

FINANČNÍ MATEMATIKA

ÚVĚRY, PŮJČKY, VALUTY

1. Nový automobil ŠKODA ROOMSTER za 430 000 Kč je možné koupit na úvěr s délkou splácení 36 měsíců. Můžeme si vybrat ze dvou možností:

AKONTACE -PRVNÍ SPLÁTKA (platí se z ceny automobilu)	20 %	30 %
MĚSÍČNÍ SPLÁTKA	12 151 Kč	10 637 Kč

- a) Vypočítej, kolik se celkem zaplatí za automobil při akontaci 20 %.
- b) Vypočítej, kolik se celkem zaplatí za automobil při akontaci 30 %.
- c) O kolik procent více zaplatíme při úvěru s 30 % akontací oproti koupi za hotové?

2. Peněžní ústav nabízí *Rychlou půjčku*.

V následující tabulce je uvedena výše splátek *Rychlé půjčky*

Počet měsíčních splátek	Výše půjčky v Kč			
	20 000	30 000	40 000	50 000
24	1008	1512	2016	2520
30	843	1264	1685	2107
40	674	1010	1347	1684
50	566	849	1132	1415
60	492	738	983	1229

Paní Zelená si potřebuje půjčit 30 000 Kč. Rozhodla se pro **Rychlou půjčku** na 2 roky.
Vypočítej o kolik Kč zaplatí více než činila půjčka? Kolik je to procent z půjčené částky?

3. Pan Moudrý a pan Chytrý si půjčili v bance 50 000 Kč. Pan Moudrý se rozhodl pro **Rychlou půjčku** s délkou splácení 30 měsíců, pan Chytrý si vybral **Rychlou půjčku** s délkou splácení 5 let. Jaký je rozdíl (v Kč) v celkově zaplacených částkách?

4. Podle otištěného kurzovního lístku vypočítej, kolik Kč se zaplatí v České spořitelně, Československé obchodní bance, Komerční bance a směnárně za 100 amerických dolarů (včetně poplatku za výměnu).

Měna	ČS	ČSOB	KB	Směnárna
EUR	26,28	26,04	26,11	25,70
USD	19,49	19,34	19,38	19,13
GBP	30,73	30,50	30,54	30,00
CHF	21,23	21,03	21,05	20,20
poplatek	1 %	2 %	2,5 %	30 Kč