

Obliczanie drogi

kl. 6

klasy 6-7

podstawa: PP kl. 6: XII; kl. 7: XII (prędkość, droga, czas)

POLECENIE**Oblicz drogę.**

Droga = prędkość · czas. Czas zapisz w godzinach.

ŚCIĄGA

$$s = v \cdot t \text{ (droga = prędkość} \cdot \text{czas)} \cdot v = s : t \cdot t = s : v$$

Jednostki muszą pasować: km/h z godzinami, m/s z sekundami. 1 m/s = 3,6 km/h.

$v = 60 \text{ km/h}, t = 3 \text{ h} \rightarrow s = \square$

$v = 45 \text{ km/h}, t = 2 \text{ h} \rightarrow s = \square$

$v = 80 \text{ km/h}, t = 1 \text{ h } 30 \text{ min} \rightarrow s = \square$

$v = 12 \text{ km/h}, t = 15 \text{ min} \rightarrow s = \square$

$v = 5 \text{ km/h}, t = 45 \text{ min} \rightarrow s = \square$

$v = 90 \text{ km/h}, t = 40 \text{ min} \rightarrow s = \square$

$v = 4 \text{ km/h}, t = 2 \text{ h } 30 \text{ min} \rightarrow s = \square$

$v = 120 \text{ km/h}, t = 20 \text{ min} \rightarrow s = \square$

1 Miejsce na obliczenia