



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  
**3 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.** После того, как Маша купила 13 тетрадей, у нее осталось 5 рублей. Но на покупку 16 тетрадей у нее не хватает 40 рублей. Сколько денег было у Маши изначально?

**№ 2.** Из 26 спичек (длина одной спички равна 1) надо составить прямоугольник наибольшей площади. В ответе укажите площадь такого прямоугольника.

**№ 3.** В шахматном турнире из 18 участников каждый с каждым сыграл по одной партии. Сколько всего партий было сыграно?

**№ 4.** Дед Мороз первого, второго и третьего января посетил несколько новогодних елок. Первого января он побывал на  $\blacklozenge$  елках, второго января посетил на  $\text{❄}$  елок больше, чем первого января, а третьего января – в  $\bullet$  раз меньше, чем первого и второго января вместе. Сколько всего елок посетил Дед Мороз за три дня? Найдите выражение для решения этой задачи.

1)  $(\blacklozenge + \text{❄}) : \bullet$

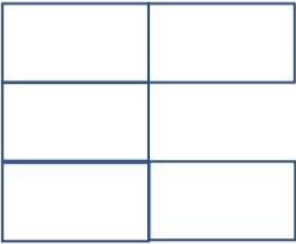
2)  $\blacklozenge + \text{❄} + (\blacklozenge + \blacklozenge + \text{❄}) : \bullet$

3)  $\blacklozenge + \blacklozenge + \text{❄} + (\blacklozenge + \text{❄}) : \bullet$

$$4) \blacklozenge + \blacklozenge + \text{snowflake} + (\blacklozenge + \blacklozenge + \text{snowflake}) : \bullet$$

Укажите номер варианта верного ответа.

№ 5. Фигура состоит из пяти одинаковых прямоугольников. Длина каждого прямоугольника равна  $\blacklozenge$  см, а ширина  $\bullet$  см. Найдите площадь фигуры.

	<p>1) <math>(\blacklozenge + \bullet) \cdot 5</math></p> <p>2) <math>\blacklozenge \cdot \bullet \cdot 5</math></p> <p>3) <math>\blacklozenge \cdot 5 + \bullet \cdot 5</math></p> <p>4) <math>(\blacklozenge + \bullet) \cdot 2 \cdot 5</math></p>
---	---

Укажите номер варианта верного ответа.