

Tạo bảng

Viết vào bảng vuông kích thước $n \times n$ các số nguyên từ 1 đến n^2 , bắt đầu từ vị trí trên bên trái sang bên phải các số từ 1 đến n ở dòng đầu tiên, các số ở dòng thứ hai từ $n+1$ đến $2n$ và cứ tiếp tục như thế. Sau đó từ mỗi ô của bảng xét con số tại ô đó nếu như số đó có ít hơn hoặc bằng k ước số thì thay ô đó bằng dấu $<<*>>$, ngược lại thì thay bằng dấu $<<.>>$.

Ví dụ với $n=7, k=3$ thì

Bảng ban đầu như sau:

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 |
| 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |

Bảng sau khi thay đổi:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| * | * | * | * | * | . | * |
| . | * | . | * | . | * | . |
| . | . | * | . | * | . | . |
| . | * | . | * | . | . | . |
| * | . | * | . | . | . | . |
| . | * | . | . | . | * | . |
| * | . | . | . | * | . | * |

Dữ liệu vào từ tập tin văn bản about.inp

Chứa hai số nguyên n và k ($1 \leq n \leq 40, 1 \leq k \leq n^2$).

Dữ liệu ra tập tin văn bản about.out

Đưa ra n dòng mỗi dòng gồm n kí tự thỏa mãn yêu cầu.

Ví dụ:

| about.inp | about.out |
|-----------|---|
| 7 3 | *****.* .*.*.*. ..*.*.. .*.*... *.*.... .*...*. *...*.* |