

BTC muốn tô bàn cờ bằng  $K$  màu khác nhau với quy tắc như sau:

- Đường chéo chính luôn được tô màu 1;
- Các đường chéo tính từ đường chéo chính lên phía trên sẽ tô các màu từ 1 đến  $K$  rồi lại lặp lại chu kỳ 1 đến  $K$ ;
- Các đường chéo tính từ đường chéo chính xuống dưới sẽ tô các màu lần lượt từ 1 đến  $K$  rồi lặp lại chu kỳ 1 đến  $K$ .

**Yêu cầu:** Em hãy tính giúp ban tổ chức số ô vuông được tô màu 1.

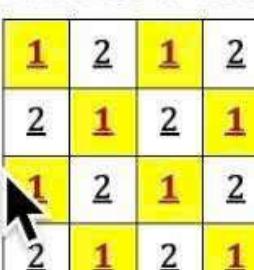
**Dữ liệu nhập vào bàn phím:**

- Gồm hai số tự nhiên  $N$  và  $K$  ( $N \leq 10^6; K \leq 10^3$ ). Mỗi số trên một dòng.

**Kết quả ghi ra màn hình:**

- Gồm một số tự nhiên duy nhất là kết quả của bài toán.

**Ví dụ:**

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
4 2	8	Bàn cờ sẽ có màu như sau: 
8 3	22	Bàn cờ sẽ có màu như sau: 