



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. |

Procenta – slovní úlohy II

Příklad 1:

Zahradnictví má připravit 6000 ks sazenic rajčat pro drobný prodej. Klíčivost semen je 80%, množství uhynulých rostlin z vyklíčených je 15%. Kolik semen musí v zahradnictví zasít, aby mohli zajistit dodávku 6000 ks rostlin?

Příklad 2:

Zboží s původní cenou 568 Kč bylo třikrát po sobě zlevněno. Poprvé o 12%, podruhé o 5% a naposledy o 25% z novější ceny. Jaká byla konečná cena zboží a o kolik % bylo zboží zlevněno celkem?

Příklad 3:

Ve firmě mají celkový stav zásob v hodnotě 22 845 000 Kč tj. 125% normované výše. Jaké jsou nadnormativní zásoby v Kč?

Příklad 4:

5,5 kg bílé barvy bylo určeno k natření plochy o velikosti 25 m^2 . Natěrači však vystačila jen na 86% plánované plochy. Kolik m^2 natěrač natřel? Kolik kg barvy ještě potřebuje, aby práci dokončil?

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

1. František Běloun: Sbírka úloh z matematiky pro základní školy, SPN Praha 1988, 14-534- 86
2. Josef Trejbal: Sbírka zajímavých úloh z matematiky, Prometheus 1996, ISBN 80-7196-084-5
3. Radim Slouka a kol.: Sbírka příkladů z matematiky pro žáky 5.-9. tříd ZŠ, Nakladatelství a vydavatelství FIN 1994, ISBN 80- 85572-55-9
4. Milan Žůrek: Sbírka 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.: Sbírka úloh z matematiky pro SOŠ a studijní obory SOU 1. část, SPN Praha 1986, ISBN 80-04-24895-0
7. Frýzek, Müllerová: : Sbírka 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.: Sbírka maturitních úloh z matematiky, SPN Praha 1971, 14-291-74
10. František Janeček: Sbírka 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