

# Buổi 02\_21 - Coins

Bạn có số lượng xu không giới hạn với các giá trị  $1, 2, 3, \dots, n$  (từ 1 tới  $n$ ). Bạn muốn chọn một số bộ tiền có tổng giá trị  $S$ . Nó được phép có nhiều đồng tiền có cùng giá trị trong tập hợp. Số lượng đồng xu tối thiểu cần thiết để có được tổng  $S$  là bao nhiêu?

## Input

- Dòng duy nhất của đầu vào chứa hai số nguyên  $n$  và  $S$  ( $1 \leq n \leq 100000, 1 \leq S \leq 10^9$ )

## Output

- In chính xác một số nguyên - số lượng xu tối thiểu cần thiết để có được tổng  $S$ .

### Input

6 16

Copy

### Output

3

Copy

### Input

5 11

Copy

### Output

3

Copy