

## Praca domowa

Małgosia potrzebuje pomocy w pracy domowej. Ma skrócić listę ułamków tak, aby wszystkie były nieskracalne. Aby sprawdzić swoje odpowiedzi, poprosiła cię o napisanie programu, który skróci ułamki.

### Wejście:

W pierwszej linii wejścia znajduje się liczba  $n$  ( $0 < n \leq 10^6$ ) oznaczająca liczbę ułamków do skrócenia. W następnych  $n$  liniach wejścia znajdują się po spacji liczby  $a$  ( $0 < a \leq 10^6$ ) - licznik i  $b$  ( $0 < b \leq 10^6$ ) - mianownik.

### Wyjście:

W  $n$  liniach wyjścia znajdują się skrócone ułamki. Jeśli ułamku nie da się skrócić, program wypisać powinien "NIESKRACALNY".

### Przykład:

#### Wejście:

```
3
5 20
2 12
2 7
```

#### Wyjście:

```
1 5
1 6
NIESKRACALNY
```