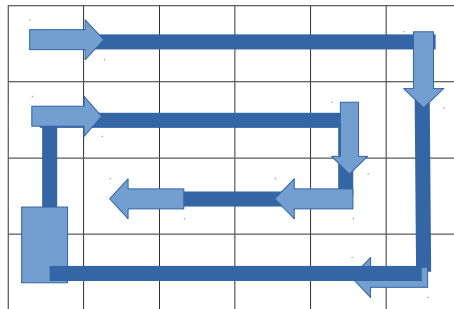


Scrivere un programma C++ che legga da input, nell'ordine, un intero K, un array A di K interi, un intero N e un intero M. Si costruisca una matrice B di N righe ed M colonne riempita a spirale con gli elementi dell'array A a partire dalla prima posizione in alto a sinistra e muovendosi verso destra (vedi figura sottostante).



Si inizia con l'inserire il primo elemento dell'array A e si continua in modo ordinato fino all'ultimo elemento dell'array. A questo punto si riparte nuovamente dal primo elemento dell'array A e si continua questo procedimento fino al riempimento di tutta la matrice B. Si stampi infine il contenuto della matrice B.

**ATTENZIONE:** Stampare solo gli elementi della matrice B andando a capo ad ogni fine riga, senza aggiungere altre spaziature o endl.

## ESEMPI

(1) Se l'array **A** contenesse gli interi **2 7 2 4 5**, **N** fosse pari a **3** ed **M** fosse pari a **4**, allora si otterrebbe la seguente matrice **B**:

2	7	2	4
5	2	7	5
4	2	7	2

e si stamperebbe:

```
2724
5275
4272
```

(2) Se l'array **A** contenesse gli interi **1 2 3 4**, **N** fosse pari a **5** ed **M** fosse pari a **5**, allora si otterrebbe la seguente matrice **B**:

1	2	3	4	1
4	1	2	3	2
3	4	1	4	3
2	3	2	1	4
1	4	3	2	1

e si stamperebbe:

```
12341
41232
34143
23214
14321
```