

## Three Patterns

Given two numbers  $N$  and  $K$ , output three squares with the size  $N \times N$  each with their own set of rules:

- The first square is made entirely using the '#' symbol.
- The second square is made using the '.' symbol except for every  $K$  rows use the '#' symbol instead.
- The third square is made using the '.' symbol except for every  $K$  columns use the '#' symbol instead.

Also print new line (`\n`) after printing each square. Look at sample input/output for more clarity.

### Format Input

The input consists of one line containing two numbers  $N$  and  $K$ .

### Format Output

The output consists of three squares with the size  $N \times N$  according to the rules stated above. Don't forget to print new line after printing each square!

### Constraints

- $1 \leq N, K \leq 100$

### Sample Input 1 (standard input)

```
5 2
```

### Sample Output 1 (standard output)

```
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

```

. . . . .
#####
. . . . .
#####
. . . . .

. # . # .
. # . # .
. # . # .
. # . # .
. # . # .

```

### Sample Input 2 (standard input)

```
9 3
```

### Sample Output 2 (standard output)

```

#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####

. . . . .
. . . . .
#####
. . . . .
. . . . .
#####
. . . . .
. . . . .
#####

. . # . . # .
. . # . . # .
. . # . . # .
. . # . . # .

```

```
..#...#  
..#...#  
..#...#  
..#...#  
..#...#
```

### Sample Input 3 (standard input)

```
1 3
```

### Sample Output 3 (standard output)

```
#  
.  
.
```

## Three Patterns

Diberikan dua buah angka  $N$  dan  $K$ , tampilkan tiga persegi berukuran  $N \times N$  masing-masing dengan aturannya sendiri:

- Persegi pertama sepenuhnya terdiri dari simbol '#’.
- Persegi kedua terdiri dari simbol '.' kecuali untuk setiap  $K$  baris gunakan simbol '#’.
- Persegi ketiga terdiri dari simbol '.' kecuali untuk setiap  $K$  kolom gunakan simbol '#’.

Tampilkan juga baris baru ( $\backslash n$ ) setelah menampilkan setiap persegi. Lihat sample input/output untuk lebih jelasnya.

### Format Input

Input terdiri dari satu baris yang terdiri dari dua angka  $N$  dan  $K$ .

### Format Output

Output terdiri dari tiga persegi berukuran  $N \times N$  sesuai dengan aturan yang telah disebutkan di atas. Jangan lupa untuk menampilkan baris baru setelah menampilkan setiap persegi!

### Constraints

- $1 \leq N, K \leq 100$

### Sample Input 1 (standard input)

```
5 2
```

### Sample Output 1 (standard output)

```
#####  
#####  
#####  
#####
```

```
#####
```

```
.....  
#####
```

```
.....  
#####  
.....
```

```
.#.#.  
.#.#.  
.#.#.  
.#.#.  
.#.#.
```

### Sample Input 2 (standard input)

```
9 3
```

### Sample Output 2 (standard output)

```
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

```
.....  
.....  
#####  
.....  
.....  
#####  
.....  
.....  
#####
```

```
..#..#..#  
..#..#..#  
..#..#..#
```

```
..#...#  
..#...#  
..#...#  
..#...#  
..#...#  
..#...#
```

### Sample Input 3 (standard input)

```
1 3
```

### Sample Output 3 (standard output)

```
#  
.  
.
```