



Finančná matematika - úroky

1. Na začiatku roka si podnikateľ požičal 20 000 eur na 8% úrok. Koľko eur musí vrátiť na konci roka, ak chce splatiť celú pôžičku jednorázovo aj s úrokmi?
2. Na akú sumu by vzrástol vklad občana 1000 eur o rok pri 5% úročení?
3. Po roku mala Lucia na vkladnej knižke 1200 eur. Akú ročnú úrokovú mieru mala Lucia, ak počiatočný vklad rodičov predstavoval 1100 eur?
4. Koľko eur pripíše banka klientovi k vkladu 1000 eur pri úrokovej miere 3% za 8 mesiacov?
5. Prosperujúca firma ročne ukladá do banky čistý zisk 30 000 eur. Banka tieto peniaze úročí 0,8 % úrokovou mierou. Aký zisk má firma po dvoch rokoch, ak predpokladáme, že zisky sú každý rok rovnaké a žiadne peniaze sa počas roka nevyberajú?
6. Z istiny 1000 eur dostala Eva po roku 150 eur. Na akú ročnú úrokovú mieru mala uložené peniaze?
7. Koľko mesiacov budeme splácať úrok v 20 eurových splátkach, ak sme si požičali 1000 eur pri ročnej úrokovej miere 24%?
8. Firma si vkladá svoje peniaze do banky pri ročnej úrokovej miere 12%. Aký úrok má za $\frac{3}{4}$ roka pri vklade 20 000 eur?
9. Stará mama vložila vnučke do banky 500 eur pri úrokovej miere 5 %. Po 7 mesiacoch peniaze vytiahla a zaplatila nimi vnučke poznávací zájazd do Paríža. Koľko peňazí vnučke venovala?
10. Akú sumu sme vložili do banky, ak si pripíšeme úrok 400 eur a uložili sme ju do banky s ročnou úrokovou mierou 5% a peniaze nevyberáme?