



САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ
РЕГИОНАЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА им. В.А. КУРОВА
I ТУР
2023–2024 учебный год
5 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. Найдите площадь прямоугольника, если его длина на 5 см больше ширины, а половина периметра равна 19 см.

№ 2. К числу 2024 приписали слева и справа по одной цифре так, чтобы получилось число, делящееся на 9. Найдите все такие числа. В ответе укажите сумму всех таких чисел.

№ 3. Для новогодних подарков в детский сад требуется приобрести шоколадки трех видов: маленькие по 30 рублей за штуку, средние по 50 рублей за штуку и большие по 100 рублей за штуку, причем каждого вида нужно по 8 штук. Для этой покупки выделено 2000 рублей. Сколько денег можно сэкономить, если в магазине объявлена акция: «При оплате трех больших шоколадок можно бесплатно получить на кассе среднюю шоколадку, а при оплате трех средних шоколадок – маленькую шоколадку»?

№ 4. Сколько четырехугольников изображено на рисунке?



№ 5. Из пункта А в пункт В выезжает велосипедист и едет со скоростью 12 км/ч. Навстречу велосипедисту и одновременно с ним из пункта В выходит пешеход. Они встречаются в 3 км от пункта В. Велосипедист, приехав в пункт В, тотчас возвращается и догоняет пешехода в 6 км от пункта А. Определите скорость пешехода.