

LAB 3

Pętle, instrukcje warunkowe

1. Napisać program, który po wczytaniu wartości liczby całkowitej, oblicza stosunek średniej arytmetycznej cyfr nieparzystych do średniej arytmetycznej cyfr parzystych oraz sprawdza, czy podana liczba jest liczbą pierwszą.
2. Zrealizuj kod, który dla zadanej liczby całkowitej wyświetla jej wszystkie dzielniki.
3. Losujemy liczbę z zakresu od 1 do 200. Zadaniem użytkownika jest podanie właściwej wylosowanej liczby. Jeżeli wczytana liczba jest mniejsza od wylosowanej użytkownik zostanie o tym poinformowany, tak samo jak w przypadku podania wartości wyższej. W przypadku odgadnięcia wartości wylosowanej liczby użytkownik otrzyma odpowiedni komunikat.
4. Opracuj kod realizujący wczytywanie kolejnych liczb do momentu gdy podana zostanie wartość 5. Wyświetlić iloczyn podanych liczb.
5. Po wczytaniu nieujemnej liczby całkowitej wyświetlone zostaną wszystkie wartości potęgi liczby 3 mniejsze niż wartość wczytana.