

SCOMPOSIZIONE in FATTORI PRIMI di numeri MULTIPLI di 10

di Anna Nuovo

Guarda il video con la spiegazione

Se devo scomporre un numero multiplo di 10 in FATTORI PRIMI,
posso utilizzare una scorciatoia

Esempio:

3000	2	$3000 = 2^3 \cdot 3 \cdot 5^3$
1500	2	
750	2	
375	3	
125	5	
25	5	
5	5	
1		

	3000	1000	$= 2^3 \cdot$
3		3	
1			

$$10 = 2 \cdot 5$$

$$100 = 2^2 \cdot 5^2$$

$$1000 = 2^3 \cdot 5^3$$

$$10\,000 = 2^4 \cdot 5^4$$

La base è sempre $2 \cdot 5$

L'esponente corrisponde al NUMERO degli ZERI

80	$10 = \quad \cdot$ 2	$80 = 2 \cdot 5$
1		

140	$= 2 \cdot 5$	$140 = \quad \cdot \quad \cdot$
-----	---------------	---------------------------------

$$700 \mid = \cdot \quad 700 = \cdot \cdot$$

$$550 \mid = \cdot \quad 550 = \cdot \cdot$$

$$144\,000 \mid 1000 = \cdot \quad 144\,000 = \cdot \cdot$$