I criteri di divisibilità

MATEMATICA | 5ª

NOME _____

DATA _____

Con i criteri di divisibilità capisci se una divisione avrà resto zero, senza eseguirla.

Un numero è divisibile per **2** se finisce con una cifra pari · per **5** se finisce con 0 o 5 · per **10** se finisce con 0 · per **3** se la somma delle sue cifre è 3, 6, 9 o un altro multiplo di 3 · per **9** se la somma delle cifre è un multiplo di 9.

1 **Metti una X sotto i numeri per cui è divisibile. Nell'ultima colonna scrivi la somma delle cifre.**

numero	: 2	: 3	: 5	: 9	: 10	somma cifre
5.216						
2.356						
2.140						
9.403						
1.402						
3.300						
3.912						
6.725						
9.648						

2 **Scrivi la cifra che manca per rendere il numero divisibile per 3 (trova tutte le cifre possibili).**

47 ☐ → _____

92 ☐ → _____

29 ☐ → _____

46 ☐ → _____

I criteri di divisibilità

SOLUZIONI

Un numero è divisibile per **2** se finisce con una cifra pari · per **5** se finisce con 0 o 5 · per **10** se finisce con 0 · per **3** se la somma delle sue cifre è 3, 6, 9 o un altro multiplo di 3 · per **9** se la somma delle cifre è un multiplo di 9.

1  **Metti una X sotto i numeri per cui è divisibile. Nell'ultima colonna scrivi la somma delle cifre.**

numero	: 2	: 3	: 5	: 9	: 10	somma cifre
5.216	X					14
2.356	X					16
2.140	X		X		X	7
9.403						16
1.402	X					7
3.300	X	X	X		X	6
3.912	X	X				15
6.725			X			20
9.648	X	X		X		27

2  **Scrivi la cifra che manca per rendere il numero divisibile per 3 (trova tutte le cifre possibili).**

33 ☐ → 330, 333, 336, 339

32 ☐ → 321, 324, 327

59 ☐ → 591, 594, 597

66 ☐ → 660, 663, 666, 669