

Армии

Две враждующие армии – армия Байтоции (*Bajtocja*) и армия Мегабайтолэндии (*Megabajtolandia*) – готовятся вступить в войну друг против друга. Каждая армия состоит из некоторого количества дивизий. Дивизия в свою очередь состоит из некоторого количества солдат. Каждая из армий для победы использует одну и ту же стратегию – она посылает на битву самую сильную дивизию, то есть ту дивизию, численность которой больше.

Таким образом, вначале обе армии посылают на битву наиболее сильную дивизию. Если одна из них имеет перевес в силе, то война заканчивается и победителем считается тот, у кого дивизия имеет численный перевес. Если же обе дивизии имеют одинаковую силу, то они уничтожают друг друга, и следующие две наиболее многочисленные дивизии вступают в бой. Теперь исход битвы решают эти две дивизии по этому же признаку. Если же в какой-то момент у одной армии кончаются войска, тогда как у другой они еще есть, то побеждает вторая армия. Если же войска заканчиваются и у первой армии и у второй армии одновременно, то в битве ничья (Draw).

Попробуйте определить исход войны без лишней крови и убийств.

Напишите программу, которая:

- считывает состояния армии *Байтоции* и армии *Мегабайтолэндии*.
- вычисляет исход битвы.
- выводит его на экран.

Входные данные

В первой строке содержится целое число D ($1 \leq D \leq 30$), которое равно количеству тестов. Каждый тест состоит из 4 строк. В первой строке теста содержится целое число B ($1 \leq B \leq 50\,000$), равное количеству дивизий армии Байтоции. Вторая строка содержит B целых чисел b_i ($1 \leq b_i \leq 1\,000\,000\,000$) (разделенных одним пробелом), равное числу солдат в соответствующей дивизии армии Байтоции. В третьей строке содержится одно целое число M ($1 \leq M \leq 50\,000$), равное количеству дивизий армии Мегабайтолэндии. Четвертая строка содержит M целых чисел m_i ($1 \leq m_i \leq 1\,000\,000\,000$) (разделенных одним пробелом), равное числу солдат в соответствующей дивизии армии Мегабайтолэндии.

Выходные данные

Для каждого теста ваша программа должна вывести на отдельной строке только одно слово:

- "Bajtocja" в случае, если победит армия Байтоции,
- "Megabajtolandia" в случае, если победит армия Мегабайтолэндии,
- "Draw" в случае ничьи.

Пример

Входные данные примера:

3
1 3 4
3
4 4 1
4
2 5 3 4
3
5 6 4
4
6 1 2 5
4
5 2 6 1

Выходные данные примера:

Megabajtolandia
Megabajtolandia
Draw