1. 1111+888-11+7=1995
2. больше пяти - правда, больше шести нет. человек пришло 6. если бы правдой было "больше 6", то "больше 5" так же было правдой
3. Всего есть 8 выигрышных комбинаций:

(-1 0 1), (-2 0 2), -(3 0 3), (-4 0 4), (-2 -1 3), (2 1 -3), (-3 -1 4), (3 1 -4

Карточка 1 входит в 4 выигрышных комбинации

Карточки -3, -1, 1, 3 входят в 3 выигрышных комбинации

Карточки -4, -2, 2, 4 входят в 2 выигрышных комбинации

Понятно, что каждый игрок, если он не играет в поддавки, старается взять карточки, которые входят в наибольшее число выигрышных комбинаций: это увеличивает количество выигрышных вариантов для себя и блокирует максимальное количество вариантов для соперника.

Первый игрок берёт 0. Второй игрок какую-нибудь карточку из {-3, -1, 1, 3}. Если игроки играют рационально (т. е. обязательно блокируют две выигрышные карточки соперника и не берут карточки, которые не дают вариантов для выигрыша) , то далее игра выливается в цепочку вынужденных ходов и всегда кончается ничей.

**ВЫПОЛНИЛА**

**Фамилия** Шайдуллина

**Имя** Карина

**Отчество** Рустемовна

**Класс** 6б

**Школа** МБОУ СОШ №7

**Город** Туймазы

**Район** Туймазинский район

**Ф.И.О. учителя** Абдуллина А.М.