

## Úlohy z finančnej matematiky na opakovanie

Poznámka: Pokiaľ nie je v zadaní úlohy určené inak, počítame jednoduchý úrok a používame štandard (30/360)

1. O koľko eur vzrastie istina 17 830 € za 7 mesiacov a 23 dní, ak úroková miera je 12 % p.a.?
2. Koľko eur zaplatíme, ak k dlhu 36 800 € musíme pripočítať 9 % úrok za 8 mesiacov a 24 dní (30,360) ?
3. Pri 3% úročení sme získali za vklad 7000 € úrok 75 eur. Za koľko dní sme tento úrok získali?
4. Pri 3% úročení sme za 157 dní úročenia získali úrok 29 eur. Aký je náš vklad?
5. Pri úrokovej miere 6% p.a. zaplatil dlžník za 25 dní úrok 1 060 €. Aká veľká bola pôžička? (D.ú.)
6. Dňa 3. marca sme založili účet úročený 2,8% p. a a vložili naň 1400 €. Dňa 8. júla sme vybrali 550 eur. Koľko eur a centov predstavuje úrok ku 31. 12. a aký je stav na našom účte? ? (D.ú.)
7. Pri zloženom úrokovaní sme na začiatku mali 15000€ na účte, úročenom 5 percent p.a. Koľko je na účte po desiatich rokoch, ak sa úroky pripisujú na konci roka? ? (D.ú.)
8. Koľko rokov musíme nechať vklad na účte, úročenom zloženým úrokováním 6 percent p.a., aby sa suma 5000 eur zvýšila na sumu 9000€? (D.ú.)