Výpočet úroku

*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 (30,360), ak úroková miera je 12 % p.a.? *(1 384,80 € )*
2. Koľko eur zaplatíme, ak k dlhu 36 800 € musíme pripočítať 9 % úrok za 8 mesiacov a 24 dní (30,360) ? *(39 228,80 € )*
3. Vypočítajte 8 % úrok z 23 860 € za : a) 3 roky, b) 7 mesiacov, c) 245 dní (kal,365), d) 245 dní (30,360) *( 5726,40 €, 1113,50 €, 1 281,20 €, 1 299 € )*
4. Vypočítajte úrok z istiny 23 600 € za 248 dní pri úrokovej miere 5 % p.a. Úlohu riešte za podmienky (30,360) aj (kal,365). Obidva úroky porovnajte podielom aj rozdielom. *(812 ,90 €, 801,80 €)*
5. Klient si 15 novembra 2009 požičal 1000 € pri 15 % p.a. Koľko musí vrátiť 20.2.2010? (ACT/365) *(1 039,90 €)*
6. Koľko eur úroku vynesie istina 35 740 € pri jednoduchom úrokovaní za 5 rokov ? Úroková miera je 15 % p.a. *(26 805 € )*
7. Do OTP Banky Slovensko vložil klient 100-tisíc eur na termínovaný vklad na 330 dní s úrokovou sadzbou 4% p.a. Po uplynutí 330 dní si šiel po peniaze. Pracovník banky mu vypočítal úrokovú sadzbu na 2 930 €. Keď klient povedal, že to nie je dobre, prepočítal a povedal, že je to správne. Úrok platí na celý rok, hoci zmluva znie na 330 dní a úrok štyri percentá. Podľa výpočtov klienta sú štyri percentá 4 000 €, po odpočítaní dane mal dostať

3 240 €. Vyplatili mu len 2930 €. Postupovala banka správne? *Poznámka : Daň z úrokov je 19 %, štandard (ACT/365).* *( áno )*

1. Určte úrok z kapitálu 10 000 € pri ročnej úrokovej sadzbe 0,08 za obdobie od 15.1.2010 do 10.9.2010. *(522,20 €)*
2. Aký úrok v eurách zaplatí dlžník, ktorý si na pol roka požičal 52 000 € pri 12% p.a.? *( 3120 € )*
3. Vypočítajte úrok vo výške 6% z čiastky 1 738 000 € za dobu 2.2 - 30.12. *(95 010,70 € )*
4. Vypočítajte úrok 9% z istiny 64 000 € za dobu od 8.3. do 16.10. *(3 488 €)*
5. Klient si 15 novembra 2009 požičal 1000 € pri 15 % ročnej úrokovej miere. Koľko musí vrátiť 20.2.2010? *(1039,60 €)*
6. Záhradkár si má možnosť kúpiť teraz parcelu za 5000 €, alebo na budúci rok za 5400 €. Čo je pre neho výhodnejšie, ak hotovosť s ktorou disponuje môže investovať pri 7 % - nej úrokovej miere? *(5 350 € <5 400 € - kúpiť teraz)*
7. Aká je splatná čiastka pôžičky 35 000 € za 6 mesiacov pri ročnej 8 % úrokovej miere? *(36 400 €)*

Výpočet kapitálu (istiny)

1. Ktorá istina vynesie pri 9 % p.a. úrok 1 568 € za a) 3 roky, b) 7 mesiacov, c) 326 dní (30/360)

d) 326 dní (kal/365) *(a) 5 807,41 €, b) 29 866,67 €, c) 19 239,26 €, d) 19 506,48 € )*

1. Aký kapitál bol vložený na vkladnú knižku, ak pri 4 % p.a. za 3 roky do nej vpísali úrok 12 684 € ? *(105 700 € )*
2. Vypočítajte výšku istiny, ktorá vyniesla pri 8 % p.a. úrok 824 € za : a) 9 mesiacov, b) 284 dní (30/360), c) od 14 mája do 29.novembra *(a) 13 733 €, b) 13 056 €, c) 19 015,40 € )*
3. Ktorá istina vynesie pri úrokovej miere 9 % p.a. úrok 624 € za 128 dní pri podmienke (30/360) a ktorá pri použití šandardu (kal/365) ? *(19 500 €, 19 771 € )*
4. Klient si v banke zobral účelovo viazaný úver, ktorý banka úročí 12 % p.a. Koľko si klient v banke požičal, ak mu po 10 mesiacoch a 13 dňoch banka vypočítala úrok 313 € metódou 30/360. *(3 000 € )*
5. Koľko eur vložil klient 15. Februára do banky ak mu do 15. októbra pri úrokovej miere 5 % p.a. narástol úrok na 4 286 € ? (použitý štandard 30/360) *(128 580 € )*
6. Vypočítajte, aká veľká bola pôvodná istina, ak dlžník zaplatil:

a) úrok 38 € za 56 dní pri úrokovej miere 12% p.a. *(2 035,70 € )*

b) úrok 730 € za 298 dní pri úrokovej miere 9% p.s . *(4 988,30 € )*

c) úrok 272 € za 129 dní pri úrokovej miere 18% p.a. *(4 217,10 € )*

1. Pri úrokovej miere 6% p.a. zaplatil dlžník za 25 dní úrok 1 060 €. Aká veľká bola pôžička? *(254 400 € )*
2. Aká je hodnota kapitálu, ktorý bol vložený 5.1.2001 a vybratý 1.10.2001 pri 5% ročnej úrokovej miere ak v danom období priniesol úrok 552,74 € pri štandarde ACT/365? *(15 056 €)*
3. Koľko eur investoval klient na účte úročenom 8 % p.a, ak za 9 mesiacov mu bol pripísaný úrok 3 000 €? *( 50 000 € )*
4. Vypočítajte, aká veľká bola istina, keď podnik vyrovnal dlh aj úroky (úrok - 47 644,44 €) čiastkou 687 644,44 € pri úrokovej miere 8% p.a. Pôžička bola poskytnutá 16.1. a splatená 21.12. *( 640 000 € )*
5. Aká je výška kapitálu, ktorý vynesie pri jednoduchom úrokovaní za 5 rokov úrok *26 805 €*  ? Úroková miera je 15 % p.a. *(35 740 € )*
6. Ivan potrebuje za 9 mesiacov vrátiť dlžobu. Zistil, že banka poskytuje na vklady 6 % ročný úrok, čo mu vynesie pri  jeho hotovosti 215,30 € a spolu so súčasnou hotovosťou mu suma pokryje dlžobu. Akú sumu musí teraz uložiť do banky, aby mal za 9 mesiacov potrebnú hotovosť na splatenie dlžoby? Aká je jeho dlžoba? *( 4 784,40 €, 4 999,70 € )*
7. Aká bola počiatočná istina úveru, ktorý má pri úrokovej miere 10 % p.a. od 12.4 do 26.6. úrokové náklady 5 344,50 € ? *( 260 002,70 € )*

Výpočet úrokovej miery

1. Na koľko % p.a. musí byť uložená istina 37 600 €, aby za 4 mesiace vyniesla úrok 1 003 € ? *(8 % )*
2. Vypočítaje ročnú úrokovú mieru
3. z istiny 26 940 €, ktorá za 75 dní vyniesla úrok 590 € *( 10,5 % )*
4. z istiny 9 894 €, ktorá za 7 mesiacov vyniesla úrok 387 € *(6,7 %)*
5. z istiny 23 485 €, ktorá za 4 roky vyniesla úrok 4 895 € *( 5,2 % )*
6. Pri ktorej úrokovej miere p.a. vynesie istina 20 000 € úrok 1 600 € za
7. 3 roky *( 2,67 % p.a. )*
8. 7 mesiacov *( 13,71 % p.a. )*
9. 350 dní ? *( 8,23 % p.a. )*
10. Na koľko % p.a. musí byť uložená istina 8 200 €, aby za 118 dní vyniesla úrok 80,63 € ? *( 2,99 % )*
11. Pri akej úrokovej miere p.a. vynesie istina 34 900 € za 3 roky úrok 9 423 € ? *( 9 % )*
12. Banka požaduje zaplatenie pôžičky 24 000 € poskytnutej na 180 dní. Súčasne uplatňuje nárok na úroky v hodnote 1 440 € . Akú úrokovú mieru mala pôžička? *(12 % )*
13. Stanovte úrokovú mieru, pri ktorej poskytne istina 86 400 € za dobu 5. 3. – 14. 12. úrok 2 678,40 €. *(4 % )*
14. Na koľko % bola úročená istina 827 500 €, ktorá za 81 dní vyniesla úrok 7 447,50 € ? *(4 % )*
15. Pri akej úrokovej miere vynesie istina 21 000 € za 160 dní úrok vo výške 1 120 € ? *(12 % )*
16. Vypočítajte úrokovú mieru, pri ktorej za dobu 7. 4. – 14. 12. z istiny 91 235 € narastie úrok na 2 678,40 €. *(4,28 % )*
17. Na koľko percent bola úročená istina 12 600 € , ktorá za 8 mesiacov vyniesla úrok 302,40 € ? *(3,6 % )*
18. Vypočítajte úrokovú sadzbu, pri ktorej istina 11 520 € za 55 dní vynesie 158,40 € úroku s využitím štandardu (ACT/365). *(9,125 % )*
19. Aká veľká bola úroková miera, ak po pripísaní úroku 84 € za 48 dní, činila istina 18 084 € ? *( 3,5 % )*
20. Kapitál 12 000 p. j., vložený 15.6. a vybraný 30.11., vzrástol na 12 896 p. j. Aká veľká bola ročná úroková miera pri štandarde 30/360? *(16,29 %)*

Výpočet úrokovacieho času

1. Za aký čas v rokoch, mesiacoch a v dňoch vynesie istina 9 850 € pri 5% p.a. úrok 823 € ? *( 1,671 roka, 20,05 mesiacov, 601,6 dní )*
2. Za koľko dní vynesie istina 64 000 € pri úrokovej miere 2 % p.a. úrok 960 € (30/360) ? *( 270 dní )*
3. Na koľko dní (30/360) musel byť uložený vklad 37 200 € na vkladnej knižke, aby pri 13 % - nej úrokovej miere p.a. vyniesol úrok 2 418 € ? *(180 dní )*
4. Koľko mesiacov sa úročila istina 19 730 € pri úrokovej miere 12% p.a., keď vyniesla úrok 789,20 € ? *( 4 mesiace )*
5. Na koľko rokov treba pri jednoduchom úrokovaní uložiť istinu 75 000 €, aby pri 15 % - nej úrokovej miere p.a. vyniesla úrok 56 250 € ? O koľko % vzrástol pôvodný vklad za ten čas? *( 5 rokov, o 75 % )*
6. Za aký čas získala sporiteľňa pri úrokovej miere 2,7 % p.a. úrok 2 227,50 € z pôžičky 90 000 € poskytnutej na modernizáciu domu ? *( 0,92 roku )*
7. Kapitál v hodnote 15 000 p. j., vložený 5.1. 2010 pri 5% ročnej úrokovej miere, priniesol úrok 552,74 p. j. Zistite dátum vybratia vkladu pri štandarde ACT/365. *( 1.10. 2010 )*
8. Roman investoval 50 000 p. j. na účet, ktorý prináša 8 % ročný úrok. Ako dlho má ponechať túto sumu na účte, aby získal 3 000 p. j.? *( 9 mesiacov )*
9. Po akom čase vzrastie dlh klienta z 3 960 € na 4 000 € pri úrokovej miere 4 % p.a.? *( 3,03 mesiaca )*
10. Za koľko mesiacov vynesie istina 20 000 € úrok 1 600 € pri 13,71 % p.a.? *( 7 mesiacov )*
11. Za akú dobu (v dňoch) vyniesol vklad 18 000 € pri 12% úrokovej miere čiastku 294 € ?  *( 49 dní )*
12. Za aký čas vynesie istina 240 000 €, pri úrokovej miere 6%, úrok vo výške 10 000 € ? *(250 dní )*
13. Dlžník splatil pôžičku 42 000 € úročenú 9% p.a. a zaplatil úroky v hodnote 3 097,50 €. Koľko dní mal peniaze požičané? *( 295 dní )*
14. Vypočítajte počet dní potrebný na to, aby sa kapitál 11 520 € vložený na vkladnú knižku s 9,125 ℅ p.a. zúročil o 158,40 €, ak banka používa štandard (ACT/365). *( 55 dní )*

Výpočet úroku z úrokového súčinu úrokovým deliteľom

1. Koľko eur musíme zaplatiť, ak k dlhu 36 800 € musíme pripočítať 9 % - ný úrok za 8 mesiacov a 24 dní (30/360)? *( 39 228,80 € )*
2. O koľko eur vzrastie istina 17 830 € za 7 mesiacov a 23 dní (30/360), ak úroková miera je 12 % p.a.? *( 1 384,80 € )*
3. Pri úrokovej miere 5 % p.a. vypočítajte úrok z istiny 23 600 € za 248 dní z úrokového súčinu úrokovým deliteľom. Príklad riešte za podmienky (30/360) aj (kal/360). Obidva úroky porovnajte rozdielom aj pomerom. *( 812,90 €, 801,80 €, 11,1, 1,014 )*
4. O koľko eur vzrastie kapitál 3 000 € pri 4 % - nej úrokovej miere za 10 mesiacov a 13 dní ?

*(*  *104,30 € )*

1. Určte úrok z kapitálu 10 000 € pri ročnej úrokovej miere 8 % za obdobie od 15.1 2010 do 10.9.2010. *( 522,20 € )*
2. Máme vypočítať 9 % - ný úrok z istiny 64 000 € za dobu od 8.3. do 16.10. toho istého roku.

*( 3 488 € )*

1. Aký úrok v eurách zaplatí dlžník, ktorý si na pol roka požičal 52 000 € pri 12 % p.a.? *( 3 120 € )*
2. Podnikateĺ vložil v banke 5 miliónov eur formou termínovaného vkladu na 3 mesiace na 12,5 % p.a. Aký je úrokový výnos pre podnikateľa z tohto vkladu ? *( 156 250 € )*
3. Prepočítajte úrokový výnos z krátkodobého úveru vo výške 15 mil €, poskytnutého bankou na 2 mesiace pri sadzbe 14 % p.a. *( 350 000 € )*
4. Príklad 5 riešte z úrokového súčinu úrokovým deliteľom *( 1 039,90 € )*
5. Príklad 7 riešte z úrokového súčinu úrokovým deliteľom *( áno )*
6. Príklad 9 riešte z úrokového súčinu úrokovým deliteľom *( 3 120 € )*
7. Príklad 11 riešte z úrokového súčinu úrokovým deliteľom *( 3 488 € )*
8. Príklad 14 riešte z úrokového súčinu úrokovým deliteľom *( 36 400 € )*

Výpočet spoločného úroku z niekoľkých istín.

1. Pri úrokovej miere 8 % p.a. vypočítajte spoločný úrok z nasledujúcich istín: 8 754 € za 236 dní, 9 350 € za 194 dní a 4 286 € za 82 dní (30/360) *( 940,30 € )*
2. Aký je spoločný úrok pri 5 % - nej p.a. z daných istín: 5 873 € za315 dní, 8 465 € za 245 dní, 7362 € za 158 dní a 98 374 € za 26 dní (30/360) aj (ACT/365). Porovnajte výsledky pomerom aj rozdielom*. ( 1 061,80 €, 1 047,20 €, -14,54, 0,986 )*
3. Aký bude celkový úrok na konci roka pri 5% ročnej úrokovej miere, ak počas roka sa uskutočnili tieto vklady: 20.1. 800 p. j., 10.3. 500 p. j., 10.5. 400 p. j., 20.10. 1200 p. j.? Použite štandard ACT/365. *( 82,8 p. j. )*
4. Vypočítajte spoločný úrok z niekoľkých istín pri úrokovej miere 4 % p.a. podľa údajov uvedených v tabuľke:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Istina (€) | Počet dní | Výpočet N  ( Ni = k/100 \* d ) | Úrokový súčin  (Ni) |
| 7 200 | 248 | N1= 72\*248 | 17 856 |
| 13 700 | 172 | *137\*172* | *23 564* |
| 26 800 | 106 | *268\*106* | *28 408* |
| 18 900 | 32 | *189\*32* | *5 670* |
| Súčet Ni : | | | *75 876* |

*( 834,07 € )*

1. Vypočítajte úrok pri úrokovej miere 1,5 % p.a. podľa údajov uvedených v tabuľke:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Istina (€) | Počet dní | Výpočet Ni  ( Ni = k/100 \* d ) | Úrokový súčin  (Ni) |
| 2 850 | 120 | *28,5\*120* | *3 420* |
| 1 200 | 211 | *12\*211* | *2 532* |
| 23 560 | 35 | *235,6\*35* | *8 246* |
| Súčet Ni : | | | *14 198* |

*( 59,16 € )*

1. Vypočítajte úrok z niekoľkých istín pri úrokovej miere 16,5 % p.a. podľa údajov uvedených v tabuľke:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dátum | Istina (€) | Počet dní | Výpočet Ni | Úrokový súčin  (Ni) |
| 1.1. - 31. 12. | 2 000 | *360* | *360\*20* | *7 200* |
| 3.2. - 15.3 | 7 500 | *42* | *75\*42* | *3 150* |
| 3.4. - 10.8 | 2 050 | *127* | *20,5\*127* | *2 603,5* |
| 15.5. - 18.11. | 6 120 | *183* | *61,2\*183* | *11 199,6* |
| 28.7. - 19.10. | 52 000 | *81* | *520\*81* | *42 120* |
| 20.11. - 31.12. | 3 140 | *41* | *31,4\*41* | *1 287,4* |
| 5.12. - 31.12. | 63 400 | *26* | *634\*26* | *16 484* |
|  | Súčet Ni : | | | *84 044,5* |

*( 3 852 € )*

1. Vypočítajte celkový úrok z niekoľkých istín pri úrokovej miere 2,25 % p.a. podľa údajov uvedených v tabuľke:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Istina (€) | Počet dní | Úrokový súčin  (Ni) |
| 4 820 | 115 | *5 543* |
| 3 650 | 321 | *11 716,5* |
| 12 060 | 90 | *10 854* |
| 32 222 | 15 | *4 833,3* |
| 2 400 | 300 | *7 200* |
| 1 020 | 250 | *2 550* |
| Súčet Ni : | | *42 696,8* |

*( 266,86 € )*

1. Vypočítajte spoločný úrok z niekoľkých istín pri úrokovej miere 2,5 % p.a. podľa údajov uvedených v tabuľke:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Istina (€) | Počet dní | Úrokový súčin  (Ni) |
| 32 000 | 250 | *80 000* |
| 3 300 | 158 | *5 214* |
| 510 | 65 | *331,5* |
| 61 000 | 32 | *19 520* |
| 47 000 | 155 | *72 850* |
| 5 360 | 207 | *11 095,2* |
| 6 210 | 199 | *12 357,9* |
| Súčet Ni : | | *201 368,6* |

*( 1 398,39 € )*

1. Aký bude celkový úrok na konci roka pri 5% ročnej úrokovej miere, ak počas roka sa uskutočnili tieto vklady: 20.1. - 800 p. j., 10.3. - 500 p. j., 10.5. - 400 p. j., 20.10. - 1200 p. j.? Použite štandard ACT/365, pri riešení údaje usporiadajte do prehľadnej tabuľky. *( 82,8 p. j )*
2. Aký bude celkový úrok na VK s 2 % p.a. z vkladov: 11 500 € (164 dní), 15 500 € (104 dní), 13 300 € (36 dní), 14 800 € (41 dní), 11 800 € (15 dní)? *( 264,40 € )*
3. Vypočítajte celkový úrok na VK s 12 mesačnou výpovednou lehotou (9 % p.a) z vkladov: 28 400 € (360 dní), 2 600 € (257 dní), 5 000 € (171 dní) a 1000 € (90 dní).  *( 2 959,30 € )*
4. Vypočítajte úrok pri úrokovej miere 1,5 % p.a. z vkladov 2 850€ za 120 dní, 1 200€ za 211 dní, 23 560€ za 35 dní. *( 59,16 € )*
5. Aký je spoločný úrok pri 5 % p.a. z daných istín: 5 873 € za 315 dní, 8 465 € za 245 dní, 7362 € za 158 dní a 98 374 € za 26 dní ? *( 1 061,80 € )*
6. Vypočítajte spoločný úrok pri 4 % p.a. z istín 7 200€ ( za 248 dní), 13 700€ (za 172 dní) , 26 800€ (za 106 dní), 18 900€ (za 32 dní). *( 834,07 € )*

Výpočty zo zväčšenej istiny

1. Banka ponúka depozitné certifikáty. Koľko eur vloží majiteľ jednoročného depozitného certifikátu, keď po roku pri 15,25 % p.a. bude nominálna hodnota certifikátu 5 000 € ?

*( 4 338 € )*

1. Vypočítajte, aká veľká bola istina, koľko činil úrok, keď podnik vyrovnal dlh a úroky čiastkou 687 644,44 € pri úroku 8% p.a. Pôžička bola poskytnutá 16.1. a splatená 21.12. *( 640 000 €, 47 644,44 € )*
2. Banka poskytuje na vklady 6 % ročný úrok. Ivan potrebuje za 9 mesiacov vrátiť dlžobu 5 000 €. Koľko musí teraz uložiť do banky, aby mal za 9 mesiacov túto sumu? *( 4 784,69 € )*
3. Koľko eur musíme vložiť 1. Októbra pri 14 % p.a., aby k 31. decembru toho istého roku vzrástla istina na 44 028,90 € ? *( 42 540 € )*
4. Koľko eur úroku vynesie jednoročný depozitný certifikát finančnej inštitúcie jeho majiteľovi, ktorý získa po jednom roku pri 15,25 % p.a. nominálnu hodnotu certifikátu 20 000 € ? *( 2 646 € )*
5. Sporiteľňa poskytla novomanželom 1.apríla účelovo viazanú pôžičku na zariadenie bytu, ktorá pri 2,5 % p.a vzrástla k 31. decembru daného roku na 30 562,50 €. Koľko eur úroku zaplatlili za toto obdobie novomanželia? *( 562,50 € )*
6. Aká bola pôvodná istina, ak neuvažujeme daň z prjímov, ktorú peňažné ústavy zrážajú, ak:

a) po pripísaní 4% úroku za 79 dní bol na vkladnej knižke (VK) zostatok 43 231€. *(42854,83 €)*

b) po pripísaní 12% úroku za 170 dní bol na VK zostatok 378 491 € . *( 358 190 € )*

c) po pripísaní 18% úroku za 243 dní bol na VK zostatok 927 000 € . *( 826 570 € )*

d) po pripísaní 4% úroku za 330 dní bol na VK zostatok 204 810 € . *( 197 565,92 € )*

Výpočty zo zmenšenej istiny (diskont)

1. Zahraničná banka vyplatila dlžníkovi zo SR po zážke úroku za 8 mesiacov 3 800 USD. Aký veľký dlh má podnikateľ v USD a aká je to suma v eurách, pri súčasne platnom kurze USD? Úroková miera je 15 % p.a. *( 4 222,20 USD )*
2. Zmenka bude mať nominálnu hodnotu až  31. januára nasledujúceho roku. Majiteľ predal zmenku 1.júla banke vo Viedni, ktorá mu za ňu zaplatila, po zrážke úroku, 50 120 €.Na koľko eur je vystavená zmenka? Úroková miera je 18 % p.a. *( 56 000 € )*
3. Koľko eur úrokov zaplatl dlžník švajčiarskej banke, ktorá mu po zrážke úroku za 235 dní (30/360) vyplatila 2 726 € ? Úroková miera je 14 % p.a. *( 274,18 € )*
4. Vypočítajte koľko dostane vyplatené klient, ktorému banka eskontuje zmenku s nominálnou hodnotou 1 mil. p. j. 35 dní pred dobou splatnosti pri diskontnej sadzbe 6% p.a. Použite štandard ACT/365. *( 994 246,58 p. j )*

*Poznámka:* ***Eskont zmenky*** *= kúpa zmenky bankou pred jej splatnosťou (umožňuje premeniť pohľadávku na hotové peniaze, banka odpočítava úrok za medziobdobie od prevodu na banku a bankovú odmenu)*

1. Klient predkladá banke zmenku na eskont. Suma zmenky je 50 000 €. Je splatná za tri mesiace. Banka zmenku eskontuje, vyplatí lientovi podstatnú časť z eskontovanej sumy. Aká to bude suma, keď úroková sadzba je 17 % p.a a provízia banky je 0,5 % zo sumy zmenky?

*( 47 625 € )*

1. Banka eskontuje zmenku znejúcu na 10 000 USD splatnú o 2 mesiace. Úroková sadzba je 15 % p.a. a provízia banky 1 %. Koľko dostane kilent a koľko zostane banke? *( klient - 9 645 USD, banka - 355 USD )*
2. Podnikateľ kúpil zmenku 6 mesiacov pred lehotou splatnosti. Po odčítaní úroku pri 8 % p.a. zaplatil za ňu 19 200 €. Koľko eur úroku sa odčítalo z nominálnej hodnpty zmenky? *( 800 € )*