

### VII.03 – Các đường chéo

Cho số nguyên dương  $n$ .

Tạo bảng  $a$  kích thước  $n \times n$  theo quy tắc sau:

- Những phần tử trên đường chéo chính nhận giá trị 0,
- Những phần tử trên các đường chéo kề với đường chéo chính nhận giá trị 1,
- Những phần tử trên các đường chéo kề với đường chéo giá trị 1 nhận giá trị 2,
- .....

Đưa ra bảng nhận được sau các phép xử lý trên.

Dữ liệu: Nhập dữ liệu vào từ thiết bị vào chuẩn của hệ thống.

Kết quả: Đưa ra thiết bị ra chuẩn của hệ thống kết quả nhận được.

*Ví dụ:*

| INPUT | OUTPUT                                                                                 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 6     | 0 1 2 3 4 5<br>1 0 1 2 3 4<br>2 1 0 1 2 3<br>3 2 1 0 1 2<br>4 3 2 1 0 1<br>5 4 3 2 1 0 |