

Klíčová aktivita: VI/2 Inovace ke zkvalitnění výuky směřující k rozvoji finanční gramotnosti

Matematika a její aplikace PROCENTA – úvěry

č.72 Matematika

Opakování:

RPSN - znamená roční procentní sazba nákladů, stejně jako úroky se uvádí v % za rok.

Do RPSN se však rozpočítává všechno, co za půjčku platíte, tedy *všechny* poplatky, které se k ní vážou.

1) Rodina Novákových si potřebuje půjčit větší hotovost. Na internetu si našli orientační nabídky tří bank. Porad' s výběrem banky:

banka	úroková sazba	RPSN	ANO – NE a proč
1	12,4%	15,8%	
2	11,9%	16,2%	
3	12,6%	15,5%	

2) Pan Petr si pořídil půjčku 70 000 Kč na 7 let: úroková sazba 16,9 % p. a., RPSN 18,3 %, počet splátek 84, měsíční splátka 1 427 Kč. Celkem zaplatil bance **119 783 Kč**. Vypočítej, porovnej a pokus se vysvětlit různé výsledky:

Měsíční splátka 1 427Kč	Počet splátek 84	Celkem zapláceno po 7 letech:
Úroková sazba 16,9 %	Splatíme až za 7 let	Celkem zapláceno:
RPSN 18,3 %	Splatíme až za 7 let	Celkem zapláceno: