

### ZADANIE 9.14

Pragniesz wziąć kredyt z banku w wysokości 35 000 zł na zakup samochodu. Chcesz go spłacić w ciągu trzech lat wpłacając na początku każdego miesiąca odpowiednie raty. Kredyt taki jest oprocentowany 27 % w stosunku rocznym, ale ty jako posiadacz rachunku oszczędnościowo – rozliczeniowego w tym banku korzystasz z preferencyjnego obniżenia oprocentowania o 3 punkty. Jaka będzie miesięczna kwota spłaty? Jaką kwotę musisz zwrócić bankowi, aby spłacić ten kredyt?

### ZADANIE 9.15

Pragniesz jak najkorzystniej ulokować na okres dwóch lat swoje aktualne oszczędności w wysokości 10 000 zł. Bank PEKAO S.A. proponuje Ci dwie formy oszczędzania:

- lokatę jednoroczną przy oprocentowaniu 16,5 % w stosunku rocznym i odnowienie jej po roku,
- lokatę na okres dwóch lat, przy oprocentowaniu 16,5 % w stosunku rocznym i kwartalnej kapitalizacji odsetek.

Który z proponowanych wariantów wybierzesz?

### ZADANIE 9.16

Chcesz pożyczyć od kolegów 3 000 złotych na okres sześciu miesięcy. Jeden udzieli Ci pożyczki oczekując miesięcznych spłat w wysokości 500 zł, a drugi kwartalnych w wysokości 1 650 zł. Oblicz stopę procentową dla każdej z proponowanych pożyczek, przyjmując płatność na koniec każdego okresu.

### ZADANIE 9.17

Chcesz zaciągnąć kredyt na kupno mieszkania w wysokości 80 000 zł oprocentowany 14 % w stosunku rocznym. Zdecydowałeś się wносить spłaty na koniec każdego miesiąca w wysokości 1 000 zł. Jak długo będziesz spłacał ten kredyt?

### ZADANIE 9.18

Twoja firma zakupiła nowe urządzenie do pomiaru zanieczyszczeń w pomieszczeniach o wartości 25 000 zł. Okres amortyzacji tego urządzenia wynosi 5 lat, a jego wartość po upływie tego czasu wyniesie 3 000 zł. Wiedząc, że w pierw-

---

szym roku urządzenie było amortyzowane przez pięć miesięcy, oblicz amortyzację w kolejnych latach użytkowania urządzenia.