



САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

РЕГИОНАЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА им. В.А. КУРОВА

II ТУР

2024–2025 учебный год

2 класс

Дорогой участник олимпиады!

1. На выполнение всех заданий отводится 90 минут.
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. Кот Леопольд задумал двузначное число, которое на 9 больше числа, записанного теми же цифрами, но в обратном порядке. Укажите все числа, которые мог задумать Леопольд и найдите их сумму.
- № 2. Кот Леопольд наблюдает за Кузнечиком, который прыгает вдоль прямой в любом направлении. При этом длина любого прыжка Кузнечика равна 3 дм. Сколько существует различных точек на прямой, в которых Кузнечик может оказаться, сделав ровно 8 прыжков, начиная прыгать от дома кота Леопольда?



- № 3. Кот Леопольд приготовил подарки для детского сада. Но перед вручением подарков обнаружилось, что кто-то один

подарок съел. Леопольд провел расследование, расспросив трех мышат. Вот что они ему сказали:

1-ый Мышонок: «Я не ел подарок».

2-ой Мышонок: «Подарок съел 3-й Мышонок».

3-й Мышонок: «1-й Мышонок не ел подарок».

Выяснилось, что два мышонка сказали правду, а один соврал. Кто съел подарок?

№ 4. Кот Леопольд собирает подарки для детского сада. В каждый подарок он планирует положить одну шоколадку (Сникерс или Марс), один фрукт (яблоко, грушу или апельсин), одну игрушку (Чебурашку, котенка или собачку). Сколько разных вариантов подарков может получиться, если учесть следующие условия:

– Чебурашку в подарок можно положить только вместе с апельсином.

– Яблоко не нужно класть в подарок, если там есть шоколад «Сникерс».

№ 5. Кот Леопольд собирается приехать в детский сад на автобусе, но номер маршрута забыл. Помнит только, что это:

– двузначное число;

– в этом числе количество десятков больше количества единиц;

– количество единиц меньше четырех;

– если к количеству единиц добавить количество десятков, то получится число больше 10;

– число десятков не 9.

Какой номер маршрута нужен Леопольду?

Оргкомитет олимпиады