

## Bài yêu cầu tìm vị trí sau khi con ếch nhảy qua lại k bước

Input : số nguyên  $a, b, k (1 \leq a, b, k \leq 10^9) \rightarrow int\ a, b, k;$

Ta có vì con ếch nhảy tiến lùi a bước và lùi b bước nên ta có:

Ví dụ:  $k = 8, a = 3$  và  $b = 5$ ;

Vị trí con ếch =  $+3 - 5 + 3 - 5 + 3 - 5 + 3 - 5 = -8$

Với  $k = n$  :

Vị trí con ếch =  $a - b + a - b + a - b + \dots = x \times a - y \times b$

$x = \text{ceil}(k/2)$  (số số lẻ)

$y = k/2$  (số số chẵn)