

řešení 1. příkladu:

$$\text{a) } \frac{1}{1000} = \frac{36}{x}$$

$$x = 36 \cdot 1000$$

$$x = 36\,000\text{mm} = 36\text{m}$$

$$\frac{1}{1000} = \frac{74}{x}$$

$$x = 74 \cdot 1\,000$$

$$x = 74\,000\text{mm} = 74\text{m}$$

$$S = (z_1 + z_2) \cdot v / 2$$

$$S = (36 + 74) \cdot 23 / 2$$

$$S = 1\,265\text{m}^2$$

Výměra této parcely je 1 265m².

$$\text{b) } 2\text{km} = 2\,000\text{m} = 200\,000\text{cm}$$

$$x = \frac{8}{200000}$$

$$x = 1 : 25\,000$$

Měřítko této mapy je 1 : 25 000.

řešení 2. příkladu:

12 dní.....3krát

$\downarrow$ 9 dní.....n krát $\uparrow$

$$\frac{n}{3} = \frac{12}{9}$$

$$n = \frac{12}{9} \cdot 3$$

$$n = \frac{36}{9}$$

$$n = 4$$

Musí jet denně 4krát.

řešení 3. příkladu:

20 W..... 1min 36s = 96s

$\uparrow$ x W.....1/4h = 900s $\uparrow$

$$\frac{x}{20} = \frac{900}{96}$$

$$x = 187,5W$$

Za $\frac{1}{4}$ hodiny spotřebuje 187,5 W.