

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

„MUDROŠ“ - ŘEŠENÍ

Úlohu můžeš řešit úvahou, pomocí rovnic, popř. soustavou rovnic s využitím přímé úměrnosti. U otázky č.2 můžeš pracovat i s nerovnicí.

1. Honza přečte za týden $333 - (2 \cdot 49 + 200) = 35$
2. Za měsíc všichni kluci přečtou celkem $4 \cdot 333 = 1332$ stran, tedy 2000 byl přehnaný odhad.
3. Označme M – výkon Markéty, B – výkon Báry, E – výkon Evy

$$M = 3(B + E)$$

$$M + B + E = 4000$$

$$4(B + E) = 4000$$

$$B + E = 1000$$

$$M = 3000$$

Markéta přečte za měsíc 3000 stran, tedy za den průměrně 100 stran.

Odpovědi:

- 1) Honza přečte za týden 35 stran.
- 2) Odhad byl přehnaný
- 3) Markéta přečte za měsíc 3000 stran, tedy za den průměrně 100 stran.
- 4) Markéta je nejnáruživější čtenář, přečte týdně asi 700 stran, Tonda „jen“ 200 stran.