

**VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 6**

Hospodář má zásobu ovsu pro 5 koní na 12 dnů.  
(Denní dávka pro jednoho koně se nemění.)

**max. 3 body**

**6**

- 6.1 Vypočtěte, kolik koní by stejnou zásobu ovsu spotřebovalo za 1 den.  
6.2 Vypočtěte, za kolik dnů by stejnou zásobu ovsu spotřebovalo 6 koní.

**V záznamovém archu** uveďte v obou částech úlohy celý **postup řešení**.

## Řešení úlohy 6

⑥ ⑥.1

$\downarrow$  72 dnů --- 5 koní  $\uparrow$   
 $\downarrow$  7 den ---  $x$  koní  $\uparrow$

$$\frac{x}{5} = \frac{72}{7} \Rightarrow x = 5 \cdot \frac{72}{7} = 60$$

$$\underline{\underline{x = 60 \text{ koní}}}$$

⑥.2

$\downarrow$  5 koní --- 72 dnů  $\uparrow$   
 $\downarrow$  6 koní ---  $x$  dnů  $\uparrow$

$$\frac{x}{72} = \frac{5}{6} \Rightarrow x = \frac{72 \cdot 5}{6} = 2 \cdot 5 = 70$$

$$\underline{\underline{x = 70 \text{ dnů}}}$$

**Odpověď 6.1**

Stejnou zásobu ovsy by za 1 den spotřebovalo 60 koní.

**Odpověď 6.2**

Stejnou zásobu ovsy by 6 koní spotřebovalo za 10 dnů.