

Số số 0 ở tận cùng

Ông già Noel đang chuẩn bị cho Giáng sinh năm 2023. Ông muốn mua một số món quà sao cho có thể chia đều cho các em bé ngoan. Tuy nhiên, ông vẫn chưa biết sẽ có bao nhiêu em bé đủ điều kiện nhưng ông biết rằng số em bé ngoan này sẽ ở trong đoạn từ a đến b .

Để tiết kiệm, ông muốn mua số lượng món quà dương nhỏ nhất và có thể chia đều cho bất kỳ số trẻ em nào nằm trong tập $\{a, a + 1, \dots, b\}$.

Ông đã tính toán số quà (có thể rất lớn) này, nhưng ông không chắc về tính đúng đắn nên ông muốn bạn giúp đỡ trong việc thực hiện các thao tác cơ bản sau đây để kiểm tra. Bạn có thể cho ông biết có bao nhiêu chữ số 0 ở cuối cùng của số lượng món quà trong cách tính toán của ông già Noel không?

Dữ liệu vào:

Dòng đầu tiên và duy nhất của đầu vào bao gồm hai số nguyên được phân tách bằng dấu cách là $1 \leq a \leq b \leq 10^{18}$.

Kết quả ra:

Xuất ra một số nguyên - số lượng số 0 ở cuối của số lượng quà tặng mà ông già Noel cần mua.

Các giới hạn:

- Subtask 1 : $b \leq 200$
- Subtask 2: $b - a \leq 10^6$
- Subtask 3: $a = 1$
- Subtask 4: Không có ràng buộc gì thêm.

Ví dụ:

input	output
1 6	1
10 11	1

Giải thích: Ở ví dụ 1 ông già Noel cần chuẩn bị ít nhất 60 món quà, vì 60 chia hết cho 1, 2, 3, 4, 5, 6. Vậy số 60 có 1 chữ số 0 ở tận cùng.