

В королевстве живут лжецы (они всегда лгут) и рыцари (они всегда говорят правду). Однажды в зале собрались советники короля. Один из советников сказал: В ЭТОМ ЗАЛЕ КОЛИЧЕСТВО ЛЖЕЦОВ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ КОЛИЧЕСТВА РЫЦАРЕЙ НА 1. Двое советников сказали : В ЭТОМ ЗАЛЕ КОЛИЧЕСТВО ЛЖЕЦОВ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ КОЛИЧЕСТВА РЫЦАРЕЙ НА 2. Трое советников сказали : В ЭТОМ ЗАЛЕ КОЛИЧЕСТВО ЛЖЕЦОВ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ КОЛИЧЕСТВА РЫЦАРЕЙ НА 3. Четверо советников сказали : В ЭТОМ ЗАЛЕ КОЛИЧЕСТВО ЛЖЕЦОВ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ КОЛИЧЕСТВА РЫЦАРЕЙ НА 4. Оставшиеся пять советников сказали : В ЭТОМ ЗАЛЕ КОЛИЧЕСТВО ЛЖЕЦОВ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ КОЛИЧЕСТВА РЫЦАРЕЙ НА 5.

Сколько лжецов могло быть среди собравшихся в зале?

1 - если все лжецы

ответ 15

2 - рыцари есть

рыцари только одна группа из всех, ведь у все ответы разные, а правильный 1. Противоречия не будет только если рыцарей 5, то лжецов 10. Ответ 10

15

1 14

2 13

3 12

4 11

5 10

