INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SENO PRO KONÍKY 2 – ŘEŠENÍ

Situaci se pokus analyzovat.
Za první měsíc koně spotřebují seno podle předpokladů. Zbytek sena by devíti koním stačil na 60 dní.
Přibydou-li koně, doba, po kterou seno vydrží se zkrátí.
Jde o nepřímou úměrnost, využívej trojčlenku.

9 koní … seno na 60 dní
<u>12 koní …seno vydrží ***x*** dní</u>

$$\frac{x}{60} = \frac{9}{12}$$

$$x = \frac{9 \cdot 60}{12}$$

$$\underline{x = 45}$$

Úlohu můžeš řešit také úvahou:

Počet koní se zvýší na $\frac{4}{3}$ původního počtu, počet dní se tedy sníží na $\frac{3}{4}$ původních zásob.

Odpověď:

1. Po rozšíření stáda vydrží seno 45 dní.
2. Po 75 dnech bude potřeba dokoupit seno.
3. Na 12 koní je třeba 48 podkov, tedy 50 jich bude stačit.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je J. Plíšková
Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.