1. При въведено цяло положително число n, да се изведе триъгълник състоящ се от n реда по следния начин:

При n = 4:

1

1 2

1 2 3

1 2 3 4

2. Дадена на таблица от цели числа с размери n \* n. Да се изведат едни след друг елементите :

a) под главния диагонал, включително елементите по него

b) над главния диагонал, без елементите по него

c) под второстепенния диагонал, без елементите по него

d) над второстепенния диагонал, включително елементите по него

3. Дадена ви е таблица от реални числа с размери n \* n. Намерете сумата на елементите под главния диагонал.

Вход:

4

7 3 6 1

9.1 8 5 2

1.2 2.3 3 3

7.4 8.5 9.6 1

Изход:

38.1

4. Дадена е правоъгълна таблица n x m от цели числа. Да се намери произведението на елементите под второстепенния диагонал (включително елементите по него), за които номера на реда + номера на колоната е четно число (номерацията започва от 1).

Вход:

4 6

-2 1 8 3 4 6

4 -5 6 9 1 2

4 3 6 -2 -3 1

8 7 6 2 5 -3

Изход:

36

\*5. Дадена ви е таблица от цели числа с размери n \* n, където n е цяло положително число. Намерете броя на елементите, намиращи се над второстепенния диагонал (

включително елементите по него ), които са прости числа.

Вход:

3

1 2 3

4 5 6

7 8 9

Изход:

4