

Robot học đếm (cntK)

Hôm nay các em học sinh lớp lá của trường mẫu giáo Superkid được học chủ đề đếm số. Yêu cầu của cô giáo như sau:

Cho một số nguyên n ($n \leq 10^{15}$) và một số nguyên k ($k \leq n$). Hãy đếm số lượng số $\leq n$ và có thứ tự từ điển $\leq k$.

Với khả năng của mình, các em học sinh dễ dàng tính được đáp án. Tuy nhiên cô giáo đã làm mất tờ giấy ghi đáp án và tìm ra đáp án là điều quá khó với người bình thường nên giờ cô cần bạn giúp.

Input:

1 dòng ghi 2 số nguyên n, k

Output:

Ghi kết quả bài toán

Input	Output
1000 10	2