

## Bài yêu cầu vẽ hình chữ X bằng các số

Vậy ta lại xác định những gì cần in trên 1 hàng

$i = 0$  (hàng 1): in  $U$  kí tự khoảng trắng  $\rightarrow$  in số hàng số  $= i + 1 \rightarrow$  in  $V$  kí tự khoảng trắng  $\rightarrow$  in số dòng hàng  $\rightarrow$  xuống

Vậy ta chỉ cần xét  $U$  và  $V$

Để xác định được công thức các bạn chỉ cần xem sự thay đổi của  $U$  và  $V$  qua các hàng và  $\rightarrow$  công thức

Ví dụ:  $N = 7: N/2 = 3$

$i: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6$

$U: 0, 2, 4, 6, 4, 2, 0$

$\rightarrow U = 2 \times i$  với  $i \leq \frac{N}{2} = 3$

$U = 2 \times \frac{N}{2} - 2 \times i = 6 - 2 \times i$  với các  $i > \frac{N}{2}$

Tương tự với  $V$ .