

1. Секретное совещание

Ограничения: 1с, 16МБ.

В рамках очередного, 60-го заседания Ассамблеи ООН состоялось тайное совещание представителей стран Зимбабве и Уганды. В рамках данного тайного совещания обсуждались проблемы безопасности стран, а также организация поставок современных копий «Пронзатель 2000» и луков «Стрелы Амура 69». Тайное совещание длилось HH часов. Был подписан ряд соглашений о взаимном сотрудничестве.

Также известен следующий факт, касающийся данного тайного совещания: со стороны Зимбабве было N представителей, со стороны Уганды – M . Тайное совещание предварялось приветствием, во время которого каждый представитель Зимбабве пожал руку каждому представителю Уганды. Ваша задача состоит в том, чтобы определить, сколько было всего рукопожатий.

Исходные данные: В первой строке входного файла указаны числа HH , N и M ($0 \leq HH, N, M \leq 1000$), где HH – количество часов, затраченных на тайное совещание, N – число представителей Зимбабве, M – число представителей Уганды.

Результат: Вывести количество рукопожатий, совершенных представителями Зимбабве и Уганды на тайном совещании.

Пример

Исходные данные	Результат
6 3 2	6