

Диагоналиудын зөрүү

Квадрат матрицын диагональ нийлбэрүүдийн ялгаврын абсолют утгыг ол.

Жишээлбэл :

3 x 3 квадрат матрицыг доор харуулав.

1 2 3

4 5 6

9 8 9

$1+5+9=15$

$3+5+9=17$

$|15-17|=2$

Зүүнээс баруун тийш диагональ 15.

Баруун талаас зүүн тийш диагональ 17.

Тэдний үнэмлэхүй ялгаа нь 2 юм.

Оролт :

Эхний мөрөнд n бүхэл тоо, матрицын мөр, баганын тоо орно. $1 \leq n \leq 100$.

Дараагийн мөрүүдэд мөр тус бүрийг дүрсэлсэн n ширхэг бүхэл тоо $a[i][j]$ өгөгдөнө.

$-100 \leq a[i][j] \leq 100$

Гаралт :

Матрицын хоёр диагоналын нийлбэрийн хоорондох туйлын зөрүү нэг бүхэл тоог хэвлэ.

Жишээ

Оролт:

3

1 1 2 4

4 5 6

10 8 -12

Гаралт :

15

