

# ROUND 4E - Số thực sự lớn

Bích Ngọc là một cô gái nhỏ nhắn và xinh đẹp, tuy nhiên cô lại rất thích các số thực sự lớn. Cô cho rằng, số thực sự lớn là một số mà hiệu giữa nó với tổng các chữ số của nó không nhỏ hơn một số tự nhiên  $S$ . Những con số này rất đặc biệt và hiếm hoi – lý do mà Bích Ngọc rất thích. Để chứng minh sự hiếm hoi của loại số này, Bích Ngọc sẽ tính toán số lượng các số thực sự lớn nhỏ hơn hoặc bằng  $n$ .

Bích Ngọc đã rất cố gắng tính toán, nhưng sớm nhận ra rằng nó quá khó. Vì vậy, cô ấy mong muốn các bạn học sinh PTIT tài năng sẽ tính giúp mình.

## Input

Dòng đầu tiên và duy nhất là hai số nguyên  $n$  và  $s$  ( $1 \leq n, s \leq 10^{18}$ ).

## Output

In ra một số nguyên – số lượng số thực sự lớn nhỏ hơn hoặc bằng  $n$ .

## Example

**Test 1:**

**Input:**

10 9

**Output:**

1

**Test 2:**

**Input:**

25 20

**Output:**

0

**Giải thích:**

Ở test 1, 10 là số thực sự lớn duy nhất ( $10 - 1 \geq 9$ ).

Ở test 2, không có số thực sự lớn nhỏ hơn hoặc bằng 25 (trên thực tế, số thực sự lớn đầu tiên là 30:  $30 - 3 \geq 20$ )