

«Ох, не доведет тебя до добра эта страсть к играм» – сказал Боб, согласившись сыграть с Алисой в еще одну игру.

Правила игры следующие: у игроков имеется набор из n положительных целых чисел. Игроки ходят по очереди. На каждом ходе игрок (либо Алиса, либо Боб) может выбрать два числа, стоящих рядом, и поделить каждое на их наибольший общий делитель, не равный единице. Если игрок не может сделать ход, то он проигрывает.

Вопрос ребят заключается в следующем: кто в итоге выиграет при оптимальной игре обоих игроков? Не стоит забывать, что Алиса всегда ходит первой.

Входные данные

В первой строке задано целое число n ($2 \leq n \leq 10$) — исходное число элементов в множестве. Во второй строке записано n целых положительных чисел a_1, a_2, \dots, a_n ($1 \leq a_i \leq 10^9$), разделенных пробелом, – элементы множества.

Выходные данные

В единственной строке выведите имя победителя. Если победит Алиса, выведите «*Alice*», а если победит Боб, то «*Bob*» (без кавычек).

входные данные
3 2 4 2
выходные данные
Bob

входные данные
4 3 9 6 18
выходные данные
Alice

входные данные
5 630 680 735 578 510
выходные данные
Alice

входные данные
10 49 70 80 70 70 70 56 98 5
выходные данные
Bob