**Příklady 5 – Anuita - procvičování**

1. Firma ABC hodlá čerpat investiční úvěr. Jak vysoký úvěr se splatností 25 let by mohla dostat, je-li schopna ročně splácet maximálně 600.000,- Kč? Úroková sazba je 8 %.

*PV = 6 404 865,713Kč*

1. Kolik bude mít pan Sova naspořeno v roce 2040, ukládá-li při roční úrokové sazbě 2,2 % p.a. vždy jedenkrát za rok 12.000,- Kč?

*FV = 279 301,65Kč*

1. Kolik by si musel pan Sova pravidelně ročně spořit, aby měl za 20 let k dispozici 1 mil. Kč, opět při úrokové sazbě 2,1 % p.a.?

*A = 40 748,48 Kč*

1. Jak velkou částku si naspoří pan Novák ve fondu za 20 let, vkládá-li ročně 7 800 Kč. Pan Novák předpokládá, že fond bude vklad zhodnocovat průměrně 6 % ročně během celé doby.

$$FV=286 927,61 Kč$$

1. Začali jste letos šetřit na důchod. Ročně ukládáte 9 600 Kč. Předpokládáte přínos z úspor ve výši 2,5 % p.a. Jakou částku budete mít k dispozici, půjdete-li do důchodu za 40 let.

 *V době odchodu do důchodu budeme mít naspořeno 647 064,51 Kč.*

1. Mladí manželé si vzali půjčku ve výši 700 000 Kč na 6 let s 9 % úrokovou sazbou. Kolik budou muset každý rok splácet, jedná-li se o splátky ve stejné výši?

$$A=156 043, 85 Kč$$

1. Manželé si naspořili 1,5 mil. Kč, které chtějí v důchodu postupně během 20 let vyčerpat. Úspory mají úročeny 10 % p.a. Jak velkou částku mohou na konci 1. roku spotřebovat, chtějí-li čerpat stále stejnou částku?

*Anuitní platba ze současné hodnoty 176 189,44 Kč*