

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
2020–2021 учебный год
Школьный этап
Математика
7 класс

1. Найти сумму всех трёхзначных чисел, произведение цифр которых равно 3
2. Белоснежка раздавала семи гномам грибы. Каждый следующий гном получал на один гриб больше предыдущего, а все вместе они получили 707 грибов. Сколько грибов получил последний гном?
3. В забеге участвовал 41 спортсмен. Число спортсменов, прибежавших раньше Васи, в 4 раза меньше числа тех, кто прибежал позже него. Какое место занял Вася?
4. Проведите шесть прямых и отметьте на них 11 точек так, чтобы на каждой прямой было отмечено, ровно четыре точки пересечения.
5. Позавчера Васе было 17 лет. В следующем году ему будет 20 лет. Как такое может быть?