***XVI олимпиада по математике имени В. А. Курова***

***2018-2019 уч. год.***

***3класс***

|  |  |
| --- | --- |
| № 1. | Запиши наибольшее и наименьшее пятизначное число, у каждого из которых сумма цифр равна 9. |
| № 2. | Угадай, какие цифры обозначены буквами в этой записи. **АБВГ****АБДГ****ВГДАГ** |
| № 3. | Пирог прямоугольной формы двумя разрезами разделили на четыре части так, чтобы две из них были четырехугольники, а две треугольной формы. |
| № 4. | Вчетырех ящиках лежат четыре шарика: белый, красный, черный и зеленый. Ни одна надпись не соответствует действительности. Укажи цвет шарика в каждом ящике.

|  |
| --- |
| №1 |
| **Белый** |

|  |
| --- |
| №2 |
| **Зеленый или Белый** |

|  |
| --- |
| №3 |
| **Красный или зеленый** |

|  |
| --- |
| №4 |
| **Черный, или зеленый, или красный** |

 |
| № 5. | Собака увидела зайца в 150 саженях от себя. Заяц пробегает за 2 минуты 500 саженей, а собака за 5 минут – 1300 саженей. За какое время собака догонит зайца? |

**Оргкомитет олимпиады**