

1. Napisz program, który wczytuje od użytkownika liczby do momentu podania 100. Po tym program ma wyświetlić informację o sumie, średniej wszystkich podanych liczb (poza 100), a także ile liczb było z dodatnich podzielnych przez 5. Liczby muszą być z zakresu -99 i 99 . Jeśli liczba jest spoza zakresu program ma wyświetlić odpowiedni komunikat, ale program działa dalej. Podaj także wszystkie elementy listy. Gdy liczba elementów w liście wynosi zero, wtedy dostajemy komunikat, jest zero elementów, a przez zero nie dzielimy i ponownie ma poprosić o wczytanie.
2. Zrób program, który wczytuje od użytkownika liczby dopóty, dopóki nie zostanie podana liczba mniejsza od 5. Następnie dokonuje losowania tylu liczb, ile wynosiła maksymalna z wartości podanych przez użytkownika. Zakres losowanych liczb, to -100 do 100 . W wyniku powinien zostać wyświetlony stosunek liczb dodatnich do ujemnych wylosowanych liczb.
 - a) napisz program w wersji bez używania tablic,
 - b) w wersji z użyciem tablicowania liczb.

3. Napisz program, który losuje liczby z zakresu $\langle -150, 150 \rangle$ dopóki nie zostanie wylosowana liczba 0. Następnie program ponownie losuje tyle samo liczb, ale z zakresu $\langle -10, 10 \rangle$. W wyniku działania napisz ile wynosi stosunek sumy liczb parzystych dodatnich do iloczynu liczb parzystych ujemnych losowanych w drugiej kolejności.