



MATHAGO

## Villa

Aufgabennummer: M\_0598

Herr Gerstl verkauft seine Villa und bekommt hierfür 2 Angebote

Angebot A: € 1,2 Mio sofort, € 800000 nach 3 Jahre und € 500000 nach weiteren 4 Jahren.

Angebot B: € 750000 sofort und jährlich ab dem Ende des ersten Jahres 8 Jahre lang einen Betrag  $x$ .

### Aufgabenstellung

Berechne den Betrag  $x$  für einen Zinssatz von  $i = 3,5\%$ .

## Möglicher Lösungsweg

$$x = 227605 \text{ €}$$