

## Buổi 02\_19 - Frog.

Một con ếch hiện đang ở điểm 0 trên trục tọa độ Ox. Nó nhảy theo thuật toán sau: bước nhảy thứ nhất là a đơn vị về bên phải, bước nhảy thứ hai là b đơn vị về bên trái, bước nhảy thứ ba là a đơn vị bên phải, bước nhảy thứ tư là b đơn vị bên trái, v.v. .Nếu con ếch đã nhảy một số lần chẵn (trước lần nhảy hiện tại), nó nhảy từ vị trí hiện tại x sang vị trí  $x + a$ , mặt khác, nó nhảy từ vị trí hiện tại x sang vị trí  $x - b$ . Nhiệm vụ của bạn là tính toán vị trí của ếch sau k bước nhảy.

**Input**

3 số trên cùng một dòng tương ứng a,b,k ( $1 \leq a,b,k \leq 10^9$ ), tương ứng với khoảng cách nhảy sang phải, sang trái và số lượng bước nhảy.

**Output**

Vị trí của con ếch sau k bước nhảy.

**Ví dụ**

| Input | Output |
|-------|--------|
| 5 2 3 | 8      |