

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО МАТЕМАТИКЕ. 2021-2022 ГГ.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП.**

**5-Й КЛАСС**

- 1** Между цифрами 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 расставьте знаки арифметических действий так, чтобы полученное выражение имело значение 100 (цифры переставлять нельзя).
- 2** Три очень милых феечки сидели на скамеечке и кушали варенье. Первая феечка съела в 3 раза больше ложек варенья, чем вторая. Вторая феечка съела на 7 ложек варенья меньше, чем третья, а третья съела в 2 раза больше варенья, чем первая и вторая вместе. Сколько ложек варенья феечки съели вместе?
- 3** На одном заводе работают три друга: слесарь, токарь и сварщик. Их фамилии: Борисов, Иванов и Семёнов. У слесаря нет ни братьев, ни сестёр, он самый младший из друзей. Семёнов старше токаря и женат на сестре Борисова. Назовите фамилии слесаря, токаря и сварщика.
- 4** В шести коробках лежат копейки. В первой — 1, во второй — 2, в третьей — 3 и т. д., в шестой — 6. За один ход разрешается в любые две коробки добавить по 1 копейке. Можно ли за несколько ходов уравнять количество копеек в коробках?
- 5** Разрезать прямоугольник со сторонами 16 см и 9 см так, чтобы из них можно было сложить квадрат (резать можно только по сторонам клеток).

*На выполнение задания дается 3 часа  
Каждая задача оценивается в 7 баллов*

**Пользоваться электронными средствами  
(ноутбуками, мобильными телефонами, калькуляторами и т.п.), а также любой литературой,  
получать консультации по выполнению заданий КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ**