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

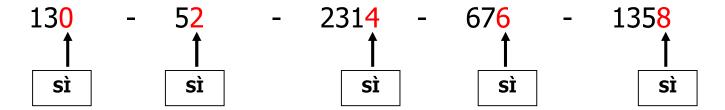
• CRITERIO DI DIVISIBILITÀ PER 2

UN NUMERO È DIVISIBILE PER 2

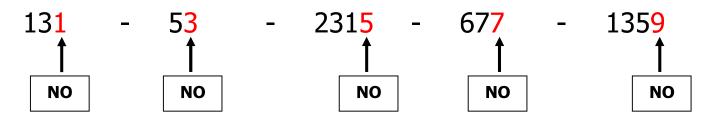
SE È UN NUMERO <u>PARI</u>

(FINISCE CON UNA CIFRA PARI: 0, 2, 4, 6, 8)

ESEMPI DI NUMERI DIVISIBILI PER 2:

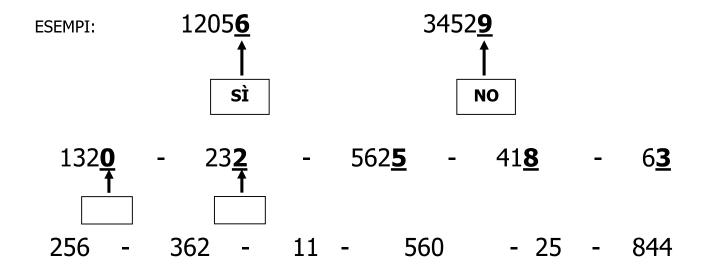


ESEMPI DI NUMERI NON DIVISIBILI PER 2:



ESERCIZIO:

STABILISCI QUALI NUMERI SONO DIVISIBILI PER 2:



CRITERIO DI DIVISIBILITÀ PER

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

3

3 6 9 12 15 18 21 24 27 30

ESEMPI DI NUMERI DIVISIBILI PER 3:

135
$$\longrightarrow$$
 Sì PERCHÉ 10+3+5 = 9

$$1014 \longrightarrow Si$$
 PERCHÉ 1+0+1+4 = 6

987
$$\longrightarrow$$
 Sì PERCHÉ 9+8+7 = 24

ESEMPI DI NUMERI NON DIVISIBILI PER 3:

$$1025 \longrightarrow \boxed{NO} \quad PERCHÉ 1+0+2+5 = 8$$

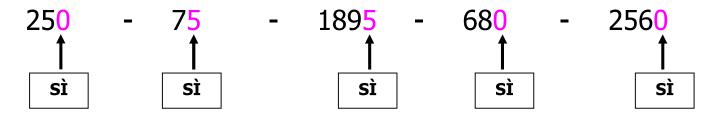
ESERCIZIO:

STABILISCI QUALI NUMERI SONO DIVISIBILI PER 3:

• CRITERIO DI DIVISIBILITÀ PER

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

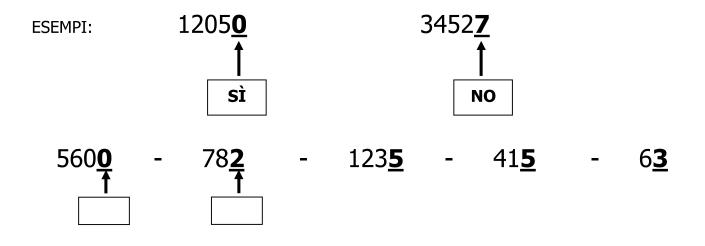
ESEMPI DI NUMERI DIVISIBILI PER 5:



ESEMPI DI NUMERI NON DIVISIBILI PER 5:

ESERCIZIO:

STABILISCI QUALI NUMERI SONO DIVISIBILI PER 5:



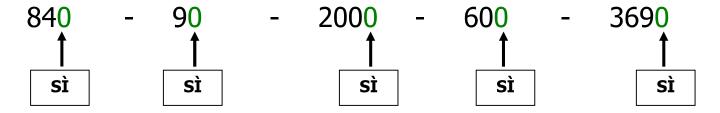
• CRITERIO DI DIVISIBILITÀ PER

10, 100, 1000, ...

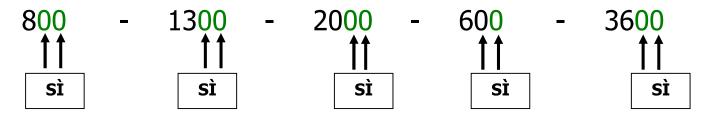
UN NUMERO È DIVISIBILE PER **10** SE FINISCE CON **0**UN NUMERO È DIVISIBILE PER **100** SE FINISCE CON **00**UN NUMERO È DIVISIBILE PER **1000** SE FINISCE CON **000**

...

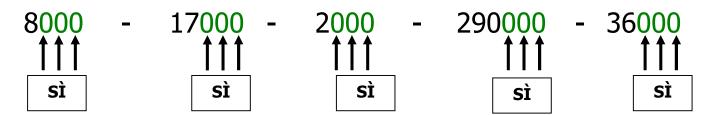
ESEMPI DI NUMERI DIVISIBILI PER 10:



ESEMPI DI NUMERI DIVISIBILI PER 100:



ESEMPI DI NUMERI DIVISIBILI PER 1000:

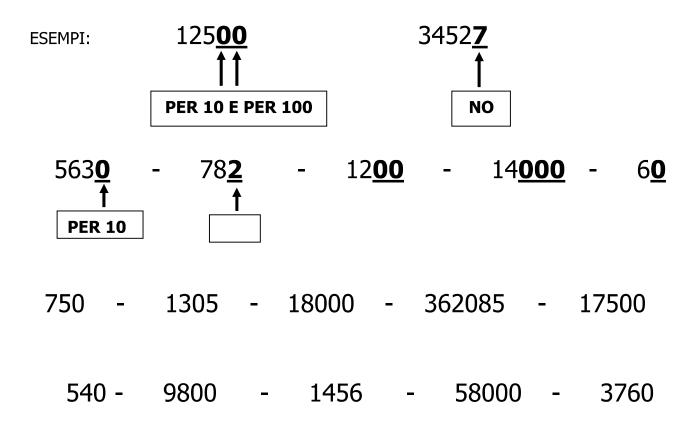


OSSERVA:

SE UN NUMERO DI DIVIDE PER 1000 SI DIVIDE ANCHE PER 100 E PER 10
AD ESEMPIO:

ESERCIZIO:

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



ESERCIZIO:

COMPLETA LA SEGUENTE TABELLA:

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