



САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

РЕГИОНАЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА им. В.А. КУРОВА

II ТУР

2024–2025 учебный год

5 класс

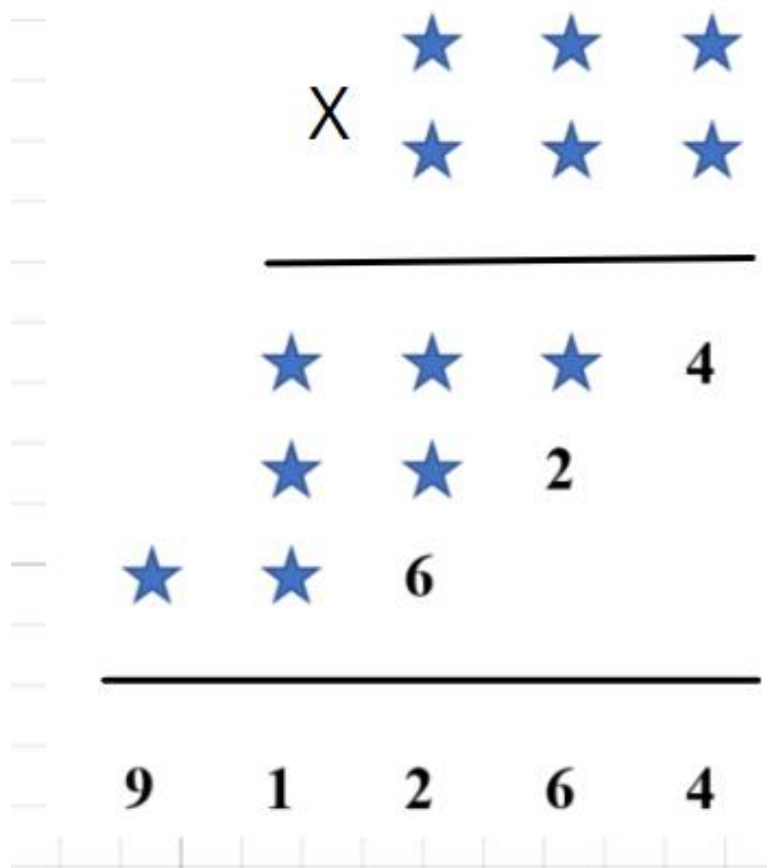
Дорогой участник олимпиады!

1. На выполнение всех заданий отводится 120 минут (2 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 подробное его решение.

Желаем удачи!

Задания II тура

- № 1. Для проведения спортивной эстафеты среди трех пятых классов установили три корзины с шарами трех цветов: зеленая, красная и желтая. Слева от желтой корзины 26 шаров, справа от красной корзины 27 шаров. Всего в корзинах 39 шаров. Сколько шаров было в каждой корзине?
- № 2. На территории школы планируется установить универсальную спортивную площадку прямоугольной формы размером 28 X 16 метров. Ограждение устанавливается на расстоянии 2 м от краев площадки. Для него необходимо смонтировать опорные столбики на расстоянии 2 м друг от друга. Сколько необходимо таких опорных столбиков?
- № 3. Найдите 1000 натуральных чисел, сумма которых равна их произведению.
- № 4. Найдите хотя бы одно решение числового ребуса:



- № 5. Двое играют в следующую игру. Имеется несколько кучек камней. Игрок своим ходом должен разбить каждую кучку, состоящую более чем из одного камня, на две меньшие кучки. Игроки ходят поочередно до тех пор, пока во всех кучках не станет ровно по одному камню. Победителем считается тот, кто сделал последний ход. Докажите, что начинающий может выиграть, если исходно была одна кучка из 100 камней.

Оргкомитет олимпиады