

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### OHRADNÍKY PRO KONÍKY 2 - ŘEŠENÍ

1.

Úlohu řeš postupně úvahou a využijej přímou úměrnost.

1 kůň → 1 měsíc → 3000 Kč

1 kůň → 1 rok →  $12 \cdot 3\,000 = 36\,000$

5 koní → 1 rok →  $5 \cdot 36\,000 = 180\,000$

$350\,000 : 180\,000 \approx 1,94$

Odpověď

Investice do ohradníků se majitelům pastvin vrátí do dvou let.

2.

Opět můžeš úlohu řešit úvahou. Protože chceme dvakrát zmenšit dobu, musí se tedy dvakrát zvětšit počet koní. Můžeš úlohu řešit také trojčlenkou pro nepřímou úměrnost.

Odpověď

Aby se investice do ohradníků vrátila do jednoho roku, muselo by být ve stádě 10 koní platících chovatelů.