

## «ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ЛОГИКА»

### задания для 5 класса

#### Задания, оцениваемые в 4 балла

1. В шести кружках, расположенных в форме равностороннего треугольника (см. рис. 1), расставьте числа 31, 32, 33, 34, 35, 36 так, чтобы сумма чисел на всех трех сторонах треугольника была одинаковой и равнялась 100.

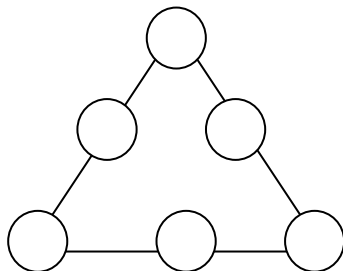


Рис. 1

2. Чашка и блюдце вместе стоят 25 рублей, а 4 чашки и 3 блюдца стоят 88 рублей. Найдите цену чашки и цену блюдца.

#### Задания, оцениваемые в 5 баллов

3. Разбейте циферблат часов (см. рис. 2) с помощью отрезков на три части таким образом, чтобы сумма чисел в каждой из этих частей была одной и той же.

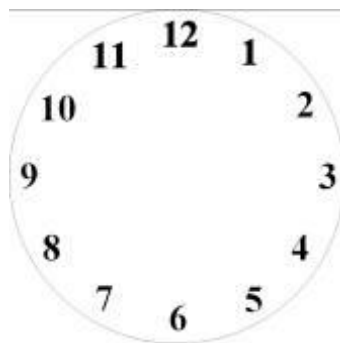


Рис. 2

4. Школьный драмкружок, готовясь к постановке отрывка из сказки А. С. Пушкина о царе Салтане, решил распределить роли между участниками.

- Я буду Черномором, - сказал Юра.
- Нет, Черномором буду я, - заявил Коля.
- Ладно, - уступил ему Юра, - я могу сыграть Гвидона.
- Ну, я могу стать Салтаном, - тоже проявил уступчивость Коля.

– Я же согласен быть только Гвидоном! – произнес Миша.

Желания мальчиков были удовлетворены. Как распределились роли?

5. Разделите данную фигуру (см. рис. 3) на четыре равные фигуры.

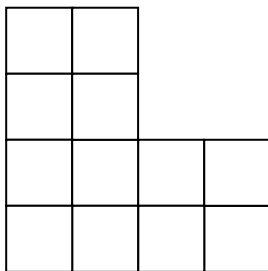


Рис.3

**Задания, оцениваемые в 6 баллов**

6. На улице, став в кружок, беседуют четыре девочки: Аня, Валя, Галя, Надя. Девочка в зеленом платье (не Аня и не Валя) стоит между девочкой в голубом платье и Надей. Девочка в белом платье стоит между девочкой в розовом платье и Валею. Какое платье носит каждая из девочек?

7. Как с помощью семилитрового ведра и трехлитровой банки налить в кастрюлю ровно 5 литров воды?

8. Для нумерации страниц книги потребовалось всего 1392 цифры. Сколько страниц в этой книге?