

Zunehmendes Guthaben anschließend abnehmendes Guthaben:

Zeit der Einzahlung:

Grundbetrag::

$$G_0 := 10000$$

Zinssatz für Guthaben:

$$Z_{\text{Guth}} := 3\%$$

Laufzeit in Monaten:

$$n := 120 \quad L := 1..n$$

monatliche
Einzahlungs-Rate:

$$R := 200$$

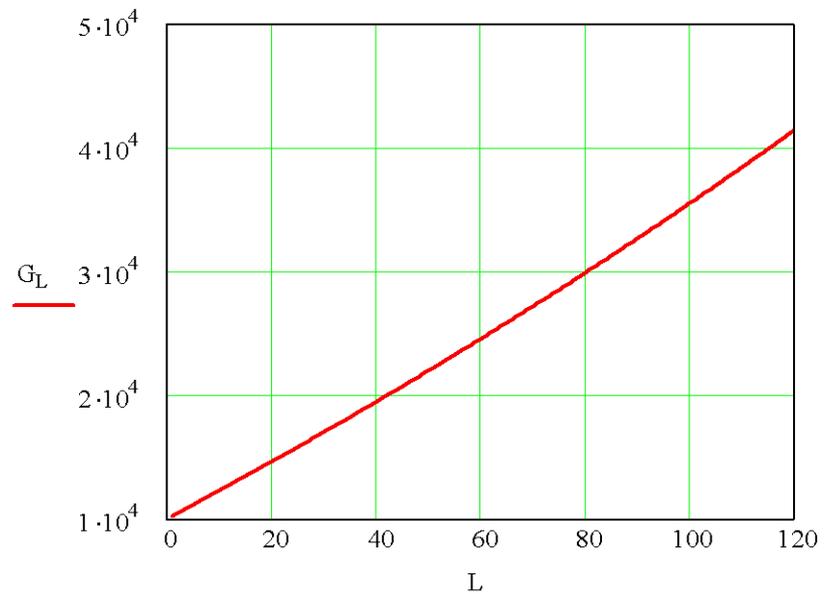


Guthaben am Ende
der Einzahlungszeit

$$G_n = 41352.2$$

Gesamtzinsen
in der Einzahlungszeit

$$Z_{\text{ges}} = 7.43 \times 10^3$$



Zeit der Auszahlung:

Grundbetrag::

$$G_0 := G_n$$

Zinssatz für Guthaben:

$$Z_{\text{Guth}} := 3\%$$

Laufzeit in Monaten:

$$n := 120 \quad L := 1..n$$

monatliche
Auszahlungs-Rate:

$$R := -400$$



Guthaben am Ende
der Auszahlungszeit

$$G_n = -84.84$$

Gesamtzinsen
in der
Auszahlungszeit

$$Z_{\text{ges}} = 7429.83$$

