

# Základní

Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíváte v aplikaci podporující práci s Javascripty. Pro bezproblémovou funkčnost tohoto PDF souboru si jej uložte na svůj lokální disk a otevřete z tohoto disku v aplikaci Adobe Reader.

## Procenta

Test – středně těžký

Pro každou otázku v testu existuje právě jedna správná odpověď, kterou označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Vyhodnotit slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí. Další informace k ovládní testu naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/testy>.

Test byl vytvořen v rámci projektu **Matematika s radostí** dle návrhu Evy Březinové.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



1. Zvětšíme-li neznámé číslo o 5 %, dostaneme číslo 378. Určete neznámé číslo.

2. Zmenšíme-li neznámé číslo o 14 %, dostaneme číslo 602. Určete neznámé číslo.

3. Číslo 234 je o 20 % větší než neznámé číslo. Určete neznámé číslo.

4. 35 % z neznámého čísla je 87,5. Určete neznámé číslo.

5. Původní cena šatů byla 1 090 Kč. Potom je zdražili o 20 % a za měsíc zlevnili o 30 %. Určete konečnou cenu šatů. (Výsledek zaokrouhlete na koruny.)

6. Původní cena automobilu byla snížena o 16 % a později zvýšena o 4 % na 367 000 Kč. Určete původní cenu automobilu. (Výsledek zaokrouhlete na tisícikoruny.)

7. Zvětšíme-li neznámé číslo o 20 % a potom ho zmenšíme o 5 %, dostaneme 513. Určete neznámé číslo. (Neznámé číslo zaokrouhlete na jednotky.)

8. Na začátku roku se jistý automobil prodával za 259000 Kč. Na konci roku jeho cena klesla na 234000 Kč. O kolik procent klesla cena automobilu? (Výsledek zaokrouhlete na desetiny procenta.)

9. Z hrubé mzdy byly pracovníkovi odečteny zákonné odvody 3 683 Kč, což představovalo 14,5 % jeho hrubé mzdy. Jak velká částka (čistá mzda) mu byla vyplacena? (Poznámka: Zaměstnancům se vyplácí tzv. čistá mzda, která je rozdílem hrubé mzdy a zákonných odvodů (daň z příjmu, sociální a zdravotní pojištění).)

10. Ve třídě je 19 dívek a 12 chlapců. O kolik se liší procentuální zastoupení dívek a chlapců ve třídě?

Konec testu

Vyhodnotit

