

1. Um tú skal finna, hvussu nógv tú fær í rentu:

$$\frac{K_0 \cdot r}{100}$$

har K_0 er upphæddin, sum verður sett í bankan.

2. Um tú skal finna, hvussu nógv stendur á kontoini, tá rentan er komin:

$$K_0 + \frac{K_0 \cdot r}{100}$$

har K_0 er upphæddin, sum verður sett í bankan.

3. Um tú skal finna útav, hvussu nógv % rentan er:

$$\frac{K_n - K_0}{K_0} \cdot 100$$

har K_0 er upphæddin, sum verður sett í bankan, og har K_n er upphæddin, sum stendur á kontoini, tá tú hevur fingið rentu.

4. Um tú skal finna, hvussu nógv tú fær í rentu aftaná eitt ávíst tal av døgum:

$$\frac{K_0 \cdot r \cdot d}{100 \cdot 360}$$

har K_0 er upphæddin, sum verður sett í bankan, og d er dagar, sum pengarnir standa í bankanum.

5. Um tú skal finna, hvussu nógv stendur á kontoini, tá rentan er komin, eftir eitt ávíst tal av døgum:

$$K_0 + \frac{K_0 \cdot r \cdot d}{100 \cdot 360}$$

6. Um tú skal finna útav, hvussu nógv % rentan er, og pengarnir hava staðið eitt ávíst tal av døgum á kontoini:

$$\frac{K_n - K_0 \cdot 360}{K_0 \cdot d} \cdot 100$$

har K_0 er upphæddin, sum verður sett í bankan, og har K_n er upphæddin, sum stendur á kontoini, tá tú hevur fingið rentu, og d eru talið av døgum, sum pengarnir hava staðið í bankanum.

7. Um tú skal finna útav, hvussu nógv stendur á einari konto, aftaná eitt ávíst áratál:

$$K_n = K_0 \cdot (1 + r)^n$$

har K_0 er upphæddin, sum verður sett í bankan, og har K_n er upphæddin, sum stendur á kontoini, tá tú hevur fingið rentu, og r er rentan (skriva sum desimaltal), og n er talið av árum sum pengarnir standa á kontoini.

Til serliga nr. 7 er Excel sera hent at brúka, um tú vil síggja, hvussu pengarnir vaksa ár fyri ár.

8. Um tú skal finna útav, hvussu nógv tú setti inn í bankan, men tú veit rentuna, hvussu leingi pengarnir hava staðið í bankanum, og hvussu nógv stendur, tá tú tekur pengarnar út.

$$K_0 = \frac{K_n}{1(r \cdot \frac{d}{360})}$$

Obs. Rentan (r) skal skrivast sum desimaltal. Tvs. at um rentan t.d. er 2,5%, so skulu tit skriva 0,025 inni í formlinum.

