

Pintura Preto e Branco

Contest Local, Universidade de Ulm  Alemanha**Timelimit: 1**

Você está visitando o Centro Pompidou que contém muitas pinturas modernas. Em particular você nota que uma pintura consiste somente em quadrados pretos e brancos, arranjados em linhas e colunas como em um tabuleiro de xadrez(sem que quadrados adjacentes tenham a mesma cor).

Já que você está entediado, você se pergunta quantos tabuleiros de xadrez 8 x 8 formam a pintura. O canto inferior direito do tabuleiro de xadrez tem que ser branco.

Entrada

A entrada contém vários casos de teste. Cada caso de teste consiste em uma linha com três inteiros **n**, **m** e **c**. ($8 \leq n$, $m \leq 40000$), onde **n** é o número de linhas do quadro, e **m** é o número de colunas do quadro. **c** é sempre 0 ou 1, onde 0 indica que o canto inferior da pintura é preto, e 1 indica que este canto é branco.

O último caso de teste é seguido por uma linha composta por três zeros.

Saída

Para cada caso de teste, imprima o número de tabuleiros de xadrez contidos dentro da dada pintura.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
8 8 0	0
8 8 1	1
9 9 1	2
40000 39999 0	799700028
0 0 0	