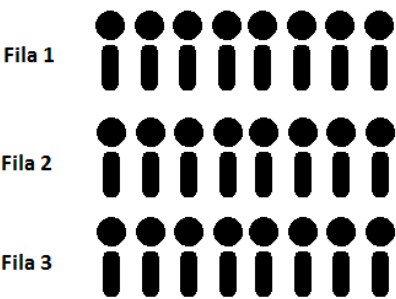


7) O sargento Silva organiza seu pelotão em M filas numeradas a partir de 1, sendo cada fila com a mesma quantidade de soldados. Por exemplo, a figura abaixo mostra a organização do pelotão em 3 filas com 8 soldados em cada uma.



Um dos exercícios que o sargento Silva realiza com o pelotão é o exercício "girar fila", que consiste em dizer o número de uma fila, de modo que os soldados desta fila devem se mover para a direita, e o último soldado da direita vai para a posição mais à esquerda. Você deve fazer um programa para ler a formação do pelotão e executar o exercício "girar fila".

**Entrada:**

A entrada consiste em um inteiro M representando o número de filas, um inteiro N representando a quantidade de soldados por fila, as M filas de soldados (cada soldado é representado por um número inteiro), e o número inteiro para o exercício "girar fila".

**Saída:**

A saída contém a formação do pelotão após a execução do exercício "girar fila".

**Exemplo:**

Entrada	Saída
3	1034 2271 9013 9281 1138
5	7201 2837 1827 1074 9271
1034 2271 9013 9281 1138	1822 1977 1821 2278 1821
2837 1827 1074 9271 7201	
1822 1977 1821 2278 1821	
2	