

Низи

1. За внесена низа од N (максимум 100) елементи да се пресмета и отпечати просекот на првата и на втората половина на низата. Втората половина на низата започнува од индекс $i = N/2$.

На пример:

1 5 6 8 11 3 6

Prva polovina: 4

Vtora polovina: 7

2. За внесена низа од N (максимум 100) елементи кои претставуваат висини на патека за пешачење да се пресмета вкупното искачување/симнување. Притоа искачувањето се множи со 2.

На пример:

10 14 8 6 15

$2 * 4 + 6 + 2 + 2 * 9 = 34$

3. Внесена низа од N (максимум 100) елементи да се трансформира на тој начин што секоја 0 ќе се замени со најголемиот непарен елемент десно од нулата во остатокот од низата. Ако не постои непарен елемент во остатокот од низата нулата си останува.

На пример:

3 0 4 11 0 5 0 2

2 11 4 11 5 5 0 2

4. За внесен природен број N пополнете низа со $N * N$ елементи на следниот начин. За внесено $N = 3$ се добива 0 0 1, 0 2 1, 3 2 1 (Запирките се ставени за логички да ги одвојат групите на елементи).

Пример за 2:

0 1 2 1