



INFO: Vermehrter Grundwert mit Formel

Mathematik Prozent M 8

Im Elektrohandel gibt es Engpässe bei der Lieferung von Speicher-Chips. Daher wird der Preis des Laptops um 5 % erhöht.

~~500 €~~
Preiserhöhung
+ 5 %



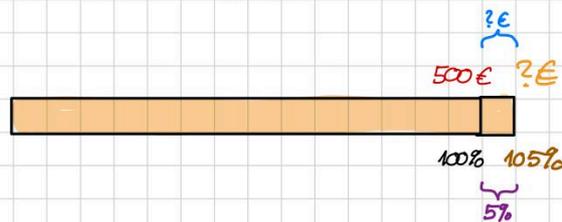
? Einstiegsfrage

Wie viel kostet der Laptop nach der Preiserhöhung?

Rechenweg

F : Wie viel kostet der Laptop nach der Preiserhöhung?

R : geg : $G = 500 \text{ €}$ ges : $W = ?$
 $p\% = 5\% = 0,05$ vermehrter Grundwert = ?



Formel

oder noch
kürzer :

$$W = G \cdot p\%$$

$$W = 500 \text{ €} \cdot 0,05$$

$$W = 25 \text{ €}$$

$$500 \text{ €} + 25 \text{ €} = \underline{\underline{525 \text{ €}}}$$

$$W = G \cdot p\%$$

$$W = 500 \text{ €} \cdot 1,05 \text{ ○}$$

$$W = \underline{\underline{525 \text{ €}}} \text{ ○}$$

A : Der Laptop kostet noch 400 €

100% + 5% = 105%
Der vermehrte Grundwert hat einen Prozentsatz von **105 %**.

