

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

škola	Střední škola F. D. Roosevelta pro tělesně postižené, Brno, Křížíkova 11
číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.1037
číslo učeb. materiálu	VY_62_INOVACE_FG_3_18
předmět, tematický celek	Finanční gramotnost, 3. Hospodaření s penězi
ročník	Vhodné pro všechny ročníky střední školy
datum vytvoření	31. 12. 2013
anotace	Kolik zaplatím, když si půjčím. Žáci si vyzkouší práci s internetovou kalkulačkou a pokusí se vypočítat celkovou hodnotu půjčky a leasingu. Materiál obsahuje řešení.
metodická poznámka	Materiál nakopírujte pro každého žáka zvlášť. Řešení pouze pro učitele. Žáci by měli mít přístup k internetu.
autor	Mgr. Ing. Pavla Němcová
licence (není-li vyplněno, je materiál ze zdrojů autora)	webová kalkulačka – http://www.mesec.cz/kalkulacky/jaka-bude-vase-splatka-uveru



Kolik zaplatím, když si půjčím

1) Vypočítejte, kolik zaplatíte za splátkový nákup notebooku, který je nabízen při platbě ihned za Kč 12 000,-. Při splátkách vám obchod nabízí, že budete splácet po dobu 15 měsíců částku Kč 890,-. Zaplatíte tímto způsobem více? Pokud ano, o kolik?

Výpočty:

2) Chcete si pořídit automobil na leasing. Leasingová společnost vám nabízí automobil v hodnotě Kč 265 000,- na leasing s tím, že první zvýšená splátka bude činit Kč 45 000,- a další měsíční splátky budou ve výši Kč 6 900,- po dobu 36 měsíců. Za uzavření smlouvy zaplatíte Kč 2 500,- a po ukončení leasingu auto odkoupíte za cenu Kč 1 000,-. Vypočítejte celkovou částku, kterou zaplatíte za auto a porovnejte, o kolik zaplatíte více.

Výpočty:

3) Vypočítejte pomocí internetové kalkulačky, jaké budou činit splátky z úvěru, pokud si půjčíte od banky Kč 50 000,- při úrokové sazbě 12 % a budete splácet 3 roky. Vypočítejte celkovou částku, kterou budete muset bance vrátit. Zkontrolujte si tuto částku na internetu. Zjistěte, o kolik jste zaplatili více, než jste si půjčili.

K prvnímu výpočtu můžete použít tuto stránku:

<http://www.mesec.cz/kalkulacky/jaka-bude-vase-splatka-uveru>

Výpočty:

Řešení:

1)

Celková zaplacená částka: $890 \cdot 15 = \underline{13\,350,-}$

Přeplaceno o: $13\,350 - 12\,000 = \underline{1\,350,-}$, tedy o 11 %

2)

Celková hodnota:

$45\,000 + 36 \cdot 6\,900 + 2\,500 + 1\,000 = \underline{296\,900,-}$

Zaplaceno víc o:

$296\,900 - 265\,000 = \underline{31\,900,-}$, tedy 12 %

3)

výška úvěru: 50 000,-

úroková sazba: 12 %

počet let: 3

Podle internetu je měsíční splátka: 1 660,72

Celková částka: $1\,660,72 \cdot 36 = \underline{59\,785,92}$

Podle internetu: 59 785,76 (způsobeno zaokrouhlením splátky)

Vráceno víc o: $59\,786 - 50\,000 = \underline{9\,786,-}$