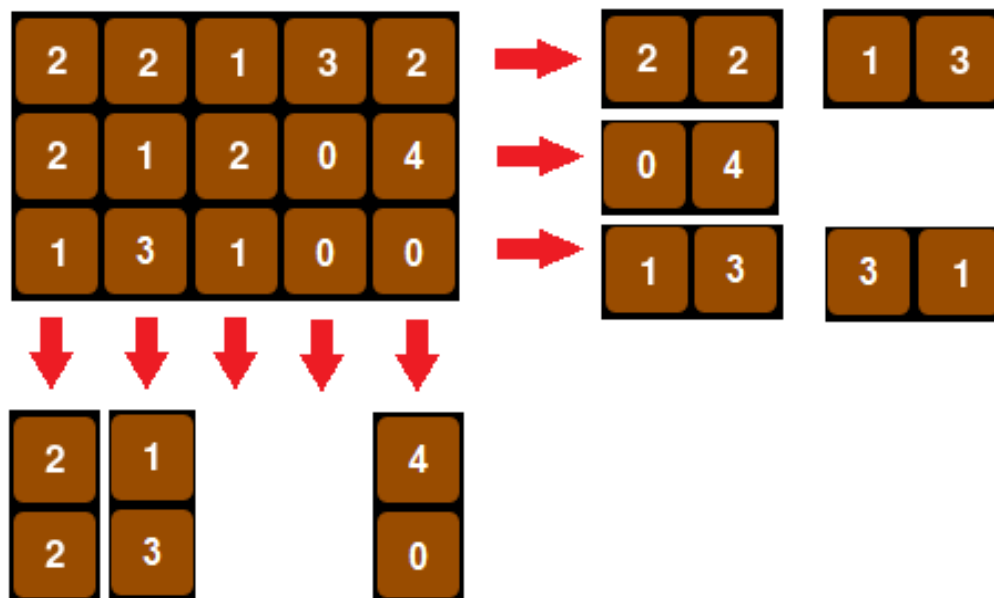


CHOCOLATE DE ANIVERSÁRIO [2]

Chocolate2.[c | cpp | java | cs]

Lilita dessa vez tem uma barra de chocolate e vai dividir novamente com seu amigo aniversariante Manolito. Cada bloquinho da barra de chocolate é identificado por um número inteiro e ela dividirá novamente em seguimentos contínuos da barra, tal que o comprimento coincida com o mês do aniversário de Manolito e a soma dos inteiros que identificam os bloquinhos é exatamente igual do dia do aniversário de Manolito.

Por exemplo, suponha que Lilita tenha uma barra de chocolate com 15 bloquinhos, divididos em 3 linhas e 5 colunas identificados como na figura a seguir. E o aniversário de Manolito é dia 4 de Fevereiro, logo **Dia** = 4 e **Mes** = 2. Neste caso há oito seguimentos de comprimento 2 de bloquinhos de chocolate que somam 4 e que Lilita pode escolher, veja:



Faça um programa que determine quantas formas Lilita pode dividir sua barra de chocolate com Manolito.

Entrada

O programa conta com apenas um caso de teste.

Cada caso de teste é composto por 3 linhas.

A primeira linha do caso de teste contém dois números inteiros **N** e **M**, representando a quantidade de linhas e de colunas da barra de chocolate de Lilita possui.

Nas **N** linhas seguintes há uma sucessão de **M** números inteiros cada linha, separados por um espaço em branco, representando os **NxM** identificadores que contêm cada bloquinho da barra de chocolate de Lilita.

Na **N+1** linha contém dois números inteiros **Dia** e **Mes**, separados por um espaço em branco, representando respectivamente o dia e o mês do aniversário de Manolito.

Restrições:

- $1 \leq N, M \leq 100$
- $0 \leq C_{ij} \leq 5$, onde $0 \leq i < N$ e $0 \leq j < M$
- $1 \leq Dia \leq 31$
- $1 \leq Mes \leq 12$
- $N, M \geq Mes$
- Você não precisa validar a data informada, ela será sempre uma data válida.

Saída

A saída consiste de uma linha contendo um número inteiro representando a quantidade de formas que Lilita pode dividir sua barra de chocolate com Manolito, segundo o critério. Após a impressão do número, salte uma linha.

Exemplos

Entrada	Saída
3 5 2 2 1 3 2 2 1 2 0 4 1 3 1 0 0 4 2	8

Entrada	Saída
4 5 4 5 2 3 0 9 5 1 2 3 8 9 6 1 0 3 0 1 2 5 20 2	0