

Zadatak 2. Na koji iznos naraste glavnica od 1000 kn uz godišnji interes 5%, poslije 1, 2, 3, 5, 10, 20 godina? Ukamaćivanje je složeno.

Rješenje. $C_1 = 1\,000 \left(1 + \frac{5}{100}\right) = 1\,000 \frac{26}{25} = 1\,040 \text{ kn};$

$$C_2 = 1\,000 \left(\frac{26}{25}\right)^2 = 1\,081.6 \text{ kn};$$

$$C_5 = 1\,000 \left(\frac{26}{25}\right)^5 = 1\,216.65 \text{ kn};$$

$$C_{10} = 1\,000 \left(\frac{26}{25}\right)^{10} = 1\,480.24 \text{ kn};$$

$$C_{20} = 1\,000 \left(\frac{26}{25}\right)^{20} = 2\,191.12 \text{ kn}.$$