

2.5.30 Procenta ve světě financí I

- Př. 1:** Karlova firma měla v uplynulém roku zisk 200 000 Kč. Jaký zisk Karel očekává v letošním roce, pokud čeká, že se zisk:
- a) zvýší o 5 %; b) sníží o 20 %; c) zvýší o 50 %; d) sníží o 100 %;
e) zvýší o 100 %; f) zvýší o 200 %; g) zvýší na 250 %.
- Př. 2:** Podíl smartphonů na trhu mobilních telefonů se během jednoho roku zvýšil z 30 % na 60 %. O kolik procent se zvýšil?
- Př. 3:** V současnosti vlastní tablet 40 % žáků. Jak se toto procento změní, když se tento poměr: a) zvýší o 10 %; b) zvýší o 50 %; c) zvýší o 100 %;
d) zvýší o 10 procentních bodů; e) zvýší o 50 procentních bodů;
f) zvýší o 100 procentních bodů.
- Př. 4:** Ondra si půjčil od Petry 500 Kč. Po měsíci ji vrátil pětistovku, ale Petra se začala zlobit. Kde je úrok 10 %, jak jsme se domluvili? Co Petra po Ondrovi chce? Kolik jí měl Ondra vrátit?
- Př. 5:** Tereza si v bance půjčila 15 000 Kč s roční úrokovou sazbou 12 %. Kolik musí bance po roce vrátit?
- Př. 6:** Káťa uložila do banky na spořicí účet 250 000 Kč na roční úrokovou míru 1,5 %. Vložené peníze v bance zůstávají, dokud Káťa účet nezruší, úroky ji banka zasílá na konci roku na její běžný účet. Kolik Kč dostane od banky na konci každého roku, pokud banka z úroku musí odevzdat 15 % na dani?
- Př. 7:** Kolik Kč musíš uložit na úrok 2,5 %, abys od banky dostal na úrocích ročně 50 000 Kč? Počítej s daní z vkladů 15 %.
- Př. 8:** Vysvětli, proč úrok, který poskytují banky vkladatelům je menší než úrok, který žádají po těch, kteří si u banky půjčí.
- Př. 9:** Jirka si půjčil od banky 500 000 Kč na 8 % úroku ročně. Na konci každého roku bance splatil úrok a po deseti letech zaplatil najednou kromě úroku i jistinu (půjčené peníze). Jakou částku bance celkově zaplatil?
- Př. 10:** Honza si půjčil u nebankovní společnosti 50 000 Kč na 18 % úrok. Celý dluh měl splatit na konci roku, ale protože neměl peníze, dojednal s věřitelem prodloužení půjčky o jeden rok. Ve druhém roce však neplatil úrok z původně půjčené částky, ale z částky, kterou dlužil na konci prvního roku (půjčka 50 000 a nezaplacený úrok). Jakou částku musí Honza vrátit na konci druhého roku?