



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

NÁZEV ŠKOLY: ZŠ J. E. Purkyně a ZUŠ Libochovice
AUTOR: Mgr. Danuše Salačová
NÁZEV: VY_32_INOVACE_09_M_Slovní úlohy se zlomky
TÉMA: Počítání se zlomky - slovní úlohy
ČÍSLO PROJEKTU: CZ.1.07/1.4.00/21.2803

NÁZEV ŠKOLY	ZŠ J. E. Purkyně a ZUŠ Libochovice
ČÍSLO PROJEKTU	CZ.1.07/1.4.00/21.2803
ČÍSLO A NÁZEV KLÍČOVÉ AKTIVITY	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky pomocí ICT

ANOTACE:

Žáci dostali pracovní listy se zadanými úkoly do dvojic, úlohy vypracovávali do školních sešitů.

Učitel provedl kontrolu správnosti výsledků, vysvětlil správné řešení.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SLOVNÍ ÚLOHY SE ZLOMKY

1. Automobilka vyrobila za měsíc leden 405 vozů, za měsíc únor vyrobila 398 vozů, v březnu vyrobila 407 vozů a v dubnu 366 vozů. Kolik vozů vyrobila automobilka průměrně za jeden měsíc?
2. Dovolená v Egyptě stojí jednu dospělou osobu 15 730 Kč. Za dítě do šesti let se platí jen pětina z ceny pro dospělou osobu. Za dítě do 15 let se platí jen polovina z ceny pro dospělou osobu. Na kolik peněz přijde dovolená v Egyptě rodinu Novotných, když jejich rodinu tvoří maminka, tatínek, pětiletá Adélka a dvanáctiletý Jonáš?
3. V českých továrnách vyrobili 4230 součástek do automobilů. Jedna třetina z nich byla prodána do zemí EU, jedna pětina z nich byla prodána do ostatních zemí světa, jedna šestina byla určena pro domácí trh. Kolik součástek je v továrnách ještě ve skladech?
4. Babička ráda plete svetry. Slíbila Pavlíkovi, že bude mít pro něho v pátek upletený nový svetr. V pondělí upletla dvě osminy svetrů, v úterý upletla jednu osminu svetrů, ve středu upletla jednu čtvrtinu svetrů, ve čtvrtek tři osminy svetrů. Měla už babička v pátek pro Pavlíka upletený celý svetr?

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ŘEŠENÍ:

1. $405 + 398 + 407 + 366 = 1\ 576$

$$1\ 576 : 4 = 394$$

Automobilka vyrobila průměrně 394 vozů za měsíc.

2. Cena zájezdu pro rodiče $15\ 730 \cdot 2 = 31\ 460$ Kč

Cena zájezdu pro Adélku $15\ 730 : 5 = 3\ 146$ Kč

Cena zájezdu pro Jonáše $15\ 730 : 2 = 7\ 865$ Kč

Cena zájezdu celkem $31\ 460 + 3\ 146 + 7\ 865 = 42\ 471$ Kč

Rodina Novotných zaplatí za dovolenou v Egyptě 42 471 Kč.

3. Počet součástek do zemí EU: $\frac{1}{3}$ z 4 230 je $4\ 230 : 3 = \underline{1\ 410}$ kusů

Počet součástek do ostatních zemí světa: $\frac{1}{5}$ z 4 230 je $4\ 230 : 5 = \underline{846}$ kusů

Počet součástek pro domácí trh: $\frac{1}{6}$ z 4 230 je $4\ 230 : 6 = \underline{705}$ kusů

Počet součástek ve skladech: $4\ 230 - (1\ 410 + 846 + 705) = \underline{1\ 269}$ kusů

Ve skladech zůstalo ještě 1 269 kusů součástek.

4. V pondělí $\frac{2}{8}$, v úterý $\frac{1}{8}$, ve středu $\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$, ve čtvrtek $\frac{3}{8}$,

což je $(\frac{2}{8} + \frac{1}{8} + \frac{2}{8} + \frac{3}{8}) = \frac{8}{8}$.

Ano, babička už v pátek měla pro Pavlíka upletený celý svetr.