

ROUND 3C - Đi chợ

Mẹ bảo Tèo đi chợ mua khoai tây. Tèo mua được 2 túi khoai tây. Túi thứ nhất có x ($x \geq 1$) củ và túi thứ 2 có y củ ($y \geq 1$). Tèo đang rất lo lắng vì cậu đã lỡ làm mất túi thứ nhất, và không nhớ trong túi thứ nhất có bao nhiêu củ khoai tây. Cậu chỉ nhớ được tổng số củ khoai không vượt quá n và chia hết cho k .

Các bạn hãy giúp Tèo biết có thể có bao nhiêu củ khoai tây có trong túi thứ nhất. Nếu có nhiều khả năng thì in ra tất cả theo thứ tự tăng dần.

Nếu không thể biết số khoai tây thì in ra -1.

Input

Một dòng duy nhất chứa 3 số nguyên y, k, n . ($1 \leq y, k, n \leq 10^9, n/k \leq 10^5$).

Output

In ra kết quả của bài toán.

Example

Test 1:

Input:

10 1 10

Output:

-1

Test 2:

Input:

10 6 40

Output:

2 8 14 20 26