

Dělení úsečky

Učebnice Strana 54 – podívat se na cvičení F – prohlédnout si a vyzkoušet dle nákresu – potřebujete dvě pravítka.

Str. 54 cvičení 10

Úsečka AB = 7 cm

Úsečka AE = $\frac{2}{5}$ AB

Změnit délku úsečky v poměru 2:5 znamená vynásobit její délku zlomkem $\frac{2}{5}$

tj. $7 \cdot \frac{2}{5} = 2,8$ cm

stejně spočítejte příklady v učebnici na straně 55 cvičení 11 – 13 a příklady v pracovním sešitě z matematiky na straně 95 – cvičení 12 – 14.

Jak využíváme podobnost

Opište si řešení příklad z učebnice na straně 56 A

Učebnice strana 56 – cvičení 1 – řešíme pomocí přímé úměrnosti:

Stín	Výška
2,8 m	3 m
48 m	X m

$$X:3 = 48 : 2,8$$

$$X = 3 \cdot 48/2,8$$

$$X = 51,428 \text{ m}$$

Učebnice strana 57 cvičení 2

2,3 m	2,1 m
2,3+41,5 m 43,8 m	X m

$$X:2,1 = 43,8 : 2,3$$

$$X = 2,1 \cdot 43,8/2,3$$

$$X = 39,99 \text{ m}$$

Stejně spočítej příklad v učebnici na straně 57 cvičení 3