**Finančná matematika Skupina A**

1./ Na začiatku roka sme si vložili na účet do banky 1200,-€. Koľko € budeme mať na účte na konci roka ,ak úroková miera banky je 9 % ?

2./ Aký veľký vklad sme si vložili do banky, ak po **sto dňoch** od uloženia je výška úroku 150 eur pri **ročnej úrokovej** miere 12 % !

3./ Akú sumu musím vkladať každoročne na účet s ročnou úrokovou mierou 2,5%, ak chcem mať po 10 rokoch na účte 25 000€?

4./ Na akú sumu vzrastie vklad 800 EUR, ak ročná úroková miera banky je 6 % a peniaze sme si vložili do banky na začiatku roka 2014 a vyberieme si ich koncom roka 2017 !

5./ Veriteľ požičal dlžníkovi sumu 3000€ s dohodou, že o 4 mesiace mu vráti 3100€. Aká je ročná úroková miera takejto pôžičky?

**Finančná matematika Skupina B**

1./ Akú sumu musím vkladať každoročne na účet s ročnou úrokovou mierou 3,5%, ak chcem mať po 10 rokoch na účte 35 000€?

2./ Na akú sumu vzrastie vklad 3300 EUR, ak ročná úroková miera banky je 5 % a peniaze sme si vložili do banky na začiatku roka 2014 a vyberieme si ich koncom roka 2018 !

3./ Aký veľký vklad sme si vložili do banky, ak po **120 dňoch** od uloženia je výška úroku 230 eur pri **ročnej úrokovej** miere 9 % !

4./ Na začiatku roka sme si vložili na účet do banky 2100,-€. Koľko € budeme mať na účte na konci roka ,ak úroková miera banky je 12 % ?

5./ Veriteľ požičal dlžníkovi sumu 30 000€ s dohodou, že mu vráti o 3 mesiace sumu 30 600€. Aká je ročná úroková miera tejto pôžičky?