

А. Многоквартирный дом

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	256 Мб
Ввод	стандартный ввод
Вывод	стандартный вывод

Аркадий возвращался домой поздним вечером и захотел узнать, в скольких квартирах в его доме хозяева всё ещё не спят. Он решил выяснить это, посмотрев, в каких окнах горит свет.

Дом, в котором живёт Аркадий, состоит из n этажей, на каждом этаже которого расположено m квартир. Каждая квартира имеет x окон в высоту и y окон в ширину, то есть в каждой квартире всего $x \cdot y$ окон.

Аркадий определил для себя правило: если в квартире горит свет хотя бы в $\lceil \frac{x \cdot y}{2} \rceil$ (половине с округлением вверх) окнах, то это значит, что хозяева не спят. Ваша задача — узнать количество таких «бодрствующих» квартир в доме.

Формат ввода

В первой строке входных данных записаны четыре целых числа n, m, x, y ($1 \leq n, m, x, y \leq 50$) — количество этажей, квартир на этаже, окон в высоту и ширину в каждой квартире.

Следующие $n \cdot x$ строк длины $m \cdot y$ описывают состояние окон в доме. Если в окне горит свет, то оно описывается символом «X», иначе «0».

Формат вывода

Выведите единственное целое число — количество квартир в доме, в которых хозяева всё ещё не спят.

Пример 1

Ввод	Вывод
2 2 2 2 X000 000X X000 XX00	1

Пример 2

Ввод	Вывод
3 1 2 1 0 0 X X 0 X...	