

Problem 10346 - Peter's Smokes

Problem Description

Peter有 n 支紙煙，他一支一支的抽並且把煙屁股留起來。
當他有 k 支煙屁股 ($k > 1$) 時他可以把它們捲成一支新的紙煙。
請問Peter共可以抽幾支紙煙？

Input Format

每筆測試資料一行。
每行有2個整數 n, k 。

Output Format

對每一行輸入，請輸出Peter共可以抽幾支紙煙。

Sample Input 1

4 3
10 3
100 5

Sample Output 1

5
14
124