**Vzrůst hodnoty**

Částka, hodnota se za určité období zvětší vždy o *p*% z předchozí hodnoty. Je-li *a*0 počáteční hodnota, pak hodnota *a*n po *n* obdobích je

http://www.aristoteles.cz/matematika/financni_matematika/vzrust_hodnoty.gif.

**Pokles hodnoty**

Částka, hodnota se za určité období zmenší vždy o *p* % z předchozí hodnoty. Je-li *a*0 počáteční hodnota, pak hodnota *a*n po *n* obdobích je

http://www.aristoteles.cz/matematika/financni_matematika/pokles_hodnoty.gif.

**Střádání**

Na počátku každého úrokovacího období se pravidelně ukládá částka *a*, na konci období se k úsporám připisuje úrok ve výši *p* % úspor. Po *n* obdobích vzroste vklad na částku *a*n:

http://www.aristoteles.cz/matematika/financni_matematika/stradani.gif, kde http://www.aristoteles.cz/matematika/financni_matematika/stradani2.gif.

**Umořování půjčky**

Má-li být půjčka *K*, úrokovaná *p* procenty, splacena pravidelnými splátkami za *n* let, pak splátky *s* jsou dány vzorcem

http://www.aristoteles.cz/matematika/financni_matematika/umorovani.gif, kde http://www.aristoteles.cz/matematika/financni_matematika/umorovani_pujcky2.gif