



Региональная
олимпиада
по математике
для 2–8 классов
имени В.А. Курова

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ
РЕГИОНАЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА им. В.А. КУРОВА
I ТУР
2023–2024 учебный год
4 класс

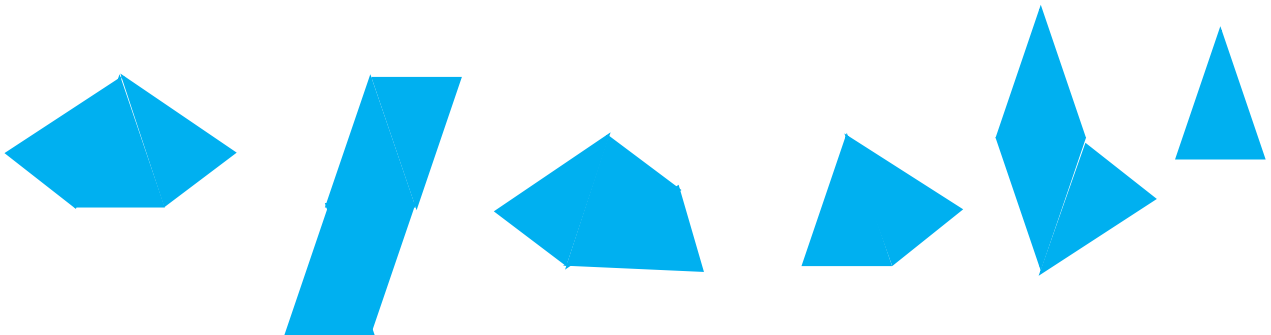
Дорогой участник олимпиады!

1. На выполнение всех заданий отводится 90 минут (1,5 часа).
2. Всего предлагается 5 заданий.
3. Внимательно прочитай задания!
4. Выполнять задания можно в любом порядке.
5. Постарайся выполнить как можно больше заданий.
6. Ответом к каждому заданию будет число.
7. Ответы без единиц измерения и пояснений нужно записать в Форму для ответов.

Желаем удачи!

Задания I тура

- № 1.** На какое целое число нужно умножить число 7, чтобы в произведении получилось число, в записи которого используется только цифра(-ы) «2»?
- № 2.** В кассе одинаковое число рублевых, пятирублевых и десятирублевых монет, всего на сумму 288 рублей. На какую сумму в кассе пятирублевых монет?
- № 3.** Площадь квадрата 36 см². Сторону квадрата уменьшили на 2 см. На сколько квадратных сантиметров уменьшилась площадь?
- № 4.** Сколько фигур на рисунке имеют равные площади?



№ 5. Имеется 4 цвета: красный, желтый, зеленый и синий. Нужно раскрасить флаг, используя каждый раз три цвета из названных, с учетом условий:

- 1) Красный цвет не должен быть соседним с желтым.
- 2) Если используется зеленый цвет, то желтый цвет использовать нельзя.
- 3) Зеленый цвет может быть использован только для нижней полосы.

Сколько получится разных флагов?

