

Criteri di divisibilità per 2, 3, 5, 10 e relative potenze

• CRITERIO DI DIVISIBILITÀ PER 2

UN NUMERO È DIVISIBILE PER **2**
SE È UN NUMERO PARI
(FINISCE CON UNA CIFRA PARI: **0, 2, 4, 6, 8**)

ESEMPI DI NUMERI DIVISIBILI PER **2**:

13**0** - 5**2** - 231**4** - 67**6** - 135**8**
↑ ↑ ↑ ↑ ↑
sì sì sì sì sì

ESEMPI DI NUMERI **NON** DIVISIBILI PER **2**:

13**1** - 5**3** - 231**5** - 67**7** - 135**9**
↑ ↑ ↑ ↑ ↑
NO NO NO NO NO

ESERCIZIO:

STABILISCI QUALI NUMERI SONO DIVISIBILI PER **2**:

ESEMPI:

12056
↑
sì

34529
↑
NO

1320 - 232 - 5625 - 418 - 63
↑ ↑

256 - 362 - 11 - 560 - 25 - 844

• **CRITERIO DI DIVISIBILITÀ PER 3**

UN NUMERO È DIVISIBILE PER 3
 SE LA SOMMA DI TUTTE LE SUE CIFRE
 È DIVISIBILE PER 3
(STA NELLA TABELLINA DEL 3)

3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

ESEMPI DI NUMERI DIVISIBILI PER 3:

135 → PERCHÉ $1+3+5 = 9$

78 → PERCHÉ $7+8 = 15$

1014 → PERCHÉ $1+0+1+4 = 6$

987 → PERCHÉ $9+8+7 = 24$

ESEMPI DI NUMERI NON DIVISIBILI PER 3:

284 → PERCHÉ $2+8+4 = 14$

1025 → PERCHÉ $1+0+2+5 = 8$

ESERCIZIO:

STABILISCI QUALI NUMERI SONO DIVISIBILI PER 3:

1256	-	814	-	62	-	111	-	522	-	129
<input type="text" value="1+2+5+6 = ..."/>		<input type="text" value="8+1+4 = ..."/>		<input type="text" value="...+... ="/>						
↑		↑								
<input type="text"/>		<input type="text"/>								

43 - 267 - 2012 - 114 - 984 - 2621

• CRITERIO DI DIVISIBILITÀ PER 5

UN NUMERO È DIVISIBILE PER 5
SE FINISCE CON 0 o CON 5

ESEMPI DI NUMERI DIVISIBILI PER 5:

250 - 75 - 1895 - 680 - 2560

↑ ↑ ↑ ↑ ↑

SÌ SÌ SÌ SÌ SÌ

ESEMPI DI NUMERI NON DIVISIBILI PER 5:

171 - 363 - 1322 - 457 - 2899

↑ ↑ ↑ ↑ ↑

NO NO NO NO NO

ESERCIZIO:

STABILISCI QUALI NUMERI SONO DIVISIBILI PER 5:

ESEMPI:

12050 34527

 ↑ ↑

SÌ NO

5600 - 782 - 1235 - 415 - 63

↑ ↑

750 - 364 - 185 - 362 - 75 - 2563

• **CRITERIO DI DIVISIBILITÀ PER**

10, 100, 1000, ...

UN NUMERO È DIVISIBILE PER **10** SE FINISCE CON **0**
UN NUMERO È DIVISIBILE PER **100** SE FINISCE CON **00**
UN NUMERO È DIVISIBILE PER **1000** SE FINISCE CON **000**

...

ESEMPI DI NUMERI DIVISIBILI PER 10:

84**0** - 9**0** - 200**0** - 60**0** - 369**0**
↑ ↑ ↑ ↑ ↑
sì sì sì sì sì

ESEMPI DI NUMERI DIVISIBILI PER 100:

8**00** - 13**00** - 20**00** - 6**00** - 36**00**
↑↑ ↑↑ ↑↑ ↑↑ ↑↑
sì sì sì sì sì

ESEMPI DI NUMERI DIVISIBILI PER 1000:

8**000** - 17**000** - 2**000** - 290**000** - 36**000**
↑↑↑ ↑↑↑ ↑↑↑ ↑↑↑ ↑↑↑
sì sì sì sì sì

OSSERVA:

SE UN NUMERO SI DIVIDE PER 1000 SI DIVIDE ANCHE PER 100 E PER 10

AD ESEMPIO:

17**000**
↑↑↑
285**000**
↑↑↑

ESERCIZIO:

STABILISCI QUALI NUMERI SONO DIVISIBILI PER 10, 100, 1000,:

ESEMPI:

12500
↑↑
PER 10 E PER 100

34527
↑
NO

5630 - 782 - 1200 - 14000 - 60
↑ ↑
PER 10

750 - 1305 - 18000 - 362085 - 17500

540 - 9800 - 1456 - 58000 - 3760

ESERCIZIO:

COMPLETA LA SEGUENTE TABELLA:

DIVISIBILE PER	2	3	5	10	100	1000
250						
35						
78						
2563						
965						
132						
25600						
38000						
33000						