

BẬC THANG (STEPCOUNT.*)

Giáo sư X thực hiện hành trình đi từ chân núi lên đỉnh núi Fansipan trên một đường dốc thiết kế thành n bậc thang. Ban đầu giáo sư X đứng trước bậc thang đầu tiên và đi từng bước, mỗi bước giáo sư có thể đi lên qua 1 hoặc 2 bậc thang tùy thích.

Tuy nhiên giáo sư X lại rất thích con số m , vì vậy giáo sư muốn tìm cách đi từ chân núi lên đỉnh núi sao cho số bước đi phải thực hiện là ít nhất và phải chia hết cho m . Hãy cho biết giáo sư X cần phải thực hiện ít nhất bao nhiêu bước đi.

Dữ liệu: Gồm hai số nguyên dương $n, m \leq 10^{18}$ ($m \leq n$)

Kết quả: Ghi ra số bước đi ít nhất theo phương án của bạn.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
10 3	6