

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО МАТЕМАТИКЕ
2020 – 2021 уч. г. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП.
7 КЛАСС**

1. (106). Расставьте скобки в левой части выражения $2 : 3 : 4 : 5 : 6 = 5$ так, чтобы получилось верное равенство.

2. (106). Разрежьте квадрат 3×3 на две части и квадрат 4×4 на две части так, чтобы из полученных четырёх кусков можно было сложить квадрат.

3. (206). К новогоднему празднику школа покупает каждому ученику по шоколадке. Известно, что если покупать шоколад в упаковках по 20 шоколадок в каждой, то понадобится на 5 упаковок больше, чем упаковок по 24 шоколадки. Сколько учеников в школе?

4. (206). Определите, чему равен угол между часовой и минутной стрелками часов в 23 часа 45 минут.

5. (206). Запишите числа 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9 в строку так, чтобы из любых двух соседних чисел одно делилось на другое.

6. (206). Два автомобиля, находящиеся на расстоянии S км друг от друга, движутся навстречу друг другу. Скорость первого автомобиля v_1 км/ч, второго – v_2 км/ч. Через какое время они снова окажутся на расстоянии S км друг от друга?