

Додаткові завдання на масиви

Завдання 1

У поїзді 18 вагонів, в кожному з яких по 36 місць. Інформація про продані на поїзд квитки зберігається в двовимірному масиві, номери рядків якого відповідають номерам вагонів, а номери стовпців — номерам місць. Якщо квиток на те чи інше місце проданий, то відповідний елемент масиву має значення 1, в протилежному випадку — 0. Напишіть програму, яка визначить число вільних місць в будь-якому з вагонів поїзда.

Завдання 2

Дана лінійна таблиця розмірності N , нумерація елементів починається з 1. Знайти індекс останнього від'ємного числа.

Завдання 3

Дано масив довільних цілих чисел розмірності n . Вивести суму порядкових номерів 2 найбільших елементів.

Завдання 4

Дано масив довільних чисел. Утворити новий масив, який складається з суми чисел двох сусідніх елементів даного масиву. ($B[i]=a[i]+a[i+1]$, $b[n]=b[1]+b[n]$) Вивести в таблиці : адреси тих значень, які перевищують значення k , а також їх порядкові номери.