

Spoření

Vytvoř program, který pomůže uživateli spočítat, kolik peněz si naspoří za určitou dobu při zadané úrokové sazbě. Program bude:

1. Zeptá se uživatele na počáteční vklad (kladné číslo).
2. Zeptá se na roční úrokovou sazbu v procentech (kladné číslo).
3. Zeptá se na počet let, po které bude spořit (kladné číslo).
4. Vypočítá, kolik peněz bude mít uživatel na účtu na konci každého roku.
5. Zobrazí konečný stav účtu po uplynutí zadaného počtu let.
6. Pokud bude uživatel spořit alespoň 10 let dostane od banky 500 Kč jako bonus. Tuto informaci zobrazí uživateli.
7. Zeptá se, zda chce uživatel program spustit znovu

Příklad běhu programu:

Zadejte počáteční vklad: **1000**

Zadejte roční úrokovou sazbu (%): **5**

Zadejte počet let: **11**

Po 1. roce: 1050.00 Kč

Po 2. roce: 1102.50 Kč

Po 3. roce: 1157.62 Kč

Po 4. roce: 1215.51 Kč

Po 5. roce: 1276.28 Kč

Po 6. roce: 1340.10 Kč

Po 7. roce: 1407.10 Kč

Po 8. roce: 1477.46 Kč

Po 9. roce: 1551.33 Kč

Po 10. roce: 1628.90 Kč

Po 11. roce: 1710.35 Kč

Protože spoříte 11 let máte nárok na 500 Kč bonus.

Na konci spoření budete mít 1710.35 Kč + 500 Kč bonus.