2)Допустим, что гостей действительно больше шести.

Тогда правы и Вася, и его сестра, а это противоречит условию задачи. Значит, гостей не больше шести и Вася неправ. Но тогда должна быть права сестра, иначе снова нарушится условие задачи.

Значит, гостей больше пяти. Но если их больше пяти и не больше шести, то их ровно шесть.

 Ответ: 6

**3)Решение:** для победы человеку, делающему первый ход, нужно взять карточку с числом 5. Делая свои второй и третий ходы, он должен брать карточки, на которых записаны числа, дополняющие до 10 числа, записанные на карточках, выбранных перед этим его партнером. Тогда при любых ходах второго игрока сумма чисел на отложенных карточках составит 25, и второй игрок при любом следующем ходе проигрывает.

 **Ответ:** выигрывает тот, кто делает первый ход.

1)1111+888-11+7=1995

 Ответ: А=1

 В=8

 С=1

 Д=7