

**Задания для дистанционной олимпиады ресурстного центра
по учебному предмету “Математика”
6 класс**

1. На лугу ребята пасут жеребят. Если пересчитать ноги ребят и жеребят, то получится 184, а если считать головы, то 53. Сколько на лугу ребят и сколько жеребят?
2. Сравните дроби $\frac{23}{99}$, $\frac{2323}{9999}$, $\frac{232323}{999999}$. Ответ поясните.
3. Для нумерации страниц книги было использовано 277 цифр. Сколько страниц в книге, если нумерация начинается с третьей страницы?
4. Расположите на плоскости шесть прямых и отметьте на них семь точек так, чтобы на каждой прямой было отмечено три точки.
5. Семье белочек на зиму требуется 350 граммов сухих грибов. Известно, что в сырых грибах 85% воды, в сухих – 67 % воды. Сколько граммов сырых грибов нужно собрать белочкам?