



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název materiálu	Procenta - shrnutí
Kód materiálu	VY_32_INOVACE_M1217
Datum	24.5.2012
Anotace	Test ověřuje znalosti výpočtu procentové části, základu i počtu procent z paměti i výpočtem přes jedno procento.
Autor	Mgr. Marta Teichmannová
Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	vyjadřuje vztah celku a její části pomocí procent, řeší aplikační úlohy na procenta
Speciální vzdělávací potřeby	žádné
Klíčová slova	základ, procentová část, počet procent, 1%
Druh učebního materiálu	test
Druh interaktivity	aktivita
Cílová skupina	žák
Stupeň a typ vzdělávání	2. stupeň, základní
Typická věková skupina	12 – 15 let
Ročník	7. – 9.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Test: Procenta

1) Doplň

- Do základní školy chodí 64% dívek. Chlapců je ve škole %.
- V knihovně jsou uloženy knihy dětské, naučné a knihy pro dospělé. Dětských knih je 25%, pro dospělé 13% a naučných knih je %.
- Zboží bylo zlevněno o 15%. Nyní je jeho hodnota %.
- Zboží bylo zdraženo o 5%. Nyní je jeho hodnota %.

2) Vyjádři procenty:

- jednu polovinu dortu
- jednu čtvrtinu knih
- jednu pětinu úspor
- jednu desetinu hmotnosti

3) Urči:

- 1% z 1 000 000 Kč =
- 200% z 250 kg =
- 10% z 5 t =

4) Urči základ, jestliže

- 1% je 0,5 m
- 1% je 25 dm²

5) Urči:

- procentovou část: 12,5% z 2500 Kč =
- základ, jestliže: 2% jsou 18 =
- kolik procent je: 7 z 20

Slovní úlohy:

- Z uskladněných 150 t jablek jich 5% shnilo. Kolik tun jablek bylo v pořádku?
- Kostým byl zlevněn z 1800 Kč na 1584 Kč. Vypočti, o kolik procent kostým zlevnil.
- Žáci 7. třídy šli na třídní výlet. První den ušli 45% plánované cesty, druhý den 31% cesty, na třetí den jim zbývalo 15,6 km plánované cesty. Jaká byla celková délka výletu?

Nepovinný příklad:

Lednice byla z 20 000 Kč zlevněna nejdříve o 15%, po půl roce ji zlevnili ještě o 10%. Jaká byla konečná cena lednice?