

Zadatak 4. Na koliko godina treba uložiti glavnici C uz 6% složenog interesa, da bi se ona udvostručila?

Rješenje. Iz uvjeta zadatka imamo:

$$2C = C \left(1 + \frac{6}{100}\right)^n$$

$$2 = \left(\frac{53}{50}\right)^n$$

$$n \approx 11.9.$$

Glavnici treba uložiti na 12 godina.