

---

**Skener****P51555\_es**

---

Habiendo resuelto el problema de las cerillas, Mirko se enfrenta a otro problema difícil. Su madre le ha pedido que lea un artículo de la revista “Moja Tajna”, una revista del corazón croata, sobre los romances de los famosos (apasionante). El artículo está escrito en un tipo de letra de tamaño muy pequeño que Mirko es incapaz de leer. Afortunadamente, Mirko dispone de un scanner en el armario con el que puede agrandar las letras.

El artículo es una matriz de  $R$  filas y  $R$  columnas de letras: letras del alfabeto inglés, dígitos o el caracter punto ('.'). El scanner de Mirko tiene dos parámetros,  $Z_R$  y  $Z_C$ : el scanner substituye cada caracter que lee con una matriz de  $Z_R$  filas y  $Z_C$  columnas, donde todas las entradas son iguales al caracter leído.

Desgraciadamente, el software del scanner no funciona correctamente, por lo que será necesario reprogramarlo.

**Entrada**

La primera línea de la entrada contiene 4 enteros:  $R$ ,  $C$  ( $1 \leq R, C \leq 50$ ) y  $Z_R$ ,  $Z_C$  ( $1 \leq Z_R, Z_C \leq 5$ ). Cada una de las restantes  $R$  filas de la entrada contienen  $C$  caracteres cada una, con el artículo del “Moja Tajna”.

**Salida**

Escribe una matriz de  $R \cdot Z_R$  filas y  $C \cdot Z_C$  columnas, con el artículo agrandado.

**Ejemplo de entrada 1**

```
3 3 1 2
.x.
x.x
.x.
```

**Ejemplo de salida 1**

```
. . xx . .
xx . . xx
. . xx . .
```

**Ejemplo de entrada 2**

```
3 3 2 1
.x.
.x.
x.x
.x.
```

**Ejemplo de salida 2**

```
. x .
. x .
x . x
x . x
. x .
. x .
```

**Información del problema**

Autoría: COCI06/07

Generación: 2026-01-25T11:07:15.818Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>