



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Výukový materiál pro předmět

Matematika 1. ročník

Reg. č. projektu:	CZ.1.07/1.1.10/01.0007
Název projektu:	Tvorba výukových materiálů pro žáky podle ŠVP
Název příjemce:	Obchodní akademie, České Budějovice, Husova 1
Klíčová aktivita:	Využití ICT ve výuce matematiky
Použitá literatura:	Seznam použité literatury je uveden v souboru MAT_1_Literatura.

Slovní úlohy – cvičení (smíšené úlohy)

Příklad 1: 100 litrů ovocné šťávy se stočilo do 121 lahví, z nichž některé jsou litrové, jiné na 0,7 l. Kolik je kterých?

Příklad 2: Tři brigádníci dostali za práci 6400 Kč. Peníze si rozdělili podle počtu odpracovaných hodin. První dostal o čtvrtinu méně než druhý a třetí o 400 Kč více než první. Kolik Kč si vydělal každý z brigádníků?

Příklad 3: Za zájezd měl každý účastník zaplatit 1500 Kč. Protože v den, kdy se výlet konal chyběli 4 lidé, musel každý z přítomných zaplatit o 100 Kč více. Kolik osob se zúčastnilo výletu. Kolik Kč stál celý výlet?

Příklad 4: Úředník měl plat 24 000 Kč. Během roku si zvýšil kvalifikaci, proto mu byl od následujícího měsíce zvýšen plat o 10%. Za celý rok obdržel plat 307 200 Kč. Od kterého měsíce mu byl plat zvýšen?

Seznam použité literatury pro pracovní listy z matematiky pro 1. ročník

1. František Běloun: Sběrka úloh z matematiky pro základní školy, SPN Praha 1988, 14-534- 86
2. Josef Trejbal: Sběrka zajímavých úloh z matematiky, Prometheus 1996, ISBN 80-7196-084-5
3. Radim Slouka a kol.: Sběrka příkladů z matematiky pro žáky 5.-9. tříd ZŠ, Nakladatelství a vydavatelství FIN 1994, ISBN 80- 85572-55-9
4. Milan Žůrek: Sběrka příkladů z matematiky pro žáky 5.-9. tříd ZŠ 2, Nakladatelství a vydavatelství FIN 1994, ISBN 80- 85572-69-9
5. Bohuslav Eichler a kol.: Hospodářské výpočty pro 1. ročník obchodních akademií a obchodních škol, SPN Praha 1990, ISBN 80-04-25824-7
6. František Jirásek a kol.: Sběrka úloh z matematiky pro SOŠ a studijní obory SOU 1. část, SPN Praha 1986, ISBN 80-04-24895-0
7. Frýzek, Müllerová: : Sběrka úloh z matematiky pro bystré hlavy, Fortuna, Praha 1992, ISBN 80-85298-51-1
8. Jindra Petáková: Matematika – příprava k maturitě a přijímacím zkouškám na vysoké školy, Prometheus 2003, ISBN 80-7196-099-3
9. Petr Benda a kol.: Sběrka maturitních úloh z matematiky, SPN Praha 1971, 14-291-74
10. František Janeček: Sběrka úloh z matematiky pro střední školy, Prometheus, 1997, ISBN 80-7196-076-4
11. Josef Polák: Středoškolská matematika v úlohách I, Prometheus, 1996, ISBN 80-7196-021-7