

Lineární rovnice – slovní úlohy

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Lucie Havrdová

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

Zadání:

1. Ananasový pohár je o čtvrtinu levnější než jahodový. Skupina výletníků zaplatila celkem za 2 ananasové a 4 jahodové poháry 330 Kč. Kolik korun stály pouze ananasové poháry?
2. Neznámé číslo nejprve zvětšete o třetinu, poté zmenšete o sto. Po vynásobení výsledku dvěma získáme původní číslo. Zapište pomocí rovnice a určete neznámé číslo.
3. V tabulce jsou uvedeny počty tří druhů zboží, které se prodalo v obchodě se sportovním vybavením za poslední tři měsíce. Doplňte chybějící údaje na základě těchto informací:
 - a. Celkem se prodalo o 20% více plavek než kol.
 - b. Během března a dubna se prodalo celkem 130 plavek.
 - c. V březnu se prodalo o 10 plavek méně než v dubnu.
 - d. Kolečkových bruslí se v dubnu prodalo o 5 méně než kol za všechny tři měsíce.
 - e. Za tři měsíce se prodalo dvakrát více kolečkových bruslí než kol.

MĚSÍC	KOLEČKOVÉ BRUSLE	KOLA	PLAVKY
ÚNOR	40	40	
BŘEZEN		45	
DUBEN		60	

4. Slečna Alžběta vyrábí korálky a náramky. Za korálky si účtuje 50 Kč za kus, za náramky 30 Kč za kus. Korálků udělala tento týden o 20 více než náramků a vydělala si tak za ně třikrát více než za náramky. Kolik korálků tento týden vyrobila?
5. Tři bratři měli našetřeno celkem 1854 Kč. Jirka měl našetřeno o 10% více než Robert a Zdeněk o 10% méně než Jirka. Kolik korun měl našetřeno každý z nich?

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Lucie Havrdová