

ԾՐԱԳՐԱՎՈՐՄԱՆ ՄՐՑԱՄԱՐՏԵՐ_1-7

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 քանակը:

Մուտքային տվյալներ.

Մուտքի առաջին տողը պարունակում է n բնական թիվը ($0 < n < 1001$): Հաջորդ n տողերում գրված է n թիվ: Ընդ որում եթե քառակուսային աղյուսակի (i, j) դիրքում գրված է 1, ապա i և j խաչմերուկները միացված են ճանապարհով, եթե 0-ապա ճանապարհ չկա:

Ելքային տվյալներ.

Ելքում արտածել խնդրի պատասխանը:

Օրինակ.

N	stdin	stdout
1	3 0 1 1 1 0 1 1 1 0	3