

Šime se počeo baviti origamijem. To je umjetnost slaganja figura od papira. Uzeo je puno kolaž papira i narezao puno pravokutnika. Onda je saznao da se skoro sve figure zapravo moraju početi od kvadrata. Izmjerio je dimenzije svih pravokutnika i sad ga zanima koliko tih pravokutnika su kvadrati.

ulazni podaci

Sa tipkovnice iz prvog retka učitajte prirodni broj N , $N \leq 100$. Nakon toga, iz sljedećih N redaka učitajte po dva prirodna broja u svakom retku, W i H , $W \leq 100$, $H \leq 100$. W je širina, a H je visina pojedinog pravokutnika. Brojevi će biti odvojeni jednim razmakom (odnosno zarezom).

izlazni podaci

Na ekran ispišite **jedan cijeli broj** – traženi broj kvadrata.

test primjeri

ulaz1
3 3**izlaz**

1

ulaz2
1 1
6 6**izlaz**

2

ulaz4
100 100
1 15
16 1
4 4**izlaz**

2