

УКАЗАТЕЛИ И РЕФЕРЕНЦИИ. ДИНАМИЧНА ПАМЕТ.

**Задача първа:**

Да се напише функция която изтрива елемент от масив по даден индекс.

**Задача втора:**

От стандартния вход се четат две цели числа  $n$  и  $m$ . След това се чете матрица с  $n$  колони и  $m$  реда. Да се напише функция, която връща реда, чийто сбор от елементи е най - голям.

**Задача трета:**

Да се напише функция, която приема като аргумент число " $k$ " и матрица  $n \times m$  и да изтрива от нея  $k$ -тия ред.

**Задача четвърта:**

От стандартния вход се чете цяло число  $n$  и масив с дължина  $n$ . Да се дефинира следната функция:

`void cycle(int* x, int n, int k)`, която преобразува едномерния масив  $x$  с  $n$  елемента, като циклично ги премества на  $k$  позиции наляво.  $k$  е дадено естествено число,  $k > 0$ .

**Задача пета:**

Да се напише функция, която отстранява всички елементи от едномерен масив от цели числа, които са по-малки едновременно от двата си съседа, без да се използва помощен масив. За отстраняване на елемент от масива да се използва отместване наляво. След края на програмата в масива не трябва да има такива елементи.