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
3.545						
1.620						
8.054						
8.167						
5.649						
8.748						
5.746						
832						
9.713						

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

21 ☐ → _____

73 ☐ → _____

37 ☐ → _____

78 ☐ → _____

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
3.545			X			17
1.620	X	X	X	X	X	9
8.054	X					17
8.167						22
5.649		X				24
8.748	X	X		X		27
5.746	X					22
832	X					13
9.713						20

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

22 ☐ → 222, 225, 228

17 ☐ → 171, 174, 177

73 ☐ → 732, 735, 738

67 ☐ → 672, 675, 678