

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KOHOUTEK - řešení

Nejprve vyjádří závislost množství vody (v litrech) na počtu hodin. Poté spočítej ztrátu vody za jeden den, následně za celý týden. Na závěr vyjádří finanční obnos za ztrátu vody.

Řešení:

- Počet litrů uniklé vody označíme y .
Počet hodin, po které kohoutek kape, označíme x .
 $y = 0,25 \cdot x$
 $y = 0,25 \cdot 24 = 6$ (litrů)
- Ztráta vody za týden je $z = 6 \cdot 7 = 42$ (litrů)
- 42 litrů = $0,042 \text{ m}^3$
Ztráta v Kč je $0,042 \cdot 65 = 3$

Odpovědi:

- Za celý den se ztratí 6 litrů vody?
- Ztráta za týden bude 42 litrů.
- Ztráta představuje ztrátu 3 Kč.