

Tận cùng là số nguyên tố

Cho số nguyên n. Kiểm tra n có phải là số có hai chữ số và số tận cùng là số nguyên tố không.

Input

Các số nguyên n ($1 \leq n \leq 10^6$).

Output

In ra 1 nếu thỏa yêu cầu bài toán, ngược lại in 0.

Ví dụ

Input	Output
45	1
56	0
237	0