

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

Úloha 6

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

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

6 Uveďte postup řešení.

6.1

6.2

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

Úloha 6

6.1 Vypočtete, kolik koní by stejnou zásobu ovsu spotřebovalo za 1 den.

6.2 Vypočtete, za kolik dnů by stejnou zásobu ovsu spotřebovalo 6 koní.

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

6 Uveďte postup řešení.

6.1

$$\begin{array}{l} \downarrow 72 \text{ dnů} \quad \dots \quad 5 \text{ koní} \quad \uparrow \\ \downarrow 7 \text{ den} \quad \dots \quad x \text{ koní} \quad \uparrow \end{array}$$

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

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

Odpověď 6.1

Stejnou zásobu ovsu by za 1 den spotřebovalo 60 koní.

6.2

$$\begin{array}{l} \downarrow 5 \text{ koní} \quad \dots \quad 72 \text{ dnů} \quad \uparrow \\ \downarrow 6 \text{ koní} \quad \dots \quad x \text{ dnů} \quad \uparrow \end{array}$$

$$\frac{x}{72} = \frac{5}{6} \Rightarrow x = \frac{72 \cdot 5}{6} = 2 \cdot 5 = 10$$

$$\underline{\underline{x = 10 \text{ dnů}}}$$

Odpověď 6.2

Stejnou zásobu ovsu by 6 koní spotřebovalo za 10 dnů.