зад. 1

Дадени са ви цяло положително число n и масив от n цели числа. Изведете елементите на масива в обратен ред.

Вход:

5

1 2 3 4 5

Изход:

5 4 3 2 1

зад. 2

Дадени са ви цяло положително число n и масив от n цели числа. Ако произведението на елементите, намиращи се на четни позиции в масива е по - голямо от произведението на елементите, намиращи се на нечетни позиции в масива, то го изведете на екрана, след което изведете и образуващите го елементи. В противен случай изведете същото, но за елементите на нечетни позиции. (Позициите започват от 1 и са до n).

Вход:

4

8 3 6 7

Изход:

48

8 6

Вход:

3

1 2 3

Изход:

3

1 3

зад. 3

Дадени са ви цяло положително число n и масив от n цели числа. Да се намери средно аритметичното на числата в масива.

Вход:

3

1 2 3

Изход:

2

зад. 4

Дадени са ви цяло положително число n и масив от n цели числа. Да се направи reverse на числата в масива, след което го изведете на екрана.

//Hint: За разлика от първа задача, тук трябва да обърнете самите числа в масива, а не просто да го изведете в обратен ред на екрана.

Вход:

5

1 2 3 4 5

Изход:

5 4 3 2 1

зад. 5

Дадени са ви цяло положително число n, масив от n цели числа и едно положително число, представляващо индекс в масива. Да се изтрие елементът от масива, който се намира на дадения индекс. (Индексите започват от 1)

Вход:

4 3

8 7 1 2

Изход:

3

8 7 2

зад. 6

Даден ви е масив от n цели числа (където n е цяло положително число), цяло число x и друго цяло положително число index, представляващо индекс в масива. Да се постави числото x на позиция index в масива.

Вход:

6 7 3

1 2 2 1 2 1

Изход:

7

1 2 7 2 1 2 1

зад. 7

Даден ви е масив от n цели числа (където n е цяло положително число) и цяло число x.

Да се изтрие първото срещане на числото x в масива. Ако не съществува число x в масива, да се изведе съобщение за грешка.

Вход:

5 3

2 1 4 3 5

Изход:

4

2 1 4 5

Вход:

5 3

1 2 3 5 3

Изход:

4

1 2 5 3

зад. 8

Дадени са ви цяло положително число n, масив от n цели числа и цяло число x. Да се изтрият всички срещания на числото x в масива.

Вход:

6 1

1 1 2 3 2 1

Изход:

3

2 3 2