



X

Czekolada



Opis

Jaś właśnie dzisiaj obchodzi swoje piąte urodziny i bardzo się cieszy, gdyż goście zawsze przynoszą mu smaczne czekoladki. Niestety Jaś nie jest tak bardzo uzdolniony matematycznie, a chciałby wiedzieć ile kostek znajduje się w każdej z otrzymanych przez niego czekoladek. Wszystkie one są prostokątami i dlatego umówiłeś się z Jasiem, że on powie Ci ile kostek jest wzdłuż każdego boku czekoladki, a Ty wówczas powiesz mu ile kostek jest w danej czekoladce.

Specyfikacja wejścia

Pierwsza linia wejścia zawiera liczbę całkowitą D ($1 \leq D \leq 50$), oznaczającą liczbę badanych czekoladek. Każdy z zestawów składa się z jednej linii zawierającej dwie liczby całkowite A i B ($1 \leq A, B \leq 1000$). Liczby te oznaczają ilości kostek na dwóch prostopadłych bokach czekoladki.

Specyfikacja wyjścia

Dla każdego zestawu danych na wyjściu należy wypisać, w osobnej linii, jedną liczbę całkowitą, oznaczającą liczbę kostek znajdujących się w czekoladce.

Przykład

Wejście

```
4
1 2
3 4
10 1
13 17
```

Wyjście

```
2
12
10
221
```