

# [Kiểu dữ liệu-if else]. Bài 22. Đồng xu

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

Bạn có số lượng xu không giới hạn với các giá trị **1,2,3,.....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?

**Gợi ý :** S = 31, 32, 33, 34, n = 5 => Cần 7 đồng

S = 35, n => Cần 7 đồng

## Đầu vào

Dòng duy nhất của đầu vào chứa hai số nguyên **n** và **S**

## Giới hạn

$1 \leq n \leq 10^6$ ;  $1 \leq S \leq 10^{12}$

## Đầu ra

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

## Ví dụ :

### Input 01

5 11

### Output 01

3