

**Всероссийская олимпиада школьников по математике**  
**(школьный этап)**

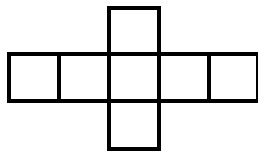
**2020-2021 учебный год**

**5 класс**

( время выполнения 1 урок)

1. Какое наименьшее 10-значное число можно получить, по-разному записывая шесть чисел 315, 41, 6, 7, 63 и 2 одно за другим?

2. Фигура, изображенная на рисунке, состоит из 7 одинаковых квадратов. Ее периметр равен 32 см. Найдите площадь фигуры.



3. Коля, Боря, Вова и Юра заняли первые четыре места в соревновании. На вопрос, какие места они заняли, трое ответили так:

1) Коля на первое, ни четвертое;

2) Боря второе;

3) Вова не был последним.

Какое место занял каждый мальчик?

4. По вертикальному столбу высотой 6 м движется улитка. За день она поднимается на 4 метра, за ночь опускается на 3 м. Сколько дней ей потребуется, чтобы добраться до вершины?

5. Около колодца стоят два ведра вместимостью 8 литров и 5 литров. Как, используя эти ведра отмерить 7 литров воды? (7 литров должно получиться в одном ведре)

Каждое задание оценивается в 7 баллов.