

**Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по математике  
2020-2021 учебный год**

**7 класс**

**Задание 1.** Решите ребус, если известно, что наибольшая цифра в числе СИЛЕН равна 5:

+РЕШИ  
  ЕСЛИ  
СИЛЕН

**Задание 2.** Решите уравнение  $|7 - x| = 9,3$ .

**Задание 3.** После семи стирок длина, ширина и толщина мыла уменьшились вдвое. На сколько таких же стирок хватит оставшегося мыла?

**Задание 4.** Прямоугольник  $4 \times 9$  клеток разделите по сторонам клеток на две равные части так, чтобы из них затем можно было составить квадрат.

**Задание 5.** Деревянный куб покрасили белой краской со всех сторон, а затем распилили на 64 одинаковых кубика. Сколько кубиков оказалось окрашенными с трёх сторон? С двух сторон? С одной стороны? Сколько кубиков не окрашено?