Ta đang đứng ở **toạ độ 0.**

Ta cần đến một vị trí (X)

Mỗi lần có thể di chuyển 2 hoặc 3 đơn vị sang trái hay phải

GIẢI

----------------------------------------

- Mục tiêu là tìm số lần di chuyển ít nhất.

- Vậy ở mỗi lần di chuyển, phải đi dài nhất có thể.

- Dù X âm hay X dương, thì cách đi tối ưu đều cho ra số lần di chuyển như nhau.

- Gọi (ans) là đáp án bài toán.

- Ta luôn có : X = 3 \* k + q

+) k = floor(X / 3), nghĩa là (X/3) lấy nguyên, hay (X/3) được làm tròn xuống.

+) q là số dư khi lấy X chia cho 3, q = X % 3.

- Nếu q = 0 , lúc này X = 3 \* k , hiển nhiên (ans) = k.

- Nếu q khác 0, vì q = X % 3 nên q chỉ có thể nhận giá trị (1) hoặc (2).

--> Với q = 1, lúc này : X = 3 \* k + 1 = 3 \* (k - 1) + 3 + 1 = 3 \* (k - 1) + 2 + 2.

----> Đi (k - 1) bước độ dài 3, sau đó đi 2 bước độ dài (2) là cách đi tối ưu, tức là (ans) = k + 1;

--> Với q = 2, lúc này chỉ cần di chuyển thêm 1 lần 2 đơn vị, tức là (ans) = k + 1;

Như vậy, gọi ans = X / k