

Úroky - zavedenie nových pojmov:

**vklad** = istina = kapitál = základ = 100%

**úroková miera** = počet percent (napr. 3%)

**úrok** = percentová časť (peniaze, ktoré boli pripísané pri istej úrokovej miere)

**úrokovacia doba** (doba, za ktorú sa počítajú úroky)

**Podme si tieto pojmy nájsť v slovnej úlohe:**

Aký veľký úrok pripíše banka ku vkladu 800 € za rok, pri ročnej úrokovej miere 2% ?

vklad = 800 eur

úroková miera 2%

úrok = ? eur

100% = 800 eur

1% = 8 eur

2% = 16 eur

Banka pripíše ku vkladu 800 eur ešte 16 eurový úrok.

**Slovné úlohy:**

1. Klárkin otec si zobral hypotéky 3 000 na vybavenie novej kuchyne. Ročnú úrokovú mieru pri takejto pôžičke bola až 17%. Koľko eur bude musieť jej otec vrátiť po roku?

2. Peter si kúpil nové auto v plnej výbave za 32 000 eur. Našetrených mal len 20 000 eur, preto si zobral výhodnú pôžičku v banke s ročnou úrokovou mierou 5%. Koľko zaplatil Peter navyše na úrokoch? Koľko musel spolu splatiť banke?

3. Koľko € zaplatí podnikateľ banke, ak si zoberie úver 24000 €, pri ročnej úrokovej miere 8% a splatí ho za rok?

4. Koľko € zaplatí podnikateľ banke, ak si zoberie úver 24000 €, pri ročnej úrokovej miere 8% a splatí ho za 10 mesiacov?

5. Otec vložil 21. mája do banky 1200 € pri ročnej úrokovej miere 4%. Koľko € mu pripíšu presne 21. augusta po 3 mesiacoch?