

1) Однаковые буквы означают однаковые цифры.

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

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

$$B=7$$

$$C=-9$$

$$D=8$$

2) Если Вася прав, то его сестрёнка тоже должна быть права. Значит чётей было больше чётких. Это неверно, т.к. в условии сказано одинаково прав, а другой не прав.

Значит, что сестрёнка права, а Вася не прав. Значит, было чётей больше пары и не более чётких. Это верно.

Ответ: чётей было 6.

3) Играли в карты числа, написанные на карточках, поэтому будем считать брать меньшие цифры, т.к. что бы подсчитать, нужно собрать меньшую сумму. Написавший первым: 1, 3, 5, 7, 9, сумма 25.

Партнёр первым: 2, 4, 6, 8, сумма 20.

П.к. в условии задано говорится, что проигрывает тот, у кого сумма чисел больше 25. У написавшего  $25 = 25$ , условие не выполняется, у партнёра  $20 < 25$ , условие тоже не выполняется. Игра окончилась ничьей.

Ответ: игра закончилась ничьей.