

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

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 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 : $S = 31, 32, 33, 34, n = 5 \Rightarrow$ Cần 7 đồng

$S = 35, n \Rightarrow$ 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