

1) Одинаковые буквы означают одинаковые цифры.

$$AAAA + BBB - CC + D = 1995$$

$$A=1 \quad 1111 + 777 - (-99) + 8 = 1995$$

$$B=7$$

$$C=-9$$

$$D=8$$

2) Если Васа прав, то его сестрёнка тоже должна быть права. Значит гостей было больше шести. Это неверно, т.к. в условии сказано один прав, а другой не прав.

Значит, его сестрёнка права, а Васа не прав. Значит, было гостей больше пяти но не более шести. Это верно.

Ответ: гостей было 6.

3) Игроки видят числа, написанные на карточках, поэтому будут сначала брать меньшие цифры, т.к. чтобы победить, нужно собрать меньшую сумму. Начинаящий берёт: 1, 3, 5, 7, 9, сумма 25.

Партнёр берёт: 2, 4, 6, 8, сумма 20.

Т.к. в условии задачи говорится, что проигрывает тот, у кого сумма чисел больше 25. У начинающего $25 = 25$, условие не выполняется, у партнёра $20 < 25$, условие тоже не выполняется. Игра закончится ничьей.

Ответ: игра ничья.