

<i>Posloupnosti - Finanční matematika II</i>
--

**Příklad 1.** Nemovitost stojí 1800000 Kč. Banka nám nabízí hypotéku s úrokem 2,8% na 20 let s 10% spoluúčastí. Kolik korun budeme muset měsíčně platit? Kolik měsíců budeme platit úrok, než skutečně začneme splácet?

**Příklad 2.** Uvažujme, že chceme koupit nemovitost za cenu  $P$ . Banka nám nabízí hypotéku s ročním úrokem  $i$  na dobu  $k$  let vyjádřeným v procentech. Spoluúčast je  $s$  (v procentech). Měsíčně budeme platit  $m$ . Vyjádřete v závislosti na ostatních parametrech proměnnou

1.  $s$
2.  $i$
3.  $k$
4.  $m$

**Příklad 3.** Chceme si půjčit z banky 100000, úrok je 11%. Určete, kolik budeme měsíčně splácet, chceme-li mít splátku splacenou za 5 let.