1	2	3	4	5	6	7	8	Всего
НИЧЕГО НЕ ПИШИТЕ ЗДЕСЬ								
НИЧЕГО НЕ ПИШИТЕ ЗДЕСЬ								

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ

1 класс

Фамилия _____ Имя _____

Класс _____ Школа _____

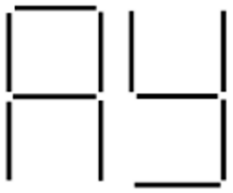
№

Бланк участника

XI Санкт-Петербургской математической олимпиады 2025

Памятка участника: ● задачи можно решать в любом порядке ● писать нужно ручкой, зачёркивать и исправлять можно, главное – чтобы написанное было понятно ● если сомневаетесь в ответе и решении, но других нет, всё равно запишите ● требуется только ответ, пояснения давать не надо ● если задача не получается, не размышляйте над ней слишком долго ● проверяйте свои ответы, подставив их в условие ● УДАЧИ!

Задача 1. У номера квартиры потерялось две палочки (см. рисунок). Какой номер у квартиры?



Ответ: _____

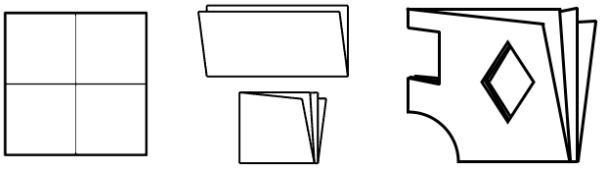
Задача 2. Во дворе жили щенки, котята и овечки. Их имена: Чуб, Том, Чудо, Лучик, Тучка, Пират, Бим и Ричи. У котят в имени букв на одну меньше, чем у щенков. Если зверёк чёрного цвета, то у него в имени есть буква «Ч», а если другого – то нет. Как зовут рыжего щенка?

Ответ: _____

Задача 3. На ёлке висели шарики трёх видов: красные, золотые и полосатые красно-золотые. Нужно разложить шарики по двум коробкам, причём красные шарики можно класть только в красную коробку, а золотые – в золотую. Петя положил все полосатые шарики к красным, и у него получилось в красной коробке 11 шариков, а в золотой – 7. Маша переложила все полосатые шарики к золотым. Теперь в красной коробке 6 шариков, а в золотой – 12. Сколько каких шариков висело на ёлке?

Ответ: красных шариков – _____, золотых – _____, полосатых – _____.

Задача 4. Петя взял квадратный лист бумаги и сложил его два раза пополам, как вы видите на рисунке. Затем он вырезал из сложенного листа три фигуры. Сколько отверстий обнаружит Петя, когда развернёт лист?



Ответ: _____

Задача 5. В вазе лежат 6 фруктов: яблоки, груши и бананы. Аня, Ваня, Маша и Гриша считали фрукты в вазе, но иногда ошибались в подсчёте на 1. Результаты подсчётов приведены в таблице. Изучите их и ответьте на вопросы.

	Яблоки	**Груши**	**Бананы**
Аня	3	1	4
Ваня	2	2	2
Маша	1	2	2
Гриша	2	1	2

А) Сколько фруктов каждого вида было? Яблок – _____, груш – _____, бананов – _____.

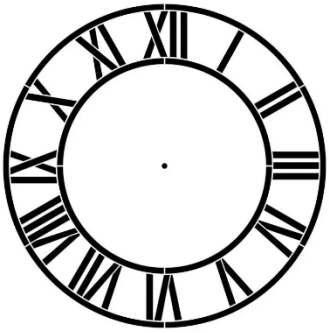
Б) Кто допустил меньше всех ошибок? _____

В) Кто ошибся все три раза? _____

Задача 6. Маша и её младший брат Петя обнаружили в Новый год под ёлкой две коробки с одинаковым количеством конфет. Начиная с 1 января, Петя каждый день съедал по одной конфете из своего подарка. А Маша одну конфету съедала, а вторую перекладывала в коробку любимому брату. В воскресенье у Маши остались две последние конфеты, одну она съела, а вторую переложила брату, и конфеты закончились. 18 января Петя съел свою последнюю конфету. Какого числа было воскресенье, когда Маша съела свою последнюю конфету?

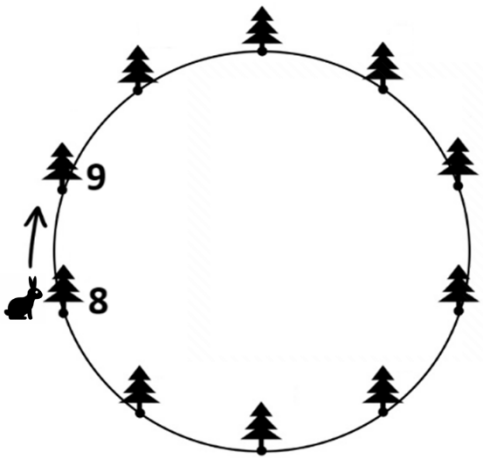
Ответ: _____

Задача 7. Все римские цифры на циферблате состоят либо из прямых одинаковых палочек (|), либо из наклонных (/, \), тоже одинаковых. Аня раскрашивает цифры на бумажном циферблате. Одну прямую палочку Аня закрашивает за 1 минуту, а наклонную – за 1 минуту 30 секунд. Сегодня Аня закрасила какие-то три числа, идущие на циферблате подряд, и потратила ровно 10 минут. Какие числа Аня закрасила? Найдите все возможные варианты.



Ответ: _____

Задача 8. Вокруг полянки растут 10 ёлок на одинаковом расстоянии друг от друга. Заяц и волк бегут по кругу от ёлки к ёлке в одном направлении (указанном на рисунке стрелкой). Известно, что пока заяц бежит от ёлки №7 к ёлке №2, волк пробегает весь круг. Заяц стартовал у ёлки №8 и затем побежал к ёлке №9 и далее по кругу. Волк тоже бежал по кругу и догнал зайца у четвёртой ёлки. У какой ёлки был волк, когда заяц был у восьмой ёлки?



Ответ: _____