Parovi

Veliki broj ljudi se dosađuje čekajući u redu ispred prodavnice kako bi mogli kupiti kompjuter sa najnovijim bosanskohercegovačkim operativnim sistemom, bOSna 2022. Svaka osoba mašta o tome koliko će stvari moći raditi na tom kompjuteru. Budući da novi operativni sistem predstavlja svjetski vrhunac tehnologije, brojevi stvari koje te osobe imaju u glavi može imati i do cifara u decimalnom sistemu.

Par prirodnih brojeva je "dobar" ako ta dva broja imaju bar jednu zajedničku cifru (ne nužno na istom mjestu) u decimalnom sistemu. Vaš zadatak je napisati program koji može odrediti koliko je parova ljudi u gore spomenutom redu zamislilo brojeve koji skupa čine dobar par. Redoslijed ljudi u paru nije bitan.

**Input**

Prva linija na ulazu sadrži pozitivan cijeli broj (), broj ljudi u redu.

Slijedi N linija u kojima su redom dati zamišljeni brojevi ljudi u redu, veličinom između i .

**Podzadaci**

U 1. podzadatku (20 bodova) vrijedi i brojevi nemaju preko cifara.

U 2. podzadatku (20 bodova) vrijedi .

U 3. podzadatku (60 bodova) nema daljih ograničenja.

**Output**

Output sadrži samo jednu liniju. U njoj je napisan pozitivan cijeli broj koji označava broj parova ljudi koji su skupa zamislili dobar par brojeva.

**Primjeri**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *input.txt* | *output.txt* | *Komentar* |
| 4  23  100  50  62 | 2 |  |
| 3  13  71  71 | 3 |  |