

## Đổi màu ô vuông

Cho lưới ô vuông kích thước  $N$ : mỗi dòng gồm  $N$  ô vuông liên tiếp và mỗi cột  $N$  ô vuông. Độ dài cạnh của mỗi ô vuông đơn vị là  $d$ .

- Ban đầu tất cả các ô vuông đơn vị đều có màu đỏ.
- Cứ sau mỗi phút người ta sẽ đổi 1 ô vuông đỏ sang xanh.
- Bắt đầu tại phút thứ 1 ở ô góc trái trên.
- Thứ tự đổi màu theo hình xoắn ốc cùng chiều kim đồng hồ từ ngoài vào trong.

Ví dụ với  $N = 5$  thì thứ tự đổi màu của các ô vuông đơn vị theo thứ tự của số ghi bên trong ô hình bên phải.

1	2	3	4	5
16	17	18	19	6
15	24	25	20	7
14	23	22	21	8
13	12	11	10	9

**Yêu cầu:** Nhập vào ba số tự nhiên  $N, T$  và  $d$ , mỗi số trên một dòng.

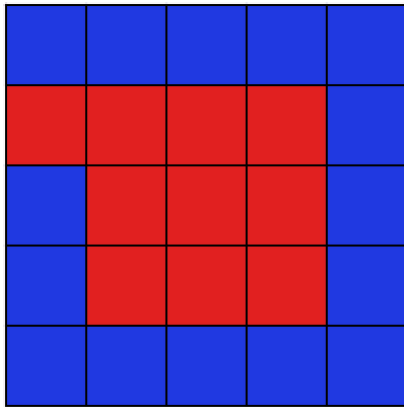
Hãy mô tả trạng thái của lưới ô vuông kích thước  $N$  tại thời điểm thứ  $T$ .

$$(2 \leq N \leq 15, 1 \leq T \leq N \times N, 30 \leq N \times d \leq 300)$$

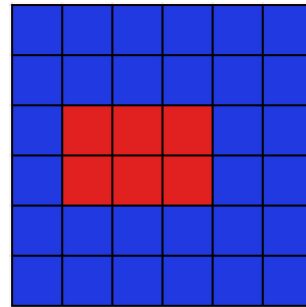
**Bắt buộc phải mô tả cả nét vẽ viền của các ô vuông đơn vị bằng màu đen.**

**Chú ý:**

- Có thể sử dụng màu đỏ và xanh tương tự không cần giống y hệt của hình minh họa trong đề
- Không sử dụng nhân vật giống hình vẽ.



Hình 1: Mô tả với  $N = 5, T = 15, d = 30$



Hình 2: Mô tả với  $N = 6, T = 30, d = 25$

**Chấm điểm:**

- Bài vẽ hình: hệ thống sẽ lưu lại lần nộp cuối cùng và sẽ chấm điểm sau khi kết thúc kì thi.