

За каждую задачу первого тура участник может получить от 0 до 4 баллов.

#### **Задача 1.**

- 0 баллов.** Участник не указал ответ. Участник указал в ответе число, которое отличается от 12 и 7.
- 1 балл.** Участник указал в ответе число 12.
- 4 балла.** Участник указал в ответе число 7.

#### **Задача 2.**

- 0 баллов.** Участник не указал ответ. Участник не указал в ответе цифру 4.
- 1 балл.** Участник указал в ответе цифру 4 и еще какой-то набор ответов. Например, участник мог указать такой ответ: «Либо Вася забыл выписать цифру 4, либо цифры 1 и 3»
- 4 балла.** Участник указал в ответе одну цифру 4.

#### **Задача 3.**

- 0 баллов.** Участник не указал ответ. Участник разрезал 7 или меньше кусков. Участник делал не прямые разрезы.
- 4 балла** Участник смог двумя прямыми разрезами поделить торт на 8 частей. Обратите внимание, решение, придуманное жюри, не является единственным: участник мог сделать один разрез вдоль торта, а другой подобно одному из разрезов в решении. Это решение следует считать верным.

#### **Задача 4.**

Если участник привел ответ на одной из пробных картинок, а не на картинке из условия, следует проверять ответ по пробной картинке. При нескольких вариантах ответа у одного участника в зачет следует взять тот ответ, который наберет наибольшее количество баллов.

- 0 баллов.** Участник не указал ответ. Количество верных путей, которые не пересекают другие пути меньше 2.
- 1 балл.** Участник соединил двух принцесс с их чуланами. Путь каждой из этих двух принцесс не пересекается с другими путями.
- 2 балла.** Участник соединил трех принцесс с их чуланами. Путь каждой из этих трех принцесс не пересекается с другими путями.
- 4 балла.** Участник верно соединил всех четырех принцесс путями с их чуланами. Пути не пересекаются и не проходят через одну и ту же комнату.

#### **Задача 5.**

**0 баллов.** Участник указал в ответе менее 8 чисел или более 10 чисел. Участник не указал ответ.

**1 балл.** Участник указал в ответе 8 или 9 чисел.

**4 балла.** Участник указал в ответе 10 чисел.

Обратите внимание, в ответе не нужно перечислять все числа, достаточно указать их количество.

#### **Задача 6.**

**0 баллов.** Участник не указал ответ. Участник указал в ответе не число 31.

**4 балла.** Участник указал в ответе число 31.