

Gra w pierwsze

Bolek i Lolek bardzo lubią gry. Tym razem Bolek wymyślił grę w liczby pierwsze. Polega ona na tym, że obaj losują po jednej liczbie. Zasady są proste:

- jeśli obaj wylosują po liczbie pierwszej, wygrywa ten, który wylosował większą
- jeśli tylko jeden z nich wylosował liczbę pierwszą, to on wygrywa
- jeśli obie liczby nie są pierwsze, wygrywa ten, który wylosował mniejszą
- jeśli liczby są równe, wygrywa ten, który zaczynał

Zaczyna zawsze Bolek.

Wejście

W pierwszym wierszu jedna niewielka liczba określająca liczbę zestawów danych.

Każdy zestaw składa się z dwóch liczb naturalnych dodatnich nie większych niż $4 \cdot 10^9$ - pierwsza liczba jest Bolka, druga Lolka.

Wyjście

Dla każdego zestawu danych imię gracza, który wygrał.

Przykład

Wejście:

3
7 9
8 8
13 17

Wyjście:

Bolek
Bolek
Lolek