

Criteri di divisibilità

lunedì 4 marzo 2019 08:34

Un numero è divisibile per:

2 quando è pari: (Finisce per 2; 4; 6; 8; 0)

3 quando la somma delle sue cifre è multipla di 3

ES.: 18 → 1+8 = 9 9 è multipla di 3?

Sì

ES.: 16 → 1+6 = 7

No

4 quando le ultime 2 cifre sono multipla di 4 o "00"

ES. 100 → **Sì**

ES. 112 → **Sì**

12 è multipla di 4

ES. 113 → **No**

13 non è multipla di 4

5 quando termina per "0" o "5"

ES. 235 → **Sì**

ES. 230 → **Sì**

ES. 231 → **No**

6 quando è divisibile sia per **2** che per **3**

ES. 18 → **2** Sì

3 Sì

→ **6**

11 1 2 1

10^2 10^1 10^0

P D P

$$1+1 = 2 - 2 = 0$$

Sì

D P D P
2 3 4 3

$$2+4$$

6

$$3+3$$

6

$$= 0$$

Sì

25 quando termina per 00, 25, 50, 75

ES. 3625 → **Sì**

10, 100, 1000, ... quando termina per 0, 00, 000, ...