

ՄՐՑՈՒՅԹ7.GRAPH1_23

Շիրակի մարզում կա n գյուղ: Նրանց միջև ճանապարհի առկայությունը տրված է քառակուսային աղյուսակի տեսքով:

Գտնել այդ ճանապարհների քանակը:

Մուտքային տվյալներ.

Մուտքի առաջին տողը պարունակում է n բնական թիվը ($0 < n < 100$): Հաջորդ n տողերում գրված է n թիվ: Ընդ որում եթե քառակուսային աղյուսակի (i, j) դիրքում գրված է 1, ապա i և j գյուղերը 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 |