

Př. 13: Vypočti, kolik peněz je možné získat na úrocích, pokud uložíš u FIO banky 300 000 Kč na:

- a) 7 dní b) 1 měsíc c) 6 měsíců d) 9 měsíců
e) od 7. 6. do 13. 8 f) od 2. 2. do 11. 12.

Př. 14: Částka, kterou banka zaplatí jako úrok, je v předchozím příkladu dána vzorcem $u = K \cdot p \cdot n \cdot 0,85$ (méně často $u = K \cdot i \cdot n \cdot 0,85$). Napiš význam jednotlivých písmen ve vzorci.

Př. 15: Pepa si uložil u banky na 6 měsíců 500 000 Kč s roční úrokovou mírou 0,45 %. Dva měsíce před koncem splatnosti vkladu naboural auto a nutně potřeboval 300 000 Kč na koupi nového vozu.

Banka mu nabídla dvě možnosti:

- a) Předčasný výběr části vkladu s penále 1,5 % z vybírané částky s tím, že po skončení platnosti bude úročena pouze částka, kterou z vkladu nevybere.
b) Poskytnutí dvouměsíčního úvěru 300 000 Kč s úrokovou mírou 5,6 % s tím, že podmínky vkladu zůstanou nezměněny.

Která z možností je pro Pepu výhodnější? Jak maximálně vysoký by mohl být úrok dvouměsíčního úvěru, aby byl výhodnější než předčasný výběr?