

# ԱՀԴ 2015Ա: ՃԱՆԱԴՊԱՐՀՆԵՐ-2

Նոր կառուցված քաղաքում առկա է  $n$  հատ խաչմերուկ: Ճանապարհների քարտեզը տրված է քառակուսային աղյուսակի տեսքով: Ընդ-որում ճանապարհների մի մասը թույլատրում են միակողմանի երթևեկություն, մի մասն էլ երկկողմանի:

Գտնել այդ ճանապարհների գումարային երկարությունը:

## Մուտքային տվյալներ.

Մուտքի առաջին տողը պարունակում է  $n$  բնական թիվը ( $0 < n < 1001$ ): Հաջորդ  $n$  տողերում գրված է  $n$  թիվ: Ընդ որում քառակուսային աղյուսակի  $(i, j)$  դիրքում գրված է  $i$  և  $j$  խաչմերուկների միջև եղած ճանապարհի երկարությունը:

## Ելքային տվյալներ.

Ելքում արտածել ինդրի պատասխանը:

## Օրինակ.

N	stdin	stdout
1	5 0 2 3 4 0 2 0 5 0 7 3 6 0 8 0 0 0 0 0 0 0 7 0 9 0	44