

Úloha 6

Ve vesnici žije 700 dospělých obyvatel. Třetina žen vesnice je provdána za čtvrtinu mužů vesnice. Kolik mužů a kolik žen ve vesnici žije?

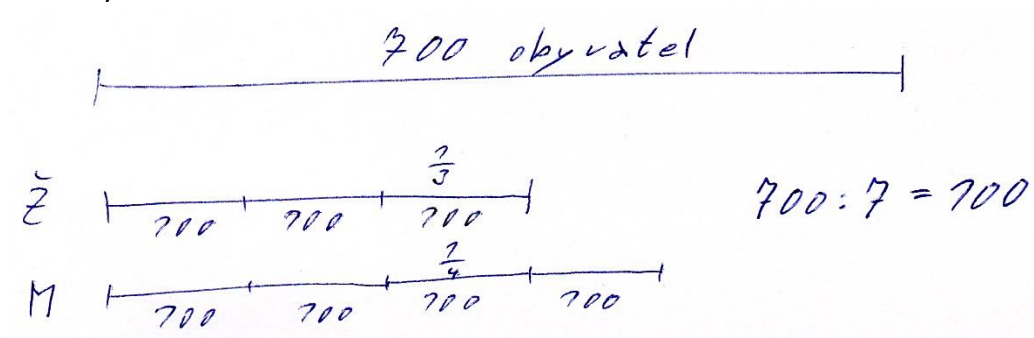
Pozor, na další stránce je výsledek.

Úloha 6

Ve vesnici žije 700 dospělých obyvatel. Třetina žen vesnice je provdána za čtvrtinu mužů vesnice. Kolik mužů a kolik žen ve vesnici žije?

Řešení

Graficky



Početně

$$\frac{1}{3} \text{ ž} = \frac{1}{4} \text{ m}$$

$$\text{ž} + \text{m} = 700 \Rightarrow \text{ž} = 700 - \text{m}$$

$$\frac{1}{3} (700 - \text{m}) = \frac{1}{4} \text{ m} \quad | \cdot 12$$

$$4(700 - \text{m}) = 3 \text{ m}$$

$$2800 - 4 \text{ m} = 3 \text{ m}$$

$$2800 = 7 \text{ m}$$

$$\underline{\underline{\text{m} = 400}}$$

$$\underline{\underline{\text{ž} = 300}}$$

Odpověď

Ve vesnici žije **400 mužů** a **300 žen**.