

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### STRÁNKY A ŘÁDKY - ŘEŠENÍ

Označ si proměnné a vyjádří závislost počtu stran na počtu řádků na stránce v celé knize.

$x$  ..... počet řádků na jedné stránce

$y$  ..... počet stran v knize

$k$  ..... počet řádků v celé knize

$$k = y \cdot x \Rightarrow y = \frac{k}{x}$$

Původní kniha:

$$x = 35$$

$$y = 140$$

$$k = 4900$$

$$\text{a) } y = \frac{k}{x} = \frac{4900}{30} = 163,3$$

$$\text{b) } y = \frac{k}{x} \Rightarrow x = \frac{k}{y} = \frac{4900}{175} = 28$$

**Odpovědi:**

a) Kniha by měla 164 stran.

b) Na stránce by muselo být vytištěno 28 řádků.