

## Ogród

Pani Agnieszka prowadzi ogród i hoduje dwa rodzaje roślin: pomidory i papryki. Co roku zapisuje ilość plonów w zeszycie. Pani Agnieszka chce, aby wszystkie zbiory zostały równomiernie podzielone na grupy, tak, aby każda grupa miała po tyle samo warzyw. Lubi też porównywać jak podzielone były rośliny w poprzednich latach.

### Wejście:

W pierwszej linii wejścia znajduje się liczba  $n$  ( $0 < n \leq 10^6$ ), oznaczająca ilość lat jakie chce porównać pani Agnieszka. W następnych  $n$  liniach wejścia znajdują się liczba pomidorów  $a$  i liczba papryk  $b$  ( $0 < a, b \leq 10^6$ )

### Wyjście:

W  $n$  liniach wyjścia znajduje się podział liczby pomidorów i liczby papryk z poszczególnych lat.

### Przykład:

#### Wejście:

```
3
27 33
40 22
15 30
```

#### Wyjście:

```
3
2
15
```