

## Jednorázové půjčky

100	300	500
Kolik Kč zaplatíte bance za půjčku, když si vypůjčíte 600 000 Kč na 10 let? Úroková míra je 4,5%.	Na jak dlouho si můžete půjčit 250 000 Kč, když na splacení máte k dispozici 400 00 Kč a úroková míra je 6%? (výsledek zaokrouhli na roky a měsíce)	Potřebujete na dům 1400 000 Kč, máte však jen 500 000 Kč. Jaký úrok potřebujete od banky, abyste si mohli dům pořídit a za 9 let splatit najednou 2000 000 Kč? Výsledek zaokrouhli na desetiny procenta.
331 782	8 let 1 měsíc	9,3 %

## Jednorázové spoření

100	300	500
Kolik můžete vydělat uožením 350 000 Kč na 8 let do banky nabízející úrokovou míru 2%. (počítejte s daní z úroků 15%)	Potřebujete získat 50 000 Kč, váš bohatý strýc, který nemá nouzi o peníze, vám nabídne 900 000 Kč, které mu máte po určité době vrátit. Na jak dlouho tyto peníze budete muset uložit do banky, abyste získali právě 50 000 Kč? Banka nabízí úrok 1,2 %. (počítejte s daní z úroků 15%, výsledek zaokrouhli na roky a měsíce)	Kolik na vás vydělá stát (z 15 % daně z úroku), když si uložíte 420 000 Kč na 8 let s úrokem 1,8 %.
50 531 Kč	5 let 4 měsíce	10 184 Kč

## Procentuální nárůst

100	300	500
Dostali jste nabídku od známého na přivýdělek. Máte možnost koupit nemovitost. Buď za cenu 650 000 Kč a prodat ji po 6 letech, nebo za cenu 580 000 Kč a prodat ji po 9 letech. Každým rokem se cena této nemovitosti zvyšuje o 5%. Jaká nabídka je výhodnější a o kolik Kč vyděláte víc?	Vyhráli jste ve sportce 3,5 mil Kč. Rozhodnete se investovat do zlata, u kterého se za poslední dobu pravidelně cena zvyšuje o 0,8% ročně. Za jak dlouho budete moci zlato prodat, chcete - li na celé investici vydělat 400 000 Kč? Předpokládejte, že cena zlata bude stoupat stále stejně. (výsledek zaokrouhli na roky a měsíce)	Cena bytu se za 5 let zvýšila z částky 840 000 Kč na 1 mil. Kolik Kč bude stát za dalších 7 let, když roční nárůst ceny bude stále stejný?
580 000, 28 708 Kč	13 let 7 měsíců	1 272 279 Kč

## Procentuální úbytek

100	300	500
Koupili jste si nové auto za pořizovací cenu 320 000 Kč. Auto plánujete prodat za 6 let. Ze zkušenosti víte, že auto ztratí ihned po vyjetí ze salonu 20% a pak každý půlrok 8%. Za jakou cenu dle vašich předpokladů budete moci auto za 6 roků prodat?	Jaká byla pořizovací cena auta, které stojí po 8 letech 150 000 Kč? Ze zkušenosti víte, že auto ztratí ihned po vyjetí ze salonu 20% a pak každý půlrok 8%.	V nemocnici, ve které pracujete, platí pravidlo, že všechny stroje, kterým klesne cena pod 20% ceny nákupní se musí vyřadit. Za jak dlouho (s přesností na měsíce) budete muset vyřadit stroj, jehož nákupní cena byla 480 000 Kč a jeho roční odpis 12%?
94 123 Kč	711 863 Kč	12 let 7 měsíců