52  
▶  è sia divisore che multiplo di 52

Il numero 95● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 8  
 la cifra 4  
 la cifra 0  
▶  la cifra 7

Tra i multipli di 61 i due più piccoli sono

- 61 e 122  
 0 e 1  
 1 e 61  
▶  0 e 61

Il numero 52●5 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 5  
 la cifra 2  
 la cifra 7  
▶  la cifra 0

Due divisori di 67 sono

- 0 e 1  
 0 e 67  
▶  1 e 67  
 67 e 134

Sono infiniti

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

Un numero è sempre divisibile per 3 solo se

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

Tra i divisori di 80 i due più piccoli sono

- 0 e 1
- 0 e 2
- 1 e 80
- ▶  1 e 2

Il numero  $95\bullet 3$  è divisibile per 3 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

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

Un multiplo comune a 73 e 67

- è 1
- ▶  è 0
- è 140
- non c'è

Il numero  $8\bullet 6$  è divisibile per 6 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 9
- la cifra 8
- la cifra 6
- ▶  la cifra 7

Ha un solo multiplo

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

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

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

Ha un solo divisore

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

Sono infiniti

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

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

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

Ha infiniti multipli

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

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

## Divisibilità: definizioni e criteri

- Il numero 896● è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 5
  - la cifra 8
  - ▶  la cifra 1
  - la cifra 3
- Tra i multipli di 24 i due più grandi
- sono 216 e 240
  - sono 0 e 12
  - sono 12 e 24
  - ▶  non esistono
- Un numero è sempre divisibile per 6 solo se
- è divisibile per 3
  - ▶  è pari ed è divisibile per 3
  - è pari
  - l'ultima sua cifra è 6
- Il numero 75●6 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 1
  - ▶  la cifra 0
  - la cifra 2
  - la cifra 7
- Il numero 8●2 è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 9
  - la cifra 4
  - la cifra 8
  - la cifra 6
- Un numero è sempre divisibile per 5 solo se
- la somma delle sue cifre è uguale a 5
  - la somma delle cifre è un multiplo di 5
  - è dispari
  - ▶  l'ultima sua cifra è 5 o 0
- Il numero 67●9 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 9
  - ▶  la cifra 5
  - la cifra 1
  - la cifra 4
- È vero che il numero 78
- è divisore ma non multiplo di 78
  - è multiplo ma non divisore di 78
  - ▶  è sia divisore che multiplo di 78
  - non è né divisore né multiplo di 78
- Il numero 48● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 6
  - la cifra 5
  - ▶  la cifra 8
  - la cifra 2
- Un numero è sempre divisibile per 6 solo se
- la somma delle cifre è un multiplo di 6
  - ▶  è divisibile per 2 e per 3
  - l'ultima sua cifra è 6
  - è pari
- Ha un solo multiplo
- ogni numero naturale
  - nessun numero naturale
  - il numero uno
  - ▶  lo zero
- Un numero è sempre divisibile per 10 solo se
- ▶  l'ultima sua cifra è 0
  - è pari
  - la somma delle sue cifre è uguale a 10
  - la somma delle cifre è un multiplo di 10
- Due divisori di 37 sono
- 37 e 74
  - 0 e 37
  - 0 e 1
  - ▶  1 e 37
- Il numero 5●2 è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 2
  - la cifra 4
  - la cifra 3
  - la cifra 6
- Il numero 74●4 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 1
  - la cifra 4
  - la cifra 2
  - ▶  la cifra 0
- Sono infiniti
- i divisori di 1
  - i divisori di tutti i numeri
  - i multipli di 0
  - ▶  i divisori di 0
- Il numero 63● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 5
  - la cifra 0
  - ▶  la cifra 8
  - la cifra 2
- Il numero 47● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 0
  - la cifra 8
  - ▶  la cifra 3
  - la cifra 1
- Un numero è sempre divisibile per 15 solo se
- è divisibile per 5 e per 10
  - l'ultima sua cifra è 5
  - la somma delle cifre è un multiplo di 15
  - ▶  è divisibile per 3 e per 5
- Un multiplo comune a 73 e 61
- ▶  è 0
  - non c'è
  - è 1
  - è 134
- Ha infiniti divisori
- ogni numero naturale
  - ▶  lo zero
  - il numero uno
  - nessun numero naturale
- Il numero 97● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 8
  - ▶  la cifra 6
  - la cifra 7
  - la cifra 4
- Un numero è sempre divisibile per 2 solo se
- l'ultima sua cifra è 2
  - la somma delle cifre è un multiplo di 2
  - ▶  è pari
  - la somma delle sue cifre è uguale a 2
- Tra i divisori di 30 i due più grandi
- sono 270 e 300
  - sono 10 e 15
  - ▶  sono 15 e 30
  - non esistono

Ha un solo divisore

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

Il numero  $10^1$  è divisibile per 11 se al posto del segno  $0$  mettiamo

- la cifra 1
- la cifra 0
- ▶  la cifra 2
- la cifra 9

Tra i divisori di 66 i due più piccoli sono

- 1 e 66
- 0 e 2
- ▶  1 e 2
- 0 e 1

Un numero è sempre divisibile per 9 solo se

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

Il numero  $230$  è divisibile per 6 se al posto del segno  $0$  mettiamo

- la cifra 6
- la cifra 8
- ▶  la cifra 4
- la cifra 3

È un sinonimo di divisore

- divisibile
- ▶  sottomultiplo
- multiplo
- dividendo

Tra i multipli di 83 i due più piccoli sono

- ▶  0 e 83
- 0 e 1
- 83 e 166
- 1 e 83

Sono infiniti

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

Un numero è sempre divisibile per 3 solo se

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

Ha infiniti multipli

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

Il numero  $9401$  è divisibile per 9 se al posto del segno  $0$  mettiamo

- la cifra 9
- ▶  la cifra 4
- la cifra 8
- la cifra 7

Un divisore comune a 29 e 73

- è 0
- è 44
- non c'è
- ▶  è 1

## Divisibilità: definizioni e criteri

- Il numero 587● è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 5
  - la cifra 3
  - la cifra 8
  - ▶  la cifra 1
- Ha infiniti divisori
- nessun numero naturale
  - il numero uno
  - ogni numero naturale
  - ▶  lo zero
- È vero che il numero 48
- è divisore ma non multiplo di 48
  - è multiplo ma non divisore di 48
  - non è né divisore né multiplo di 48
  - ▶  è sia divisore che multiplo di 48
- Tra i multipli di 59 i due più piccoli sono
- 0 e 1
  - 59 e 118
  - ▶  0 e 59
  - 1 e 59
- Il numero 64●3 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 9
  - la cifra 6
  - ▶  la cifra 5
  - la cifra 4
- Il numero 94●5 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 2
  - la cifra 1
  - ▶  la cifra 0
  - la cifra 7
- Un numero è sempre divisibile per 6 solo se
- è divisibile per 3
  - ▶  è pari ed è divisibile per 3
  - l'ultima sua cifra è 6
  - è pari
- Un numero è sempre divisibile per 10 solo se
- la somma delle sue cifre è uguale a 10
  - è pari
  - ▶  l'ultima sua cifra è 0
  - la somma delle cifre è un multiplo di 10
- Ha infiniti multipli
- lo zero
  - ▶  il numero uno
  - nessun numero naturale
  - ogni numero naturale
- Il numero 5●8 è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 3
  - la cifra 4
  - la cifra 6
  - ▶  la cifra 5
- Un numero è sempre divisibile per 2 solo se
- ▶  è pari
  - la somma delle cifre è un multiplo di 2
  - la somma delle sue cifre è uguale a 2
  - l'ultima sua cifra è 2
- Tra i divisori di 54 i due più piccoli sono
- 0 e 1
  - 1 e 54
  - 0 e 2
  - ▶  1 e 2
- Tra i multipli di 38 i due più grandi
- sono 19 e 38
  - ▶  non esistono
  - sono 342 e 380
  - sono 0 e 19
- Un numero è sempre divisibile per 6 solo se
- è pari
  - la somma delle cifre è un multiplo di 6
  - ▶  è divisibile per 2 e per 3
  - l'ultima sua cifra è 6
- Il numero 8●2 è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 0
  - la cifra 6
  - ▶  la cifra 5
  - la cifra 4
- Ha un solo divisore
- ▶  il numero uno
  - lo zero
  - nessun numero naturale
  - ogni numero naturale
- Il numero 95● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 2
  - la cifra 4
  - la cifra 5
  - la cifra 8
- Sono infiniti
- i divisori di 1
  - i multipli di 0
  - i divisori di tutti i numeri
  - ▶  i divisori di 0
- Il numero 71●6 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 7
  - la cifra 9
  - la cifra 8
  - la cifra 5
- Il numero 36● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 8
  - la cifra 2
  - la cifra 9
  - la cifra 6
- Ha un solo multiplo
- ▶  lo zero
  - il numero uno
  - ogni numero naturale
  - nessun numero naturale
- Il numero 94●5 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 5
  - la cifra 3
  - ▶  la cifra 0
  - la cifra 6
- Il numero 72● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 6
  - la cifra 2
  - la cifra 5
  - la cifra 3
- Il numero 31● è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 3
  - la cifra 6
  - la cifra 4
  - ▶  la cifra 2

Sono infiniti

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

Un numero è sempre divisibile per 9 solo se

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

Un numero è sempre divisibile per 15 solo se

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

È un sinonimo di divisore

- multiplo
- ▶  sottomultiplo
- divisibile
- dividendo

Un numero è sempre divisibile per 5 solo se

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

Un numero è sempre divisibile per 3 solo se

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

Un multiplo comune a 31 e 59

- non c'è
- ▶  è 0
- è 90
- è 1

Il numero  $38\bullet$  è divisibile per 11 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 4
- ▶  la cifra 5
- la cifra 3
- la cifra 0

Il numero  $3\bullet6$  è divisibile per 11 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- ▶  la cifra 9
- la cifra 1
- la cifra 0
- la cifra 2

Un divisore comune a 43 e 79

- è 36
- non c'è
- ▶  è 1
- è 0

Due divisori di 29 sono

- ▶  1 e 29
- 0 e 29
- 29 e 58
- 0 e 1

Tra i divisori di 36 i due più grandi

- sono 12 e 18
- sono 324 e 360
- non esistono
- ▶  sono 18 e 36



## Divisibilità: definizioni e criteri

Il numero 97● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 2
- la cifra 4
- la cifra 0
- la cifra 7

Sono infiniti

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

Il numero 664● è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 1
- la cifra 3
- ▶  la cifra 5
- la cifra 7

Ha infiniti multipli

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

Sono infiniti

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

Il numero 68● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 2
- la cifra 5
- la cifra 6
- ▶  la cifra 8

Tra i multipli di 56 i due più grandi

- sono 0 e 28
- sono 504 e 560
- ▶  non esistono
- sono 28 e 56

Ha un solo multiplo

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

Il numero 67● è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo

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

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

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

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

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

Un numero è sempre divisibile per 2 solo se

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

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 3 solo se

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

Un numero è sempre divisibile per 9 solo se

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

Il numero 7●2 è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 6
- la cifra 0
- la cifra 4
- ▶  la cifra 9

Un numero è sempre divisibile per 10 solo se

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

Un multiplo comune a 89 e 59

- è 1
- ▶  è 0
- non c'è
- è 148

Il numero 64●8 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 4
- ▶  la cifra 0
- la cifra 8
- la cifra 2

Un numero è sempre divisibile per 5 solo se

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

È un sinonimo di divisore

- divisibile
- ▶  sottomultiplo
- multiplo
- dividendo

Il numero 3●2 è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 2
- ▶  la cifra 7
- la cifra 5
- la cifra 6

Il numero 81●7 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 2
- la cifra 9
- la cifra 5
- la cifra 1

Ha un solo divisore

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

Ha infiniti divisori

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

È vero che il numero 32

- è divisore ma non multiplo di 32
- non è né divisore né multiplo di 32
- ▶  è sia divisore che multiplo di 32
- è multiplo ma non divisore di 32

Due divisori di 61 sono

- 61 e 122
- 0 e 61
- ▶  1 e 61
- 0 e 1

Un divisore comune a 31 e 47

- è 0
- ▶  è 1
- non c'è
- è 16

Tra i divisori di 34 i due più piccoli sono

- 0 e 2
- 1 e 34
- ▶  1 e 2
- 0 e 1

Il numero 74● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 0
- ▶  la cifra 8
- la cifra 2
- la cifra 4

Il numero 57●8 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 1
- la cifra 8
- la cifra 6
- la cifra 5

Tra i divisori di 18 i due più grandi

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

Il numero 16● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 7
- ▶  la cifra 5
- la cifra 3
- la cifra 4

Il numero 66●6 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 5
- la cifra 1
- ▶  la cifra 0
- la cifra 4

Tra i multipli di 41 i due più piccoli sono

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

Il numero 8●1 è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 0
- la cifra 1
- la cifra 2
- ▶  la cifra 9

## Divisibilità: definizioni e criteri

- Un numero è sempre divisibile per 2 solo se
- ▶  è pari
  - la somma delle cifre è un multiplo di 2
  - l'ultima sua cifra è 2
  - la somma delle sue cifre è uguale a 2
- È un sinonimo di divisore
- divisibile
  - multiplo
  - ▶  sottomultiplo
  - dividendo
- Il numero 46● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 2
  - ▶  la cifra 0
  - la cifra 9
  - la cifra 6
- Ha infiniti multipli
- lo zero
  - nessun numero naturale
  - ▶  il numero uno
  - ogni numero naturale
- Sono infiniti
- i multipli di 0
  - i divisori di tutti i numeri
  - ▶  i divisori di 0
  - i divisori di 1
- Il numero 767● è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 8
  - la cifra 5
  - ▶  la cifra 1
  - la cifra 3
- Tra i multipli di 59 i due più piccoli sono
- 0 e 1
  - 59 e 118
  - 1 e 59
  - ▶  0 e 59
- Ha un solo multiplo
- ▶  lo zero
  - il numero uno
  - nessun numero naturale
  - ogni numero naturale
- Il numero 86● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 3
  - la cifra 8
  - ▶  la cifra 9
  - la cifra 4
- Un numero è sempre divisibile per 9 solo se
- l'ultima sua cifra è 9
  - la somma delle cifre è uguale a 9
  - ▶  la somma delle cifre è un multiplo di 9
  - è dispari
- Un numero è sempre divisibile per 10 solo se
- ▶  l'ultima sua cifra è 0
  - è pari
  - la somma delle sue cifre è uguale a 10
  - la somma delle cifre è un multiplo di 10
- Un divisore comune a 41 e 43
- ▶  è 1
  - è 0
  - è 2
  - non c'è
- Un numero è sempre divisibile per 5 solo se
- ▶  l'ultima sua cifra è 5 o 0
  - è dispari
  - la somma delle cifre è un multiplo di 5
  - la somma delle sue cifre è uguale a 5
- Un numero è sempre divisibile per 6 solo se
- ▶  è divisibile per 2 e per 3
  - la somma delle cifre è un multiplo di 6
  - l'ultima sua cifra è 6
  - è pari
- Il numero 53●7 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 0
  - la cifra 5
  - la cifra 1
  - la cifra 2
- Ha un solo divisore
- lo zero
  - nessun numero naturale
  - ▶  il numero uno
  - ogni numero naturale
- Il numero 85●7 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 8
  - la cifra 5
  - ▶  la cifra 4
  - la cifra 0
- Un multiplo comune a 79 e 83
- ▶  è 0
  - non c'è
  - è 162
  - è 1
- Un numero è sempre divisibile per 6 solo se
- l'ultima sua cifra è 6
  - è divisibile per 3
  - ▶  è pari ed è divisibile per 3
  - è pari
- Il numero 45● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 8
  - la cifra 4
  - la cifra 7
  - ▶  la cifra 2
- Il numero 7●1 è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 0
  - la cifra 1
  - la cifra 3
  - ▶  la cifra 8
- Il numero 69●3 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 1
  - la cifra 2
  - la cifra 4
  - ▶  la cifra 0
- Sono infiniti
- i divisori di 1
  - ▶  i multipli di 1
  - i multipli di 0
  - i multipli di tutti i numeri
- Il numero 6●2 è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 6
  - la cifra 0
  - la cifra 3
  - ▶  la cifra 4

Due divisori di 61 sono

- ▶  1 e 61
- 0 e 61
- 0 e 1
- 61 e 122

È vero che il numero 44

- è divisore ma non multiplo di 44
- ▶  è sia divisore che multiplo di 44
- non è né divisore né multiplo di 44
- è multiplo ma non divisore di 44

Un numero è sempre divisibile per 3 solo se

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

Il numero  $64\bullet$  è divisibile per 6 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 3
- ▶  la cifra 8
- la cifra 6
- la cifra 4

Tra i divisori di 30 i due più piccoli sono

- ▶  1 e 2
- 1 e 30
- 0 e 2
- 0 e 1

Il numero  $2\bullet2$  è divisibile per 4 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 6
- la cifra 0
- ▶  la cifra 5
- la cifra 4

Tra i divisori di 42 i due più grandi

- non esistono
- sono 378 e 420
- ▶  sono 21 e 42
- sono 14 e 21

Il numero  $74\bullet2$  è divisibile per 9 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 6
- la cifra 9
- la cifra 3
- ▶  la cifra 5

Ha infiniti divisori

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

Il numero  $26\bullet$  è divisibile per 11 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 7
- ▶  la cifra 4
- la cifra 8
- la cifra 3

Un numero è sempre divisibile per 15 solo se

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

Tra i multipli di 28 i due più grandi

- sono 14 e 28
- sono 252 e 280
- ▶  non esistono
- sono 0 e 14

## Divisibilità: definizioni e criteri

- Il numero 74●3 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 8
  - la cifra 6
  - ▶  la cifra 1
  - la cifra 5
- Il numero 4●4 è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 7
  - la cifra 9
  - la cifra 6
  - la cifra 5
- Un numero è sempre divisibile per 2 solo se
- l'ultima sua cifra è 2
  - ▶  è pari
  - la somma delle cifre è un multiplo di 2
  - la somma delle sue cifre è uguale a 2
- Tra i multipli di 73 i due più piccoli sono
- ▶  0 e 73
  - 73 e 146
  - 0 e 1
  - 1 e 73
- Il numero 3●1 è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 4
  - la cifra 7
  - la cifra 0
  - la cifra 1
- Un numero è sempre divisibile per 3 solo se
- è dispari
  - ▶  la somma delle cifre è un multiplo di 3
  - l'ultima sua cifra è 3, 6 o 9
  - la somma delle cifre è uguale a 3
- Un numero è sempre divisibile per 10 solo se
- la somma delle sue cifre è uguale a 10
  - è pari
  - ▶  l'ultima sua cifra è 0
  - la somma delle cifre è un multiplo di 10
- Un numero è sempre divisibile per 15 solo se
- ▶  è divisibile per 3 e per 5
  - l'ultima sua cifra è 5
  - è divisibile per 5 e per 10
  - la somma delle cifre è un multiplo di 15
- Tra i divisori di 82 i due più piccoli sono
- ▶  1 e 2
  - 0 e 1
  - 1 e 82
  - 0 e 2
- Il numero 78● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 5
  - la cifra 6
  - ▶  la cifra 8
  - la cifra 2
- Ha infiniti multipli
- ogni numero naturale
  - nessun numero naturale
  - lo zero
  - ▶  il numero uno
- Sono infiniti
- i divisori di 1
  - i multipli di 0
  - ▶  i divisori di 0
  - i divisori di tutti i numeri
- Il numero 68●4 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 0
  - la cifra 3
  - la cifra 7
  - la cifra 4
- Un numero è sempre divisibile per 6 solo se
- ▶  è pari ed è divisibile per 3
  - è pari
  - l'ultima sua cifra è 6
  - è divisibile per 3
- Un numero è sempre divisibile per 5 solo se
- ▶  l'ultima sua cifra è 5 o 0
  - la somma delle sue cifre è uguale a 5
  - è dispari
  - la somma delle cifre è un multiplo di 5
- Tra i divisori di 42 i due più grandi
- sono 378 e 420
  - ▶  sono 21 e 42
  - non esistono
  - sono 14 e 21
- Ha un solo divisore
- ogni numero naturale
  - ▶  il numero uno
  - nessun numero naturale
  - lo zero
- Ha un solo multiplo
- ogni numero naturale
  - nessun numero naturale
  - ▶  lo zero
  - il numero uno
- È vero che il numero 38
- ▶  è sia divisore che multiplo di 38
  - non è né divisore né multiplo di 38
  - è multiplo ma non divisore di 38
  - è divisore ma non multiplo di 38
- Un numero è sempre divisibile per 9 solo se
- l'ultima sua cifra è 9
  - è dispari
  - ▶  la somma delle cifre è un multiplo di 9
  - la somma delle cifre è uguale a 9
- Il numero 88●5 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 0
  - la cifra 4
  - la cifra 5
  - la cifra 2
- Tra i multipli di 34 i due più grandi
- ▶  non esistono
  - sono 306 e 340
  - sono 17 e 34
  - sono 0 e 17
- Il numero 72● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 5
  - la cifra 9
  - la cifra 2
  - ▶  la cifra 6

Un multiplo comune a 31 e 61

- non c'è
- è 1
- ▶  è 0
- è 92

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

- la cifra 6
- ▶  la cifra 9
- la cifra 0
- la cifra 4

Due divisori di 53 sono

- 0 e 53
- 0 e 1
- 53 e 106
- ▶  1 e 53

Il numero 20● è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 2
- la cifra 3
- ▶  la cifra 4
- la cifra 6

È un sinonimo di divisore

- ▶  sottomultiplo
- divisibile
- dividendo
- multiplo

Il numero 59●1 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 5
- ▶  la cifra 3
- la cifra 9
- la cifra 1

Sono infiniti

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

Un divisore comune a 89 e 53

- è 36
- è 0
- non c'è
- ▶  è 1

Il numero 75● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

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

Ha infiniti divisori

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

Il numero 557● è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 7
- la cifra 5
- la cifra 8
- la cifra 3

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

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

## Divisibilità: definizioni e criteri

- Il numero 83●1 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 7
  - ▶  la cifra 0
  - la cifra 2
  - la cifra 8
- Il numero 13● è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 3
  - la cifra 4
  - ▶  la cifra 8
  - la cifra 6
- Il numero 38● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 2
  - la cifra 5
  - la cifra 6
  - ▶  la cifra 0
- Il numero 3●8 è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 1
  - la cifra 3
  - la cifra 6
  - la cifra 8
- Il numero 72●7 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 1
  - la cifra 7
  - ▶  la cifra 2
  - la cifra 6
- Un numero è sempre divisibile per 15 solo se
- ▶  è divisibile per 3 e per 5
  - è divisibile per 5 e per 10
  - la somma delle cifre è un multiplo di 15
  - l'ultima sua cifra è 5
- Tra i divisori di 42 i due più grandi
- sono 14 e 21
  - sono 378 e 420
  - non esistono
  - ▶  sono 21 e 42
- Un numero è sempre divisibile per 9 solo se
- la somma delle cifre è uguale a 9
  - l'ultima sua cifra è 9
  - ▶  la somma delle cifre è un multiplo di 9
  - è dispari
- Il numero 37● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 0
  - la cifra 4
  - ▶  la cifra 6
  - la cifra 7
- Un numero è sempre divisibile per 2 solo se
- l'ultima sua cifra è 2
  - ▶  è pari
  - la somma delle cifre è un multiplo di 2
  - la somma delle sue cifre è uguale a 2
- Il numero 17● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 4
  - la cifra 8
  - ▶  la cifra 6
  - la cifra 3
- Un numero è sempre divisibile per 6 solo se
- l'ultima sua cifra è 6
  - ▶  è divisibile per 2 e per 3
  - la somma delle cifre è un multiplo di 6
  - è pari
- Il numero 92●7 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 1
  - la cifra 6
  - ▶  la cifra 0
  - la cifra 5
- È un sinonimo di divisore
- ▶  sottomultiplo
  - dividendo
  - divisibile
  - multiplo
- Tra i multipli di 73 i due più piccoli sono
- 1 e 73
  - ▶  0 e 73
  - 0 e 1
  - 73 e 146
- Un divisore comune a 47 e 29
- è 0
  - è 18
  - non c'è
  - ▶  è 1
- Il numero 472● è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 2
  - la cifra 3
  - la cifra 7
  - la cifra 1
- Un multiplo comune a 67 e 29
- ▶  è 0
  - è 96
  - è 1
  - non c'è
- Sono infiniti
- i divisori di 1
  - i multipli di 0
  - i divisori di tutti i numeri
  - ▶  i divisori di 0
- È vero che il numero 66
- non è né divisore né multiplo di 66
  - è divisore ma non multiplo di 66
  - è multiplo ma non divisore di 66
  - ▶  è sia divisore che multiplo di 66
- Un numero è sempre divisibile per 3 solo se
- l'ultima sua cifra è 3, 6 o 9
  - ▶  la somma delle cifre è un multiplo di 3
  - è dispari
  - la somma delle cifre è uguale a 3
- Tra i divisori di 50 i due più piccoli sono
- ▶  1 e 2
  - 0 e 1
  - 0 e 2
  - 1 e 50
- Il numero 5●2 è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 6
  - la cifra 4
  - la cifra 8
  - ▶  la cifra 7
- Tra i multipli di 48 i due più grandi
- ▶  non esistono
  - sono 432 e 480
  - sono 0 e 24
  - sono 24 e 48

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

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

Ha un solo divisore

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

Due divisori di 67 sono

- 0 e 1
- ▶  1 e 67
- 67 e 134
- 0 e 67

Il numero  $77\bullet 1$  è divisibile per 9 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 9
- la cifra 5
- la cifra 4
- ▶  la cifra 3

Un numero è sempre divisibile per 5 solo se

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

Ha infiniti divisori

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

Ha infiniti multipli

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

Il numero  $5\bullet 1$  è divisibile per 11 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

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

Il numero  $53\bullet$  è divisibile per 11 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 5
- la cifra 2
- la cifra 3
- ▶  la cifra 9

Un numero è sempre divisibile per 10 solo se

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

Ha un solo multiplo

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

Sono infiniti

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



## Divisibilità: definizioni e criteri

Il numero  $54\bullet 8$  è divisibile per 3 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 5  
 la cifra 8  
 la cifra 1  
 la cifra 0

Un numero è sempre divisibile per 2 solo se

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

È un sinonimo di divisore

- multiplo  
 dividendo  
 sottomultiplo  
 divisibile

Due divisori di 43 sono

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

Tra i divisori di 30 i due più grandi

- sono 270 e 300  
 sono 15 e 30  
 non esistono  
 sono 10 e 15

Un divisore comune a 47 e 83

- è 36  
 è 1  
 è 0  
 non c'è

Sono infiniti

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

Il numero  $46\bullet 2$  è divisibile per 3 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 0  
 la cifra 1  
 la cifra 2  
 la cifra 7

Il numero  $73\bullet$  è divisibile per 11 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 1  
 la cifra 7  
 la cifra 8  
 la cifra 5

Sono infiniti

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

Il numero  $7\bullet 4$  è divisibile per 6 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 0  
 la cifra 8  
 la cifra 1  
 la cifra 6

Tra i multipli di 29 i due più piccoli sono

- 29 e 58  
 0 e 1  
 0 e 29  
 1 e 29

Un numero è sempre divisibile per 3 solo se

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

Il numero  $25\bullet$  è divisibile per 11 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 3  
 la cifra 1  
 la cifra 4  
 la cifra 9

Il numero  $77\bullet 4$  è divisibile per 9 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 8  
 la cifra 2  
 la cifra 6  
 la cifra 0

Ha infiniti multipli

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

Ha un solo divisore

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

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

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

Un multiplo comune a 59 e 29

- è 1  
 è 88  
 è 0  
 non c'è

Un numero è sempre divisibile per 9 solo se

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

È vero che il numero 82

- è multiplo ma non divisore di 82  
 è sia divisore che multiplo di 82  
 non è né divisore né multiplo di 82  
 è divisore ma non multiplo di 82

Ha infiniti divisori

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

Il numero  $482\bullet$  è divisibile per 3 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 3  
 la cifra 4  
 la cifra 2  
 la cifra 8

Tra i divisori di 42 i due più piccoli sono

- 0 e 2  
 0 e 1  
 1 e 42  
 1 e 2

Il numero  $9\bullet 2$  è divisibile per 4 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 8
- ▶  la cifra 5
- la cifra 4
- la cifra 6

Un numero è sempre divisibile per 5 solo se

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

Il numero  $97\bullet$  è divisibile per 6 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 4
- ▶  la cifra 8
- la cifra 6
- la cifra 3

Il numero  $55\bullet 4$  è divisibile per 9 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

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

Il numero  $46\bullet$  è divisibile per 4 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 2
- la cifra 6
- ▶  la cifra 4
- la cifra 7

Tra i multipli di 24 i due più grandi

- ▶  non esistono
- sono 0 e 12
- sono 12 e 24
- sono 216 e 240

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

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

Il numero  $1\bullet 3$  è divisibile per 11 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 1
- la cifra 7
- ▶  la cifra 4
- la cifra 0

Un numero è sempre divisibile per 15 solo se

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

Ha un solo multiplo

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

Un numero è sempre divisibile per 10 solo se

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

Il numero  $29\bullet$  è divisibile per 4 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 5
- la cifra 8
- ▶  la cifra 2
- la cifra 4

## Divisibilità: definizioni e criteri

Il numero 48●3 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 5  
 la cifra 2  
 la cifra 1  
 la cifra 0

È un sinonimo di divisore

- sottomultiplo  
 multiplo  
 divisibile  
 dividendo

Un numero è sempre divisibile per 2 solo se

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

Sono infiniti

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

Il numero 91● è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo

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

Ha un solo multiplo

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

Tra i divisori di 24 i due più grandi

- non esistono  
 sono 8 e 12  
 sono 12 e 24  
 sono 216 e 240

Un numero è sempre divisibile per 15 solo se

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

Un numero è sempre divisibile per 9 solo se

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

Ha infiniti multipli

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

Ha infiniti divisori

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

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

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

Ha un solo divisore

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

Il numero 86● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 9  
 la cifra 1  
 la cifra 8  
 la cifra 6

È vero che il numero 62

- è sia divisore che multiplo di 62  
 è divisore ma non multiplo di 62  
 è multiplo ma non divisore di 62  
 non è né divisore né multiplo di 62

Tra i multipli di 71 i due più piccoli sono

- 0 e 1  
 1 e 71  
 0 e 71  
 71 e 142

Il numero 53●5 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 8  
 la cifra 4  
 la cifra 9  
 la cifra 5

Il numero 547● è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 1  
 la cifra 3  
 la cifra 7  
 la cifra 2

Un multiplo comune a 97 e 67

- è 1  
 è 164  
 non c'è  
 è 0

Il numero 5●2 è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 1  
 la cifra 6  
 la cifra 7  
 la cifra 8

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

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

Due divisori di 31 sono

- 0 e 1  
 31 e 62  
 0 e 31  
 1 e 31

Il numero 4●1 è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

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

Il numero 36● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 3  
 la cifra 2  
 la cifra 6  
 la cifra 4

Un numero è sempre divisibile per 5 solo se

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

Un numero è sempre divisibile per 3 solo se

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

Il numero  $79\bullet 2$  è divisibile per 9 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- ▶  la cifra 0
- la cifra 8
- la cifra 6
- la cifra 4

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

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

Tra i divisori di 74 i due più piccoli sono

- 0 e 2
- 1 e 74
- 0 e 1
- ▶  1 e 2

Un divisore comune a 37 e 83

- non c'è
- è 0
- è 46
- ▶  è 1

Un numero è sempre divisibile per 10 solo se

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

Il numero  $28\bullet$  è divisibile per 4 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 2
- la cifra 6
- ▶  la cifra 0
- la cifra 5

Il numero  $99\bullet$  è divisibile per 4 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 9
- la cifra 4
- ▶  la cifra 2
- la cifra 8

Il numero  $64\bullet 6$  è divisibile per 3 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 3
- la cifra 1
- la cifra 7
- ▶  la cifra 8

Sono infiniti

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

Tra i multipli di 52 i due più grandi

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

## Divisibilità: definizioni e criteri

Ha un solo divisore

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

Il numero 87●3 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 0  
 la cifra 4  
 la cifra 2  
 la cifra 3

Un numero è sempre divisibile per 5 solo se

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

Sono infiniti

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

Il numero 38● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 6  
 la cifra 5  
 la cifra 2  
 la cifra 8

Tra i divisori di 32 i due più piccoli sono

- 0 e 1  
 1 e 2  
 1 e 32  
 0 e 2

Ha infiniti divisori

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

Il numero 54●4 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 4  
 la cifra 5  
 la cifra 3  
 la cifra 7

Il numero 8●2 è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 4  
 la cifra 6  
 la cifra 0  
 la cifra 5

Un numero è sempre divisibile per 2 solo se

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

Il numero 85●6 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 9  
 la cifra 3  
 la cifra 2  
 la cifra 8

Il numero 95● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

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

Ha un solo multiplo

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

Un numero è sempre divisibile per 9 solo se

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

Tra i multipli di 32 i due più grandi

- sono 288 e 320  
 non esistono  
 sono 0 e 16  
 sono 16 e 32

Il numero 557● è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 8  
 la cifra 7  
 la cifra 3  
 la cifra 2

Il numero 3●4 è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 0  
 la cifra 6  
 la cifra 1  
 la cifra 2

Il numero 2●1 è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 1  
 la cifra 8  
 la cifra 0  
 la cifra 3

Tra i divisori di 48 i due più grandi

- sono 24 e 48  
 non esistono  
 sono 432 e 480  
 sono 16 e 24

Tra i multipli di 31 i due più piccoli sono

- 1 e 31  
 0 e 1  
 31 e 62  
 0 e 31

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

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

È un sinonimo di divisore

- multiplo  
 dividendo  
 sottomultiplo  
 divisibile

Un multiplo comune a 73 e 67

- è 140  
 non c'è  
 è 0  
 è 1

Un numero è sempre divisibile per 10 solo se

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

Un numero è sempre divisibile per 15 solo se

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

Un numero è sempre divisibile per 3 solo se

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

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

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

Il numero 79● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 2
- la cifra 9
- la cifra 7
- la cifra 6

Il numero 47●4 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 2
- ▶  la cifra 0
- la cifra 8
- la cifra 5

Un divisore comune a 83 e 89

- non c'è
- è 6
- ▶  è 1
- è 0

Sono infiniti

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

È vero che il numero 58

- è multiplo ma non divisore di 58
- è divisore ma non multiplo di 58
- ▶  è sia divisore che multiplo di 58
- non è né divisore né multiplo di 58

Il numero 61● è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 2
- la cifra 4
- la cifra 6
- la cifra 3

Ha infiniti multipli

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

Il numero 81● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 0
- la cifra 6
- la cifra 2
- ▶  la cifra 4

Due divisori di 79 sono

- 0 e 79
- 0 e 1
- ▶  1 e 79
- 79 e 158

Divisibilità: definizioni e criteri

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

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

Il numero 8●2 è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 4
- la cifra 0
- la cifra 6
- ▶  la cifra 9

Sono infiniti

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

Tra i multipli di 28 i due più grandi

- sono 14 e 28
- sono 252 e 280
- sono 0 e 14
- ▶  non esistono

È un sinonimo di divisore

- dividendo
- ▶  sottomultiplo
- divisibile
- multiplo

Sono infiniti

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

Il numero 88● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 2
- ▶  la cifra 4
- la cifra 5
- la cifra 6

Tra i multipli di 59 i due più piccoli sono

- ▶  0 e 59
- 1 e 59
- 59 e 118
- 0 e 1

Il numero 72● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 7
- la cifra 2
- ▶  la cifra 6
- la cifra 5

È vero che il numero 78

- non è né divisore né multiplo di 78
- è multiplo ma non divisore di 78
- è divisore ma non multiplo di 78
- ▶  è sia divisore che multiplo di 78

Il numero 992● è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 3
- ▶  la cifra 1
- la cifra 8
- la cifra 2

Ha un solo divisore

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

Tra i divisori di 18 i due più grandi

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

Un multiplo comune a 73 e 53

- ▶  è 0
- è 1
- è 126
- non c'è

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

- la cifra 4
- la cifra 9
- ▶  la cifra 2
- la cifra 8

Un numero è sempre divisibile per 9 solo se

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

Il numero 44●1 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 5
- la cifra 2
- ▶  la cifra 0
- la cifra 8

Ha infiniti divisori

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

Il numero 59● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 0
- la cifra 8
- la cifra 2
- ▶  la cifra 4

Un numero è sempre divisibile per 2 solo se

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

Il numero 78●2 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 1
- la cifra 9
- la cifra 5
- la cifra 4

Il numero 1●1 è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 9
- ▶  la cifra 2
- la cifra 0
- la cifra 1

Un numero è sempre divisibile per 15 solo se

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

Due divisori di 83 sono

- ▶  1 e 83
- 83 e 166
- 0 e 1
- 0 e 83

Un numero è sempre divisibile per 3 solo se

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

Un numero è sempre divisibile per 5 solo se

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

Il numero  $9\bullet 8$  è divisibile per 6 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 5
- ▶  la cifra 7
- la cifra 6
- la cifra 2

Il numero  $96\bullet 5$  è divisibile per 3 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- ▶  la cifra 7
- la cifra 2
- la cifra 5
- la cifra 3

Il numero  $87\bullet 6$  è divisibile per 3 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

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

Il numero  $49\bullet$  è divisibile per 6 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 4
- la cifra 3
- la cifra 6
- ▶  la cifra 8

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 6 solo se

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

Un divisore comune a 67 e 83

- è 0
- non c'è
- è 16
- ▶  è 1

Tra i divisori di 56 i due più piccoli sono

- 1 e 56
- 0 e 1
- ▶  1 e 2
- 0 e 2

Ha un solo multiplo

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

Ha infiniti multipli

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



## Divisibilità: definizioni e criteri

- Il numero 76● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 9
  - la cifra 2
  - la cifra 6
  - ▶  la cifra 4
- Un numero è sempre divisibile per 6 solo se
- è divisibile per 3
  - l'ultima sua cifra è 6
  - ▶  è pari ed è divisibile per 3
  - è pari
- Un numero è sempre divisibile per 10 solo se
- la somma delle sue cifre è uguale a 10
  - la somma delle cifre è un multiplo di 10
  - è pari
  - ▶  l'ultima sua cifra è 0
- Il numero 8●6 è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 6
  - ▶  la cifra 7
  - la cifra 0
  - la cifra 5
- Un numero è sempre divisibile per 2 solo se
- l'ultima sua cifra è 2
  - la somma delle cifre è un multiplo di 2
  - la somma delle sue cifre è uguale a 2
  - ▶  è pari
- Ha infiniti multipli
- ▶  il numero uno
  - lo zero
  - ogni numero naturale
  - nessun numero naturale
- Due divisori di 61 sono
- 0 e 61
  - ▶  1 e 61
  - 0 e 1
  - 61 e 122
- Il numero 42●2 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 8
  - la cifra 2
  - la cifra 0
  - ▶  la cifra 4
- Ha un solo divisore
- ogni numero naturale
  - lo zero
  - ▶  il numero uno
  - nessun numero naturale
- Un numero è sempre divisibile per 6 solo se
- è pari
  - l'ultima sua cifra è 6
  - ▶  è divisibile per 2 e per 3
  - la somma delle cifre è un multiplo di 6
- Tra i divisori di 86 i due più piccoli sono
- 1 e 86
  - 0 e 2
  - 0 e 1
  - ▶  1 e 2
- Il numero 69●5 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 7
  - la cifra 9
  - la cifra 3
  - la cifra 8
- Sono infiniti
- i multipli di tutti i numeri
  - i divisori di 1
  - ▶  i multipli di 1
  - i multipli di 0
- Il numero 62● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 5
  - ▶  la cifra 7
  - la cifra 3
  - la cifra 2
- Tra i multipli di 29 i due più piccoli sono
- 1 e 29
  - 29 e 58
  - 0 e 1
  - ▶  0 e 29
- Un numero è sempre divisibile per 9 solo se
- l'ultima sua cifra è 9
  - è dispari
  - la somma delle cifre è uguale a 9
  - ▶  la somma delle cifre è un multiplo di 9
- Il numero 43●8 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 2
  - la cifra 5
  - ▶  la cifra 0
  - la cifra 4
- Un multiplo comune a 43 e 41
- non c'è
  - ▶  è 0
  - è 1
  - è 84
- È vero che il numero 46
- ▶  è sia divisore che multiplo di 46
  - non è né divisore né multiplo di 46
  - è multiplo ma non divisore di 46
  - è divisore ma non multiplo di 46
- Il numero 3●1 è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 0
  - la cifra 7
  - ▶  la cifra 4
  - la cifra 1
- Il numero 28● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 1
  - la cifra 2
  - la cifra 0
  - ▶  la cifra 6
- Un divisore comune a 97 e 47
- è 50
  - ▶  è 1
  - è 0
  - non c'è
- Un numero è sempre divisibile per 3 solo se
- la somma delle cifre è uguale a 3
  - è dispari
  - ▶  la somma delle cifre è un multiplo di 3
  - l'ultima sua cifra è 3, 6 o 9

Il numero  $49\bullet5$  è divisibile per 9 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 3
- la cifra 6
- ▶  la cifra 0
- la cifra 1

Un numero è sempre divisibile per 15 solo se

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

Ha infiniti divisori

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

Un numero è sempre divisibile per 5 solo se

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

Il numero  $47\bullet$  è divisibile per 6 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 3
- la cifra 2
- la cifra 6
- ▶  la cifra 4

Il numero  $95\bullet$  è divisibile per 4 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 9
- la cifra 4
- la cifra 8
- ▶  la cifra 2

Tra i multipli di 22 i due più grandi

- sono 0 e 11
- sono 11 e 22
- ▶  non esistono
- sono 198 e 220

Il numero  $2\bullet2$  è divisibile per 4 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 4
- la cifra 8
- la cifra 6
- ▶  la cifra 5

È un sinonimo di divisore

- divisibile
- ▶  sottomultiplo
- multiplo
- dividendo

Tra i divisori di 42 i due più grandi

- sono 378 e 420
- ▶  sono 21 e 42
- sono 14 e 21
- non esistono

Sono infiniti

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

Il numero  $719\bullet$  è divisibile per 3 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 8
- la cifra 3
- la cifra 5
- ▶  la cifra 4

## Divisibilità: definizioni e criteri

Sono infiniti

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

Tra i multipli di 58 i due più grandi

- ▶  non esistono
- sono 29 e 58
- sono 522 e 580
- sono 0 e 29

Il numero 77● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 5
- la cifra 4
- la cifra 0
- ▶  la cifra 6

Il numero 61●2 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 3
- ▶  la cifra 0
- la cifra 5
- la cifra 6

Due divisori di 73 sono

- ▶  1 e 73
- 0 e 73
- 73 e 146
- 0 e 1

Il numero 61● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 6
- la cifra 4
- la cifra 9
- la cifra 8

Sono infiniti

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

Il numero 689● è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 8
- ▶  la cifra 4
- la cifra 3
- la cifra 5

Un numero è sempre divisibile per 15 solo se

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

Un numero è sempre divisibile per 3 solo se

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

Il numero 49● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 2
- la cifra 9
- ▶  la cifra 5
- la cifra 4

Tra i divisori di 76 i due più piccoli sono

- 0 e 2
- 0 e 1
- ▶  1 e 2
- 1 e 76

Il numero 93●8 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 8
- la cifra 2
- ▶  la cifra 4
- la cifra 9

Ha un solo multiplo

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

Tra i divisori di 30 i due più grandi

- non esistono
- sono 10 e 15
- ▶  sono 15 e 30
- sono 270 e 300

Un divisore comune a 83 e 53

- è 0
- non c'è
- è 30
- ▶  è 1

Il numero 73●9 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 8
- la cifra 7
- la cifra 9
- la cifra 6

Un multiplo comune a 29 e 59

- ▶  è 0
- non c'è
- è 1
- è 88

Ha infiniti multipli

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

Il numero 8●6 è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 6
- la cifra 5
- ▶  la cifra 1
- la cifra 9

Ha un solo divisore

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

Il numero 37● 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 9 solo se

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

È un sinonimo di divisore

- ▶  sottomultiplo
- divisibile
- multiplo
- dividendo

Un numero è sempre divisibile per 10 solo se

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

Tra i multipli di 37 i due più piccoli sono

- 37 e 74
- 1 e 37
- ▶  0 e 37
- 0 e 1

Il numero  $1\bullet 2$  è divisibile per 4 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 2
- ▶  la cifra 7
- la cifra 4
- la cifra 0

Il numero  $76\bullet 8$  è divisibile per 3 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 1
- ▶  la cifra 0
- la cifra 5
- la cifra 7

Un numero è sempre divisibile per 5 solo se

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

Un numero è sempre divisibile per 2 solo se

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

È vero che il numero 70

- è multiplo ma non divisore di 70
- è divisore ma non multiplo di 70
- non è né divisore né multiplo di 70
- ▶  è sia divisore che multiplo di 70

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

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

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

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

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

- la cifra 6
- la cifra 2
- ▶  la cifra 4
- la cifra 7

Ha infiniti divisori

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

Il numero  $6\bullet 1$  è divisibile per 11 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 0
- la cifra 4
- ▶  la cifra 7
- la cifra 1

## Divisibilità: definizioni e criteri

- Un numero è sempre divisibile per 2 solo se
- l'ultima sua cifra è 2
  - ▶  è pari
  - la somma delle cifre è un multiplo di 2
  - la somma delle sue cifre è uguale a 2
- È un sinonimo di divisore
- ▶  sottomultiplo
  - multiplo
  - dividendo
  - divisibile
- Tra i divisori di 60 i due più piccoli sono
- 1 e 60
  - 0 e 2
  - ▶  1 e 2
  - 0 e 1
- Il numero 562● è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 5
  - la cifra 4
  - la cifra 7
  - la cifra 3
- Un multiplo comune a 37 e 47
- è 84
  - ▶  è 0
  - è 1
  - non c'è
- Ha un solo divisore
- nessun numero naturale
  - ▶  il numero uno
  - lo zero
  - ogni numero naturale
- Il numero 16● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 6
  - ▶  la cifra 8
  - la cifra 9
  - la cifra 2
- Il numero 1●6 è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 9
  - ▶  la cifra 8
  - la cifra 6
  - la cifra 4
- È vero che il numero 36
- non è né divisore né multiplo di 36
  - è multiplo ma non divisore di 36
  - è divisore ma non multiplo di 36
  - ▶  è sia divisore che multiplo di 36
- Il numero 59● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 6
  - la cifra 4
  - la cifra 9
  - la cifra 0
- Il numero 88● è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 9
  - ▶  la cifra 8
  - la cifra 4
  - la cifra 6
- Il numero 45●1 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 1
  - ▶  la cifra 2
  - la cifra 0
  - la cifra 7
- Il numero 88●2 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 0
  - la cifra 6
  - la cifra 7
  - la cifra 2
- Un numero è sempre divisibile per 6 solo se
- è pari
  - ▶  è divisibile per 2 e per 3
  - la somma delle cifre è un multiplo di 6
  - l'ultima sua cifra è 6
- Un divisore comune a 67 e 29
- è 0
  - ▶  è 1
  - non c'è
  - è 38
- Tra i divisori di 42 i due più grandi
- non esistono
  - sono 14 e 21
  - ▶  sono 21 e 42
  - sono 378 e 420
- Un numero è sempre divisibile per 5 solo se
- la somma delle sue cifre è uguale a 5
  - è dispari
  - ▶  l'ultima sua cifra è 5 o 0
  - la somma delle cifre è un multiplo di 5
- Un numero è sempre divisibile per 9 solo se
- ▶  la somma delle cifre è un multiplo di 9
  - l'ultima sua cifra è 9
  - è dispari
  - la somma delle cifre è uguale a 9
- Il numero 65●3 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 4
  - la cifra 3
  - la cifra 9
  - la cifra 8
- Un numero è sempre divisibile per 6 solo se
- ▶  è pari ed è divisibile per 3
  - l'ultima sua cifra è 6
  - è divisibile per 3
  - è pari
- Due divisori di 67 sono
- 0 e 67
  - ▶  1 e 67
  - 0 e 1
  - 67 e 134
- Tra i multipli di 32 i due più grandi
- sono 16 e 32
  - ▶  non esistono
  - sono 288 e 320
  - sono 0 e 16
- Tra i multipli di 61 i due più piccoli sono
- ▶  0 e 61
  - 1 e 61
  - 0 e 1
  - 61 e 122
- Il numero 2●2 è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 7
  - la cifra 8
  - la cifra 4
  - la cifra 2

Un numero è sempre divisibile per 3 solo se

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

Un numero è sempre divisibile per 10 solo se

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

Ha un solo multiplo

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

Il numero  $44\bullet 1$  è divisibile per 3 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 8
- la cifra 2
- ▶  la cifra 0
- la cifra 5

Il numero  $1\bullet 7$  è divisibile per 11 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 3
- ▶  la cifra 8
- la cifra 0
- la cifra 1

Sono infiniti

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

Il numero  $31\bullet$  è divisibile per 11 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 7
- la cifra 1
- ▶  la cifra 9
- la cifra 2

Ha infiniti divisori

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

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

Sono infiniti

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

Ha infiniti multipli

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

Il numero  $58\bullet$  è divisibile per 11 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 1
- la cifra 9
- ▶  la cifra 3
- la cifra 0

## Divisibilità: definizioni e criteri

- Un divisore comune a 73 e 41
- non c'è
  - ▶  è 1
  - è 32
  - è 0
- Ha un solo multiplo
- ogni numero naturale
  - nessun numero naturale
  - ▶  lo zero
  - il numero uno
- Tra i multipli di 32 i due più grandi
- sono 0 e 16
  - sono 16 e 32
  - ▶  non esistono
  - sono 288 e 320
- Tra i multipli di 73 i due più piccoli sono
- 73 e 146
  - 1 e 73
  - 0 e 1
  - ▶  0 e 73
- Il numero 622● è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 1
  - la cifra 7
  - ▶  la cifra 8
  - la cifra 3
- 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
- Ha un solo divisore
- ▶  il numero uno
  - nessun numero naturale
  - lo zero
  - ogni numero naturale
- Il numero 34● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 4
  - la cifra 7
  - la cifra 9
  - ▶  la cifra 1
- È un sinonimo di divisore
- ▶  sottomultiplo
  - divisibile
  - dividendo
  - multiplo
- Un numero è sempre divisibile per 3 solo se
- l'ultima sua cifra è 3, 6 o 9
  - è dispari
  - ▶  la somma delle cifre è un multiplo di 3
  - la somma delle cifre è uguale a 3
- Un numero è sempre divisibile per 9 solo se
- la somma delle cifre è uguale a 9
  - è dispari
  - l'ultima sua cifra è 9
  - ▶  la somma delle cifre è un multiplo di 9
- Un numero è sempre divisibile per 5 solo se
- la somma delle sue cifre è uguale a 5
  - la somma delle cifre è un multiplo di 5
  - ▶  l'ultima sua cifra è 5 o 0
  - è dispari
- Il numero 49●5 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 0
  - la cifra 5
  - la cifra 1
  - la cifra 6
- Il numero 49●9 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 8
  - la cifra 3
  - ▶  la cifra 5
  - la cifra 9
- Un numero è sempre divisibile per 6 solo se
- l'ultima sua cifra è 6
  - ▶  è pari ed è divisibile per 3
  - è pari
  - è divisibile per 3
- Ha infiniti divisori
- ogni numero naturale
  - il numero uno
  - nessun numero naturale
  - ▶  lo zero
- Un numero è sempre divisibile per 15 solo se
- la somma delle cifre è un multiplo di 15
  - è divisibile per 5 e per 10
  - ▶  è divisibile per 3 e per 5
  - l'ultima sua cifra è 5
- Il numero 91●3 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 3
  - la cifra 4
  - ▶  la cifra 8
  - la cifra 7
- Un numero è sempre divisibile per 6 solo se
- è pari
  - ▶  è divisibile per 2 e per 3
  - la somma delle cifre è un multiplo di 6
  - l'ultima sua cifra è 6
- Un numero è sempre divisibile per 10 solo se
- ▶  l'ultima sua cifra è 0
  - la somma delle sue cifre è uguale a 10
  - la somma delle cifre è un multiplo di 10
  - è pari
- Sono infiniti
- i divisori di 1
  - ▶  i multipli di 1
  - i multipli di 0
  - i multipli di tutti i numeri
- È vero che il numero 58
- è multiplo ma non divisore di 58
  - ▶  è sia divisore che multiplo di 58
  - non è né divisore né multiplo di 58
  - è divisore ma non multiplo di 58
- Il numero 1●4 è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 5
  - la cifra 6
  - la cifra 3
  - ▶  la cifra 1
- Il numero 58● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 6
  - la cifra 7
  - ▶  la cifra 4
  - la cifra 2

Il numero  $49\bullet$  è divisibile per 4 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 5
- la cifra 0
- ▶  la cifra 6
- la cifra 4

Un multiplo comune a 59 e 73

- è 1
- ▶  è 0
- non c'è
- è 132

Due divisori di 61 sono

- ▶  1 e 61
- 0 e 61
- 61 e 122
- 0 e 1

Ha infiniti multipli

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

Il numero  $2\bullet1$  è divisibile per 11 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- ▶  la cifra 3
- la cifra 1
- la cifra 0
- la cifra 8

Il numero  $92\bullet$  è divisibile per 11 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 6
- la cifra 1
- ▶  la cifra 4
- la cifra 0

Il numero  $5\bullet2$  è divisibile per 4 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 6
- la cifra 8
- ▶  la cifra 9
- la cifra 4

Il numero  $70\bullet$  è divisibile per 6 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 6
- la cifra 4
- la cifra 9
- ▶  la cifra 8

Il numero  $81\bullet6$  è divisibile per 3 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 7
- ▶  la cifra 0
- la cifra 2
- la cifra 1

Sono infiniti

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

Tra i divisori di 24 i due più grandi

- sono 216 e 240
- ▶  sono 12 e 24
- sono 8 e 12
- non esistono

Tra i divisori di 54 i due più piccoli sono

- 0 e 2
- 0 e 1
- ▶  1 e 2
- 1 e 54



## Divisibilità: definizioni e criteri

- Un numero è sempre divisibile per 9 solo se
- ▶  la somma delle cifre è un multiplo di 9
  - l'ultima sua cifra è 9
  - la somma delle cifre è uguale a 9
  - è dispari
- Il numero 5●4 è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 2
  - la cifra 1
  - la cifra 0
  - ▶  la cifra 9
- Ha un solo multiplo
- ▶  lo zero
  - ogni numero naturale
  - il numero uno
  - nessun numero naturale
- Il numero 58● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 7
  - la cifra 1
  - ▶  la cifra 3
  - la cifra 9
- È un sinonimo di divisore
- ▶  sottomultiplo
  - divisibile
  - multiplo
  - dividendo
- Il numero 6●4 è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 9
  - ▶  la cifra 5
  - la cifra 4
  - la cifra 6
- Sono infiniti
- i divisori di 1
  - i multipli di 0
  - ▶  i multipli di 1
  - i multipli di tutti i numeri
- Un numero è sempre divisibile per 5 solo se
- è dispari
  - la somma delle cifre è un multiplo di 5
  - ▶  l'ultima sua cifra è 5 o 0
  - la somma delle sue cifre è uguale a 5
- Il numero 55● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 6
  - la cifra 8
  - la cifra 7
  - la cifra 4
- Il numero 78●2 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 9
  - la cifra 6
  - ▶  la cifra 1
  - la cifra 3
- Due divisori di 29 sono
- 29 e 58
  - 0 e 29
  - ▶  1 e 29
  - 0 e 1
- Un numero è sempre divisibile per 6 solo se
- è pari
  - ▶  è divisibile per 2 e per 3
  - la somma delle cifre è un multiplo di 6
  - l'ultima sua cifra è 6
- Il numero 92●4 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 1
  - la cifra 4
  - ▶  la cifra 0
  - la cifra 5
- Tra i multipli di 34 i due più grandi
- sono 17 e 34
  - ▶  non esistono
  - sono 306 e 340
  - sono 0 e 17
- Un divisore comune a 83 e 59
- è 24
  - ▶  è 1
  - non c'è
  - è 0
- Un numero è sempre divisibile per 10 solo se
- la somma delle sue cifre è uguale a 10
  - è pari
  - la somma delle cifre è un multiplo di 10
  - ▶  l'ultima sua cifra è 0
- Tra i divisori di 42 i due più grandi
- sono 378 e 420
  - sono 14 e 21
  - non esistono
  - ▶  sono 21 e 42
- Il numero 32● è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 8
  - ▶  la cifra 4
  - la cifra 9
  - la cifra 6
- Tra i divisori di 54 i due più piccoli sono
- 0 e 2
  - 0 e 1
  - 1 e 54
  - ▶  1 e 2
- Un numero è sempre divisibile per 6 solo se
- è pari
  - è divisibile per 3
  - l'ultima sua cifra è 6
  - ▶  è pari ed è divisibile per 3
- È vero che il numero 44
- non è né divisore né multiplo di 44
  - ▶  è sia divisore che multiplo di 44
  - è divisore ma non multiplo di 44
  - è multiplo ma non divisore di 44
- Ha un solo divisore
- ogni numero naturale
  - lo zero
  - nessun numero naturale
  - ▶  il numero uno
- Il numero 832● è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 3
  - la cifra 4
  - la cifra 7
  - ▶  la cifra 8
- Sono infiniti
- i multipli di 0
  - i divisori di 1
  - ▶  i divisori di 0
  - i divisori di tutti i numeri

Il numero  $4\bullet 2$  è divisibile per 4 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- ▶  la cifra 9
- la cifra 4
- la cifra 0
- la cifra 2

Un multiplo comune a 97 e 59

- ▶  è 0
- non c'è
- è 1
- è 156

Un numero è sempre divisibile per 2 solo se

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

Ha infiniti multipli

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

Un numero è sempre divisibile per 3 solo se

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

Il numero  $95\bullet$  è divisibile per 11 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- ▶  la cifra 7
- la cifra 0
- la cifra 5
- la cifra 8

Ha infiniti divisori

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

Il numero  $58\bullet$  è divisibile per 4 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- ▶  la cifra 8
- la cifra 2
- la cifra 7
- la cifra 6

Il numero  $73\bullet 1$  è divisibile per 3 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 5
- ▶  la cifra 1
- la cifra 0
- la cifra 8

Un numero è sempre divisibile per 15 solo se

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

Il numero  $77\bullet 4$  è divisibile per 9 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- ▶  la cifra 0
- la cifra 8
- la cifra 6
- la cifra 2

Tra i multipli di 59 i due più piccoli sono

- 59 e 118
- 0 e 1
- ▶  0 e 59
- 1 e 59

## Divisibilità: definizioni e criteri

Il numero 91● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 3
- la cifra 2
- la cifra 1
- la cifra 8

Ha infiniti multipli

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

Ha un solo divisore

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

Sono infiniti

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

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

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

Tra i multipli di 43 i due più piccoli sono

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

Un numero è sempre divisibile per 15 solo se

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

Il numero 88● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 2
- ▶  la cifra 4
- la cifra 7
- la cifra 6

Il numero 82● è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 6
- la cifra 4
- la cifra 3
- ▶  la cifra 8

Il numero 5●8 è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 8
- la cifra 6
- la cifra 4
- la cifra 1

Un numero è sempre divisibile per 9 solo se

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

Il numero 928● è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 1
- la cifra 7
- ▶  la cifra 2
- la cifra 3

Tra i multipli di 30 i due più grandi

- sono 15 e 30
- sono 0 e 15
- ▶  non esistono
- sono 270 e 300

È un sinonimo di divisore

- divisibile
- ▶  sottomultiplo
- multiplo
- dividendo

Il numero 92●7 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 0
- la cifra 6
- la cifra 5
- la cifra 2

Il numero 53●5 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 5
- la cifra 9
- la cifra 4
- la cifra 7

Ha infiniti divisori

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

Il numero 57●4 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 4
- ▶  la cifra 2
- la cifra 7
- la cifra 3

Il numero 1●1 è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 0
- ▶  la cifra 2
- la cifra 9
- la cifra 1

Tra i divisori di 48 i due più grandi

- non esistono
- sono 432 e 480
- ▶  sono 24 e 48
- sono 16 e 24

Un divisore comune a 31 e 43

- non c'è
- è 12
- è 0
- ▶  è 1

Ha un solo multiplo

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

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
- l'ultima sua cifra è 2
- ▶  è pari

Un numero è sempre divisibile per 5 solo se

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

Il numero  $77\bullet$  è divisibile per 4 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- ▶  la cifra 6
- la cifra 8
- la cifra 4
- la cifra 7

Tra i divisori di 38 i due più piccoli sono

- 0 e 1
- ▶  1 e 2
- 1 e 38
- 0 e 2

Un numero è sempre divisibile per 3 solo se

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

Sono infiniti

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

È vero che il numero 64

- non è né divisore né multiplo di 64
- ▶  è sia divisore che multiplo di 64
- è divisore ma non multiplo di 64
- è multiplo ma non divisore di 64

Il numero  $47\bullet$  è divisibile per 11 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- ▶  la cifra 3
- la cifra 6
- la cifra 8
- la cifra 0

Un multiplo comune a 59 e 47

- è 1
- non c'è
- ▶  è 0
- è 106

Il numero  $73\bullet8$  è divisibile per 3 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 7
- ▶  la cifra 0
- la cifra 4
- la cifra 1

Due divisori di 79 sono

- 0 e 79
- 79 e 158
- ▶  1 e 79
- 0 e 1

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

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

Il numero  $7\bullet2$  è divisibile per 4 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 8
- la cifra 4
- la cifra 2
- ▶  la cifra 5

Un numero è sempre divisibile per 10 solo se

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

## Divisibilità: definizioni e criteri

- Tra i multipli di 89 i due più piccoli sono
- 0 e 1
  - ▶  0 e 89
  - 1 e 89
  - 89 e 178

- Il numero 788● è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 2
  - la cifra 3
  - la cifra 5
  - ▶  la cifra 4

- Sono infiniti
- ▶  i multipli di 1
  - i multipli di 0
  - i multipli di tutti i numeri
  - i divisori di 1

- Il numero 53●8 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 0
  - ▶  la cifra 5
  - la cifra 1
  - la cifra 7

- Due divisori di 97 sono
- ▶  1 e 97
  - 0 e 1
  - 0 e 97
  - 97 e 194

- Il numero 76● è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 2
  - la cifra 4
  - la cifra 9
  - la cifra 6

- Un numero è sempre divisibile per 6 solo se
- l'ultima sua cifra è 6
  - la somma delle cifre è un multiplo di 6
  - ▶  è divisibile per 2 e per 3
  - è pari

- Il numero 8●2 è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 4
  - la cifra 8
  - ▶  la cifra 7
  - la cifra 6

- Un numero è sempre divisibile per 2 solo se
- ▶  è pari
  - la somma delle sue cifre è uguale a 2
  - la somma delle cifre è un multiplo di 2
  - l'ultima sua cifra è 2

- Il numero 47● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 2
  - la cifra 0
  - la cifra 4
  - la cifra 9

- È un sinonimo di divisore
- dividendo
  - divisibile
  - ▶  sottomultiplo
  - multiplo

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

- Sono infiniti
- i divisori di tutti i numeri
  - ▶  i divisori di 0
  - i multipli di 0
  - i divisori di 1

- Un divisore comune a 97 e 79
- è 18
  - non c'è
  - è 0
  - ▶  è 1

- Ha un solo divisore
- nessun numero naturale
  - ogni numero naturale
  - ▶  il numero uno
  - lo zero

- Il numero 5●6 è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 6
  - la cifra 8
  - la cifra 0
  - ▶  la cifra 1

- È vero che il numero 40
- ▶  è sia divisore che multiplo di 40
  - è divisore ma non multiplo di 40
  - non è né divisore né multiplo di 40
  - è multiplo ma non divisore di 40

- Il numero 92●2 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 2
  - ▶  la cifra 5
  - la cifra 9
  - la cifra 6

- Tra i divisori di 24 i due più grandi
- sono 8 e 12
  - non esistono
  - ▶  sono 12 e 24
  - sono 216 e 240

- Ha infiniti divisori
- il numero uno
  - nessun numero naturale
  - ogni numero naturale
  - ▶  lo zero

- Tra i divisori di 74 i due più piccoli sono
- 0 e 2
  - 1 e 74
  - ▶  1 e 2
  - 0 e 1

- Il numero 57●9 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 2
  - la cifra 8
  - ▶  la cifra 0
  - la cifra 4

- Il numero 49● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 5
  - la cifra 6
  - la cifra 7
  - la cifra 9

Il numero  $54\bullet 9$  è divisibile per 9 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 5
- ▶  la cifra 0
- la cifra 8
- la cifra 2

Tra i multipli di 40 i due più grandi

- sono 20 e 40
- sono 360 e 400
- ▶  non esistono
- sono 0 e 20

Un numero è sempre divisibile per 9 solo se

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

Ha un solo multiplo

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

Il numero  $3\bullet 6$  è divisibile per 11 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 2
- la cifra 0
- ▶  la cifra 9
- la cifra 1

Il numero  $62\bullet$  è divisibile per 11 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 3
- ▶  la cifra 7
- la cifra 0
- la cifra 5

Un numero è sempre divisibile per 10 solo se

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

Il numero  $78\bullet$  è divisibile per 4 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 6
- la cifra 9
- ▶  la cifra 0
- la cifra 2

Un multiplo comune a 79 e 29

- ▶  è 0
- è 1
- non c'è
- è 108

Ha infiniti multipli

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

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

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

Un numero è sempre divisibile per 15 solo se

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

## Divisibilità: definizioni e criteri

È vero che il numero 32

- è multiplo ma non divisore di 32  
 non è né divisore né multiplo di 32  
 è divisore ma non multiplo di 32  
 è sia divisore che multiplo di 32

Un multiplo comune a 89 e 61

- è 1  
 è 0  
 non c'è  
 è 150

Tra i multipli di 31 i due più piccoli sono

- 0 e 1  
 31 e 62  
 1 e 31  
 0 e 31

Sono infiniti

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

Un numero è sempre divisibile per 9 solo se

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

Due divisori di 29 sono

- 0 e 1  
 0 e 29  
 1 e 29  
 29 e 58

Un numero è sempre divisibile per 10 solo se

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

Ha un solo divisore

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

Un numero è sempre divisibile per 3 solo se

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

Il numero 95●5 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 9  
 la cifra 3  
 la cifra 8  
 la cifra 1

È un sinonimo di divisore

- dividendo  
 divisibile  
 multiplo  
 sottomultiplo

Il numero 9●2 è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 4  
 la cifra 2  
 la cifra 0  
 la cifra 9

Il numero 42●3 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 5  
 la cifra 4  
 la cifra 0  
 la cifra 6

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

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

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

Il numero 16● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 5  
 la cifra 2  
 la cifra 4  
 la cifra 6

Un numero è sempre divisibile per 2 solo se

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

Il numero 37● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 6  
 la cifra 7  
 la cifra 4  
 la cifra 1

Tra i multipli di 42 i due più grandi

- sono 378 e 420  
 sono 0 e 21  
 non esistono  
 sono 21 e 42

Sono infiniti

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

Il numero 57●9 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 2  
 la cifra 0  
 la cifra 7  
 la cifra 1

Ha un solo multiplo

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

Il numero 89● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 2  
 la cifra 4  
 la cifra 7  
 la cifra 0

Il numero 5●2 è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 7  
 la cifra 4  
 la cifra 1  
 la cifra 0

Il numero 61● è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 6
- la cifra 4
- ▶  la cifra 8
- la cifra 9

Il numero 8●6 è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 3
- la cifra 6
- la cifra 5
- ▶  la cifra 1

Tra i divisori di 36 i due più grandi

- sono 324 e 360
- sono 12 e 18
- non esistono
- ▶  sono 18 e 36

Ha infiniti divisori

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

Tra i divisori di 68 i due più piccoli sono

- ▶  1 e 2
- 1 e 68
- 0 e 1
- 0 e 2

Un divisore comune a 97 e 89

- è 8
- è 0
- non c'è
- ▶  è 1

Il numero 485● è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 2
- la cifra 5
- ▶  la cifra 1
- la cifra 3

Un numero è sempre divisibile per 15 solo se

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

Un numero è sempre divisibile per 5 solo se

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

Il numero 81● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 2
- ▶  la cifra 4
- la cifra 9
- la cifra 7

Il numero 74●2 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 1
- la cifra 6
- ▶  la cifra 5
- la cifra 4

Ha infiniti multipli

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



## Divisibilità: definizioni e criteri

- Il numero 57● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 0
  - la cifra 4
  - ▶  la cifra 2
  - la cifra 9
- Il numero 38● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 3
  - ▶  la cifra 5
  - la cifra 0
  - la cifra 2
- Il numero 28● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 8
  - la cifra 6
  - la cifra 9
  - la cifra 2
- Un numero è sempre divisibile per 9 solo se
- è dispari
  - l'ultima sua cifra è 9
  - la somma delle cifre è uguale a 9
  - ▶  la somma delle cifre è un multiplo di 9
- Un numero è sempre divisibile per 10 solo se
- la somma delle cifre è un multiplo di 10
  - la somma delle sue cifre è uguale a 10
  - è pari
  - ▶  l'ultima sua cifra è 0
- Un numero è sempre divisibile per 6 solo se
- è pari
  - ▶  è pari ed è divisibile per 3
  - l'ultima sua cifra è 6
  - è divisibile per 3
- Tra i multipli di 43 i due più piccoli sono
- ▶  0 e 43
  - 1 e 43
  - 43 e 86
  - 0 e 1
- Due divisori di 37 sono
- 37 e 74
  - 0 e 1
  - 0 e 37
  - ▶  1 e 37
- Il numero 4●2 è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 4
  - la cifra 0
  - la cifra 6
  - ▶  la cifra 7
- Il numero 89●2 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 5
  - la cifra 7
  - la cifra 0
  - la cifra 4
- Sono infiniti
- i multipli di tutti i numeri
  - ▶  i multipli di 1
  - i multipli di 0
  - i divisori di 1
- Il numero 937● è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 5
  - la cifra 7
  - la cifra 3
  - la cifra 4
- Un numero è sempre divisibile per 6 solo se
- è pari
  - ▶  è divisibile per 2 e per 3
  - l'ultima sua cifra è 6
  - la somma delle cifre è un multiplo di 6
- Tra i multipli di 38 i due più grandi
- ▶  non esistono
  - sono 19 e 38
  - sono 0 e 19
  - sono 342 e 380
- Il numero 44●7 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 5
  - ▶  la cifra 0
  - la cifra 4
  - la cifra 2
- Un numero è sempre divisibile per 3 solo se
- l'ultima sua cifra è 3, 6 o 9
  - è dispari
  - ▶  la somma delle cifre è un multiplo di 3
  - la somma delle cifre è uguale a 3
- Ha infiniti multipli
- nessun numero naturale
  - ogni numero naturale
  - lo zero
  - ▶  il numero uno
- Il numero 92● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 4
  - la cifra 8
  - la cifra 6
  - la cifra 0
- Ha un solo multiplo
- ogni numero naturale
  - il numero uno
  - ▶  lo zero
  - nessun numero naturale
- Il numero 37● è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 6
  - la cifra 9
  - la cifra 4
  - ▶  la cifra 2
- Un numero è sempre divisibile per 15 solo se
- l'ultima sua cifra è 5
  - la somma delle cifre è un multiplo di 15
  - ▶  è divisibile per 3 e per 5
  - è divisibile per 5 e per 10
- È vero che il numero 54
- è divisore ma non multiplo di 54
  - non è né divisore né multiplo di 54
  - ▶  è sia divisore che multiplo di 54
  - è multiplo ma non divisore di 54
- Un numero è sempre divisibile per 2 solo se
- l'ultima sua cifra è 2
  - la somma delle cifre è un multiplo di 2
  - la somma delle sue cifre è uguale a 2
  - ▶  è pari
- Un multiplo comune a 97 e 47
- non c'è
  - ▶  è 0
  - è 1
  - è 144

Un divisore comune a 73 e 31

- ▶  è 1
- non c'è
- è 0
- è 42

Tra i divisori di 48 i due più grandi

- ▶  sono 24 e 48
- non esistono
- sono 432 e 480
- sono 16 e 24

Tra i divisori di 82 i due più piccoli sono

- 0 e 2
- ▶  1 e 2
- 1 e 82
- 0 e 1

Il numero  $67\bullet5$  è divisibile per 9 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 8
- la cifra 1
- ▶  la cifra 0
- la cifra 4

Sono infiniti

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

Un numero è sempre divisibile per 5 solo se

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

Ha un solo divisore

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

Ha infiniti divisori

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

È un sinonimo di divisore

- dividendo
- multiplo
- ▶  sottomultiplo
- divisibile

Il numero  $1\bullet1$  è divisibile per 11 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- ▶  la cifra 2
- la cifra 1
- la cifra 9
- la cifra 0

Il numero  $83\bullet9$  è divisibile per 9 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 8
- la cifra 6
- ▶  la cifra 7
- la cifra 9

Il numero  $1\bullet6$  è divisibile per 6 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- ▶  la cifra 2
- la cifra 7
- la cifra 9
- la cifra 6

## Divisibilità: definizioni e criteri

- Ha un solo divisore
- ogni numero naturale
  - ▶  il numero uno
  - nessun numero naturale
  - lo zero
- Un numero è sempre divisibile per 10 solo se
- la somma delle sue cifre è uguale a 10
  - la somma delle cifre è un multiplo di 10
  - è pari
  - ▶  l'ultima sua cifra è 0
- Il numero 27● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 7
  - la cifra 2
  - ▶  la cifra 5
  - la cifra 6
- Due divisori di 29 sono
- 0 e 29
  - 29 e 58
  - 0 e 1
  - ▶  1 e 29
- Il numero 87● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 6
  - la cifra 4
  - la cifra 9
  - la cifra 0
- Un numero è sempre divisibile per 3 solo se
- è dispari
  - l'ultima sua cifra è 3, 6 o 9
  - ▶  la somma delle cifre è un multiplo di 3
  - la somma delle cifre è uguale a 3
- Un multiplo comune a 71 e 43
- è 1
  - è 114
  - ▶  è 0
  - non c'è
- Il numero 2●2 è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 6
  - ▶  la cifra 9
  - la cifra 4
  - la cifra 8
- Tra i multipli di 67 i due più piccoli sono
- 67 e 134
  - 0 e 1
  - 1 e 67
  - ▶  0 e 67
- Un numero è sempre divisibile per 5 solo se
- ▶  l'ultima sua cifra è 5 o 0
  - è dispari
  - la somma delle cifre è un multiplo di 5
  - la somma delle sue cifre è uguale a 5
- Il numero 65● è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 4
  - la cifra 6
  - la cifra 3
  - la cifra 8
- Il numero 81●7 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 4
  - la cifra 1
  - la cifra 6
  - ▶  la cifra 2
- È vero che il numero 48
- è divisore ma non multiplo di 48
  - ▶  è sia divisore che multiplo di 48
  - è multiplo ma non divisore di 48
  - non è né divisore né multiplo di 48
- Un numero è sempre divisibile per 15 solo se
- l'ultima sua cifra è 5
  - ▶  è divisibile per 3 e per 5
  - è divisibile per 5 e per 10
  - la somma delle cifre è un multiplo di 15
- Tra i divisori di 48 i due più grandi
- sono 432 e 480
  - non esistono
  - sono 16 e 24
  - ▶  sono 24 e 48
- Un divisore comune a 37 e 59
- non c'è
  - è 22
  - ▶  è 1
  - è 0
- Sono infiniti
- i divisori di 1
  - ▶  i divisori di 0
  - i multipli di 0
  - i divisori di tutti i numeri
- Un numero è sempre divisibile per 6 solo se
- ▶  è pari ed è divisibile per 3
  - l'ultima sua cifra è 6
  - è pari
  - è divisibile per 3
- Ha un solo multiplo
- ogni numero naturale
  - ▶  lo zero
  - il numero uno
  - nessun numero naturale
- Il numero 96●6 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 0
  - la cifra 4
  - la cifra 7
  - la cifra 5
- È un sinonimo di divisore
- ▶  sottomultiplo
  - dividendo
  - multiplo
  - divisibile
- Il numero 88●2 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 2
  - la cifra 1
  - ▶  la cifra 0
  - la cifra 8
- Il numero 95●1 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 3
  - la cifra 6
  - la cifra 4
  - la cifra 9
- Il numero 548● è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 2
  - la cifra 3
  - ▶  la cifra 7
  - la cifra 5

Un numero è sempre divisibile per 9 solo se

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

Tra i multipli di 32 i due più grandi

- sono 16 e 32
- sono 288 e 320
- sono 0 e 16
- ▶  non esistono

Il numero 95● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 3
- ▶  la cifra 7
- la cifra 8
- la cifra 1

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

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

Un numero è sempre divisibile per 2 solo se

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

Ha infiniti divisori

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

Ha infiniti multipli

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

Il numero 1●1 è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 0
- la cifra 9
- la cifra 1
- ▶  la cifra 2

Il numero 7●6 è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 4
- ▶  la cifra 5
- la cifra 6
- la cifra 1

Tra i divisori di 66 i due più piccoli sono

- ▶  1 e 2
- 0 e 1
- 0 e 2
- 1 e 66

Il numero 56● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 7
- la cifra 2
- la cifra 6
- ▶  la cifra 8

Sono infiniti

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

## Divisibilità: definizioni e criteri

Il numero 55●8 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 2  
 la cifra 5  
 la cifra 1  
▶  la cifra 0

Tra i divisori di 70 i due più piccoli sono

- 0 e 1  
 0 e 2  
 1 e 70  
▶  1 e 2

Un numero è sempre divisibile per 2 solo se

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

Tra i multipli di 34 i due più grandi

- ▶  non esistono  
 sono 17 e 34  
 sono 306 e 340  
 sono 0 e 17

Tra i multipli di 43 i due più piccoli sono

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

Il numero 4●6 è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo

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

Il numero 929● è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 1  
 la cifra 8  
 la cifra 5  
 la cifra 3

È un sinonimo di divisore

- multiplo  
 divisibile  
▶  sottomultiplo  
 dividendo

Il numero 96● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 6  
 la cifra 9  
 la cifra 2  
▶  la cifra 8

Ha un solo multiplo

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

È vero che il numero 66

- ▶  è sia divisore che multiplo di 66  
 non è né divisore né multiplo di 66  
 è divisore ma non multiplo di 66  
 è multiplo ma non divisore di 66

Il numero 9●2 è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 5  
 la cifra 6  
 la cifra 4  
 la cifra 0

Un divisore comune a 53 e 41

- non c'è  
▶  è 1  
 è 0  
 è 12

Tra i divisori di 36 i due più grandi

- non esistono  
 sono 324 e 360  
 sono 12 e 18  
▶  sono 18 e 36

Ha infiniti multipli

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

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 7●1 è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 0  
▶  la cifra 8  
 la cifra 1  
 la cifra 3

Ha infiniti divisori

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

Il numero 52●3 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 9  
 la cifra 4  
▶  la cifra 8  
 la cifra 1

Un multiplo comune a 37 e 79

- è 116  
 non c'è  
▶  è 0  
 è 1

Un numero è sempre divisibile per 5 solo se

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

Il numero 19● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 5  
 la cifra 1  
 la cifra 6  
▶  la cifra 8

Un numero è sempre divisibile per 10 solo se

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

Un numero è sempre divisibile per 3 solo se

- ▶  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  
 è dispari

Sono infiniti

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

Il numero 25● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 8
- ▶  la cifra 6
- la cifra 9
- la cifra 4

Sono infiniti

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

Ha un solo divisore

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

Il numero 49● è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo

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

Il numero 79●8 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 1
- ▶  la cifra 0
- la cifra 7
- la cifra 5

Il numero 93●9 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 6
- la cifra 1
- la cifra 3
- la cifra 9

Un numero è sempre divisibile per 9 solo se

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

Due divisori di 71 sono

- ▶  1 e 71
- 0 e 71
- 0 e 1
- 71 e 142

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

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

Il numero 61● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 1
- ▶  la cifra 6
- la cifra 0
- la cifra 4

Un numero è sempre divisibile per 15 solo se

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

## Divisibilità: definizioni e criteri

- Un numero è sempre divisibile per 15 solo se
- l'ultima sua cifra è 5
  - è divisibile per 5 e per 10
  - la somma delle cifre è un multiplo di 15
  - ▶  è divisibile per 3 e per 5
- Il numero 8●2 è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 0
  - ▶  la cifra 5
  - la cifra 2
  - la cifra 4
- Un numero è sempre divisibile per 3 solo se
- l'ultima sua cifra è 3, 6 o 9
  - ▶  la somma delle cifre è un multiplo di 3
  - la somma delle cifre è uguale a 3
  - è dispari
- Un numero è sempre divisibile per 9 solo se
- ▶  la somma delle cifre è un multiplo di 9
  - è dispari
  - l'ultima sua cifra è 9
  - la somma delle cifre è uguale a 9
- Un numero è sempre divisibile per 6 solo se
- è pari
  - ▶  è divisibile per 2 e per 3
  - la somma delle cifre è un multiplo di 6
  - l'ultima sua cifra è 6
- Due divisori di 61 sono
- 0 e 61
  - 61 e 122
  - ▶  1 e 61
  - 0 e 1
- Il numero 77●3 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 5
  - la cifra 3
  - la cifra 8
  - ▶  la cifra 7
- Un numero è sempre divisibile per 10 solo se
- la somma delle sue cifre è uguale a 10
  - ▶  l'ultima sua cifra è 0
  - è pari
  - la somma delle cifre è un multiplo di 10
- Il numero 721● è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 4
  - la cifra 3
  - la cifra 7
  - ▶  la cifra 5
- Tra i divisori di 86 i due più piccoli sono
- 0 e 1
  - ▶  1 e 2
  - 1 e 86
  - 0 e 2
- Un divisore comune a 73 e 31
- è 0
  - è 42
  - ▶  è 1
  - non c'è
- È vero che il numero 68
- è multiplo ma non divisore di 68
  - non è né divisore né multiplo di 68
  - è divisore ma non multiplo di 68
  - ▶  è sia divisore che multiplo di 68
- Ha un solo divisore
- ogni numero naturale
  - ▶  il numero uno
  - nessun numero naturale
  - lo zero
- Il numero 2●4 è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 6
  - la cifra 0
  - la cifra 5
  - la cifra 1
- Tra i multipli di 29 i due più piccoli sono
- ▶  0 e 29
  - 29 e 58
  - 1 e 29
  - 0 e 1
- Il numero 48● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 6
  - la cifra 2
  - la cifra 5
  - ▶  la cifra 0
- Ha infiniti divisori
- nessun numero naturale
  - il numero uno
  - ▶  lo zero
  - ogni numero naturale
- Un numero è sempre divisibile per 2 solo se
- l'ultima sua cifra è 2
  - ▶  è pari
  - la somma delle sue cifre è uguale a 2
  - la somma delle cifre è un multiplo di 2
- Un numero è sempre divisibile per 5 solo se
- è dispari
  - la somma delle cifre è un multiplo di 5
  - la somma delle sue cifre è uguale a 5
  - ▶  l'ultima sua cifra è 5 o 0
- Il numero 64●8 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 8
  - la cifra 3
  - la cifra 7
  - ▶  la cifra 0
- Il numero 6●2 è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 7
  - la cifra 0
  - la cifra 2
  - la cifra 6
- Il numero 96●6 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 9
  - la cifra 5
  - ▶  la cifra 6
  - la cifra 8
- Sono infiniti
- i multipli di tutti i numeri
  - i multipli di 0
  - i divisori di 1
  - ▶  i multipli di 1
- Tra i multipli di 40 i due più grandi
- sono 0 e 20
  - ▶  non esistono
  - sono 360 e 400
  - sono 20 e 40

Ha un solo multiplo

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

Sono infiniti

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

È un sinonimo di divisore

- multiplo
- dividendo
- divisibile
- ▶  sottomultiplo

Tra i divisori di 48 i due più grandi

- sono 432 e 480
- non esistono
- sono 16 e 24
- ▶  sono 24 e 48

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

- la cifra 3
- la cifra 6
- ▶  la cifra 8
- la cifra 4

Ha infiniti multipli

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

Un multiplo comune a 73 e 89

- è 1
- è 162
- non c'è
- ▶  è 0

Il numero 52● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 0
- ▶  la cifra 8
- la cifra 4
- la cifra 7

Il numero 89● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 3
- la cifra 5
- ▶  la cifra 1
- la cifra 6

Il numero 41●1 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo

- ▶  la cifra 0
- la cifra 5
- la cifra 4
- la cifra 7

Il numero 95● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo

- la cifra 9
- la cifra 8
- la cifra 4
- ▶  la cifra 2

Un numero è sempre divisibile per 6 solo se

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



## Divisibilità: definizioni e criteri

- Un numero è sempre divisibile per 15 solo se
- l'ultima sua cifra è 5
  - è divisibile per 5 e per 10
  - ▶  è divisibile per 3 e per 5
  - la somma delle cifre è un multiplo di 15
- Un numero è sempre divisibile per 3 solo se
- la somma delle cifre è uguale a 3
  - è dispari
  - ▶  la somma delle cifre è un multiplo di 3
  - l'ultima sua cifra è 3, 6 o 9
- Tra i divisori di 68 i due più piccoli sono
- 0 e 2
  - 1 e 68
  - 0 e 1
  - ▶  1 e 2
- Il numero 91●9 è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 5
  - la cifra 1
  - la cifra 4
  - la cifra 0
- Ha infiniti multipli
- ▶  il numero uno
  - lo zero
  - nessun numero naturale
  - ogni numero naturale
- Il numero 9●2 è divisibile per 6 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 5
  - ▶  la cifra 7
  - la cifra 8
  - la cifra 6
- Tra i multipli di 58 i due più grandi
- sono 29 e 58
  - ▶  non esistono
  - sono 0 e 29
  - sono 522 e 580
- Un numero è sempre divisibile per 10 solo se
- la somma delle sue cifre è uguale a 10
  - è pari
  - ▶  l'ultima sua cifra è 0
  - la somma delle cifre è un multiplo di 10
- Un numero è sempre divisibile per 6 solo se
- l'ultima sua cifra è 6
  - ▶  è pari ed è divisibile per 3
  - è pari
  - è divisibile per 3
- Ha infiniti divisori
- nessun numero naturale
  - il numero uno
  - ▶  lo zero
  - ogni numero naturale
- Un numero è sempre divisibile per 6 solo se
- la somma delle cifre è un multiplo di 6
  - ▶  è divisibile per 2 e per 3
  - è pari
  - l'ultima sua cifra è 6
- Il numero 16● è divisibile per 4 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 8
  - la cifra 7
  - la cifra 2
  - la cifra 6
- È un sinonimo di divisore
- divisibile
  - ▶  sottomultiplo
  - dividendo
  - multiplo
- Un numero è sempre divisibile per 5 solo se
- è dispari
  - ▶  l'ultima sua cifra è 5 o 0
  - la somma delle sue cifre è uguale a 5
  - la somma delle cifre è un multiplo di 5
- Il numero 15● è divisibile per 11 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 1
  - la cifra 6
  - ▶  la cifra 4
  - la cifra 5
- Il numero 59●2 è divisibile per 9 se al posto del segno ● mettiamo
- ▶  la cifra 2
  - la cifra 6
  - la cifra 9
  - la cifra 1
- Un numero è sempre divisibile per 2 solo se
- la somma delle cifre è un multiplo di 2
  - ▶  è pari
  - la somma delle sue cifre è uguale a 2
  - l'ultima sua cifra è 2
- Il numero 476● è divisibile per 3 se al posto del segno ● mettiamo
- la cifra 5
  - ▶  la cifra 1
  - la cifra 3
  - la cifra 2
- Due divisori di 73 sono
- 73 e 146
  - 0 e 1
  - ▶  1 e 73
  - 0 e 73
- Ha un solo divisore
- lo zero
  - ▶  il numero uno
  - nessun numero naturale
  - ogni numero naturale
- Un divisore comune a 59 e 83
- non c'è
  - è 0
  - è 24
  - ▶  è 1
- Tra i multipli di 53 i due più piccoli sono
- ▶  0 e 53
  - 0 e 1
  - 53 e 106
  - 1 e 53

Il numero  $4\bullet 1$  è divisibile per 11 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

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

Ha un solo multiplo

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

Il numero  $53\bullet 7$  è divisibile per 3 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

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

Il numero  $57\bullet$  è divisibile per 4 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 9
- la cifra 4
- la cifra 8
- ▶  la cifra 6

Sono infiniti

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

Un multiplo comune a 59 e 61

- non c'è
- è 120
- è 1
- ▶  è 0

Il numero  $44\bullet 1$  è divisibile per 9 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 1
- la cifra 2
- ▶  la cifra 0
- la cifra 3

Il numero  $55\bullet$  è divisibile per 6 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

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

È vero che il numero 88

- è divisore ma non multiplo di 88
- ▶  è sia divisore che multiplo di 88
- non è né divisore né multiplo di 88
- è multiplo ma non divisore di 88

Il numero  $6\bullet 2$  è divisibile per 4 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 0
- la cifra 6
- la cifra 4
- ▶  la cifra 9

Il numero  $97\bullet$  è divisibile per 11 se al posto del segno  $\bullet$  mettiamo

- la cifra 6
- la cifra 1
- ▶  la cifra 9
- la cifra 4

Sono infiniti

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

## 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
- 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
- Tra i multipli di 43 i due più piccoli sono
- 0 e 1
  - 1 e 43
  - 43 e 86
  - ▶  0 e 43
- Ha infiniti divisori
- ▶  lo zero
  - il numero uno
  - ogni numero naturale
  - nessun numero naturale
- Un divisore comune a 61 e 73
- è 0
  - ▶  è 1
  - è 12
  - non c'è
- Ha infiniti multipli
- ▶  il numero uno
  - ogni numero naturale
  - lo zero
  - 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
- 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
- Tra i multipli di 52 i due più grandi
- sono 468 e 520
  - ▶  non esistono
  - sono 0 e 26
  - sono 26 e 52
- 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
- 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
- È un sinonimo di divisore
- ▶  sottomultiplo
  - divisibile
  - multiplo
  - dividendo
- Ha un solo divisore
- ogni numero naturale
  - ▶  il numero uno
  - nessun numero naturale
  - lo zero
- Sono infiniti
- i multipli di tutti i numeri
  - i divisori di 1
  - i multipli di 0
  - ▶  i multipli di 1
- 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
- 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
- Ha un solo multiplo
- nessun numero naturale
  - il numero uno
  - ▶  lo zero
  - ogni numero naturale
- Sono infiniti
- i divisori di 1
  - i divisori di tutti i numeri
  - i multipli di 0
  - ▶  i divisori di 0
- 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
- 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
- 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
- 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 multiplo comune a 67 e 97
- ▶  è 0
  - è 164
  - è 1
  - non c'è
- 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