

**Zadatak 11.** Po procjeni, u šumi ima  $32\,500\text{ m}^3$  drva. Koliko će drva u šumi biti za 10 godina ako je godišnji prirast 2.5%? Računaj po formuli za neprekinuto ukamaćivanje.

*Rješenje.* Iz  $e^{\frac{p}{100}} = 1.025$  slijedi  $p = 2.469\%$  pa je  $C_{10} = C_0 \cdot e^{\frac{10 \cdot p}{100}} = 41\,603$ .