

Задача С. Счастливое число

Ограничение по времени: 1 сек

Ограничение по памяти: 256 Мб

Число N , состоящие из B цифр считается счастливым числом, если B четное и сумма первых $B/2$ цифр равна сумме последних $B/2$ цифр. Написать программу определения счастливого числа, где $0 \leq B \leq 30000$ и $0 \leq N \leq 10^B$. Ведущие нули не должны учитываться.

Формат входных данных

На вход подается одна строка, в которой содержится число N

Формат выходных данных

Вывести одну строку:

«lucky» – если число счастливое

«unlucky» – если число не счастливое

Пример

Входные данные	Выходные данные
0990	unlucky