

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
```