

Jogo de rico

Alice e Bob são um casal muito rico. Entediados, Alice deu a ideia deles jogarem um jogo que custa bem caro. Eles fizeram T cartões de crédito. O i -ésimo cartão de crédito tem o limite de N_i reais e uma constante K_i . A pessoa que possuir o cartão pode gastar qualquer quantidade inteira entre 1 e K_i reais. Depois disso, ela passa o cartão para a outra pessoa. A pessoa que receber o cartão sem poder fazer alguma compra, perde o jogo e terá que pagar a dívida do cartão. Sabendo que ambos estão jogando da melhor forma possível e que Alice sempre começa com o cartão (já que a ideia do jogo foi dela), faça um código que imprima o nome de quem perdeu cada jogo.

Entrada:

A primeira linha da entrada contém um número inteiro T ($1 \leq T \leq 10^5$).

Cada uma das próximas T linha contém dois inteiros N_i ($0 \leq N_i \leq 10^9$) e K_i ($1 \leq K_i \leq 10^9$), onde N_i é o limite do i -ésimo cartão de crédito e K_i é o maior valor que alguém pode gastar no i -ésimo cartão de crédito.

Saída:

A saída é composta de T linhas. A i -ésima linha deve conter “Alice” (sem aspas) se Alice perdeu o jogo no i -ésimo cartão, caso contrário deve conter “Bob” (sem aspas).

Entrada	Saída
4	Alice
0 2	Bob
2 3	Bob
10 3	Alice
15 4	