

Задача «9. Перпендикулярные вектора»

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Сдайте решение этой задачи в еджадж. Номер задачи: 9.

Условие украд гном-условиекрад.

Формат входного файла

В первой строке вводится два целых числа n ($1 \leq n \leq 10^5$) и m ($1 \leq m \leq 20$) — количество и размерность векторов.

В следующих n строках вводятся по m целых чисел — координаты векторов.

Гарантируется, что $n^m \leq 10^6$.

Формат выходного файла

Выведите одно целое число — количество пар перпендикулярных векторов.

стандартный ввод	стандартный вывод
8 2 1 1 -1 -1 3 -2 4 -3 3 3 -4 3 -3 -4 -4 1	2