

Jednoduché úrokovanie:

1. Banka poskytuje 11% ročnú úrokovú mieru na uložených vkladoch. Úroky pripisuje v poslednom dni každého štvrťroka. Peniaze, uložené na vkladoch sa úročia na bežný mesiac, ak sú vložené do ôsmeho dňa v bežnom mesiaci. Aký veľký úrok získate do 30. júna, ak ste si otvorili účet 8. januára a vložili ste sumu 5000€?
2. V banke možno uložiť úspory pri 9% ročnej úrokovej miere. Aký veľký bude úrok po prvom roku, ak vložíme 12 000€?
3. Po roku sme vybrali vklad aj s úrokom, čo bolo 7700 eur. Aký veľký bol pôvodný vklad, ak vieme, že ročná úroková miera je 10%.
4. Po roku sme vybrali úrok v hodnote 483 eur, ktoré sme získali z vkladu 6900eur. Vypočítajte zodpovedajúcu ročnú úrokovú sadzbu.
5. Vklad 10 000 eur priniesol za 6 mesiacov úrok 300 eur. Na akú ročnú úrokovú mieru bol uložený?
6. Banka poskytuje na vkladoch 8% ročnú úrokovú mieru. Karol potrebuje za 9 mesiacov vrátiť kamarátovi dlžobu 5000 eur. Koľko musí teraz vložiť do banky, aby mal za 9 mesiacov túto sumu k dispozícii pre kamaráta?
7. Vypočítajte úrokovú mieru, ak poznáte veľkosť vkladu, dĺžku úrokovacieho obdobia a veľkosť úroku.

a) $K=4160$	$n=6$ mesiacov	$i=0,08$
b) $K=6666$	$n=4$ mesiace	$i=0,12$
c) $K=12\,300$	$n=0,5$ roka	$i=0,0075$
8. Od 5. apríla do 18. decembra toho istého roku bol pánovi Kováčovi poskytnutý úver, ktorý splatil celkovou sumou 6504 eur pri ročnej úrokovej miere 12%. Koľko eur predstavoval úver?
9. Čo je pre nás výhodnejšie: zaplatiť teraz za tovar 485 eur alebo o rok 500eur. Uvedenú hotovosť máme možnosť teraz investovať pri ročnej úrokovej miere 4,2 % p.a.
10. Banka nám ponúka termínovaný účet s 12 % p.a.. Aká je skutočná miera zisku investície, ak je výnos zaťažený 19% daňou?
11. Práve ste vyhrali 200 000 eur. Výhru môžete investovať tak, že kúpite pozemok v BA. Kvôli neustálemu dopytu po pozemkoch sa očakáva, že cena takéhoto pozemku v BA za rok vzrastie na 220 000eur. Kúpite pozemok, alebo radšej peniaze investujete do banky pri úrokovej miere 5%.