

## Instrukcja warunkowa *if*

1. Napisz program, który wyświetla ocenę w zależności od liczby punktów zdobytych na sprawdzianie. Liczbę punktów wczytujemy się z klawiatury.

0 -42 pkt - niedostateczna;

43-59 pkt - dwójka;

60-76 pkt - trójka;

77-90 pkt - czwórka

91-100 pkt - piątka

2. Napisać program, który pobiera od użytkownika długość boku kwadratu z kontrolą poprawności, a następnie oblicza obwód i pole kwadratu.

3. Napisać program, który sprawdza, czy podana przez użytkownika liczba całkowita jest poprawnym numerem miesiąca.

4. Napisać program, który wczytuje się dwie liczby  $a$ ,  $b$  i oblicza wartość wyrażenia  $(a+b)/(a-b)$ . Program powinien sprawdzać poprawność wprowadzonych danych (mianownik  $\neq 0$ ).

5. Napisać program, który dla przedziału domkniętego  $[a,b]$  ( $a$  i  $b$  zdefiniowane w programie) i liczby podanej przez użytkownika sprawdza czy jest ona w tym przedziale.

6. Napisać program, który pobiera od użytkownika rok i miesiąc i drukuje na ekranie informacje o tym ile zadany miesiąc ma dni (uwzględnij lata przestępne).

7. Napisać program, który sprawdza poprawność podanej przez użytkownika daty. Program pobiera z klawiatury trzy liczby całkowite oznaczające numer dnia, miesiąca i roku. Niepoprawna data to np. 34.12.2003, 12.25.2000.