

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



**1 класс**

№

Фамилия \_\_\_\_\_ Имя \_\_\_\_\_

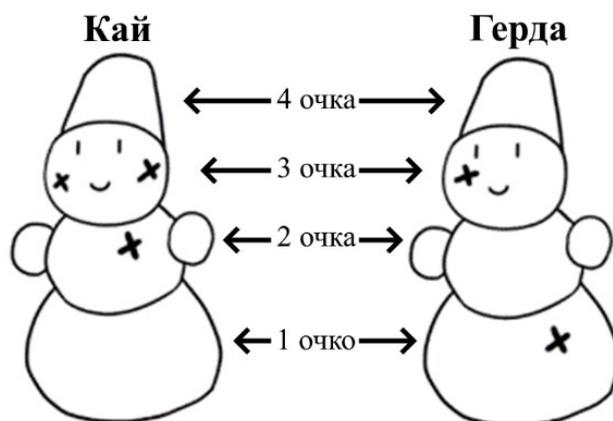
Класс \_\_\_\_\_ Школа \_\_\_\_\_

## Бланк участника

### Юбилейной X Санкт-Петербургской математической олимпиады 2024

**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.** Кай и Герда кинули по три снежка в снеговиков и набрали одинаковое количество очков. Попадание в нижний шар снеговика – это 1 очко, попадание в средний шар снеговика – это 2 очка, попадание в голову снеговика – это 3 очка, а попадание в ведро на голове – 4 очка. Все три попадания Кая отмечены на левом снеговике. Два попадания Герды отмечены на правом.

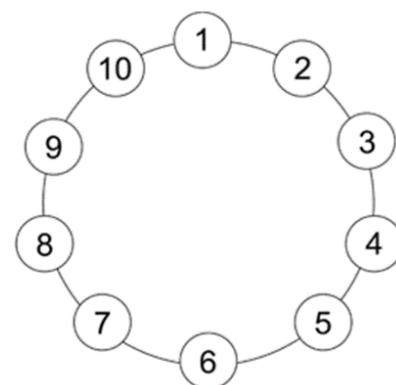


**Отметьте третье попадание Герды на рисунке.**

**Задача 2.** У Буратино было на 12 золотых монет больше, чем у Базилио. Буратино купил пять корочек хлеба, а Базилио две. Теперь у них поровну монет. Сколько стоит корочка хлеба?

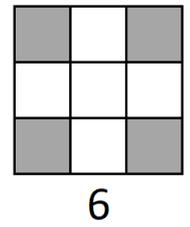
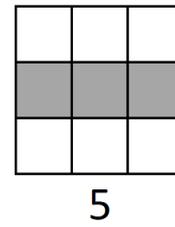
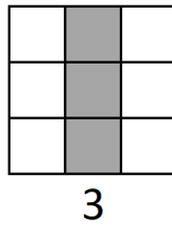
**Ответ:** \_\_\_\_\_

**Задача 3.** Кузнечик умеет прыгать с любого кружка с числом на соседний (смотри рисунок). Он прыгнул три раза в одном направлении, потом повернул назад и прыгнул ещё 11 раз в другом направлении. Оказался кузнечик на кружке с номером 7. А с каких кружков он мог начать?



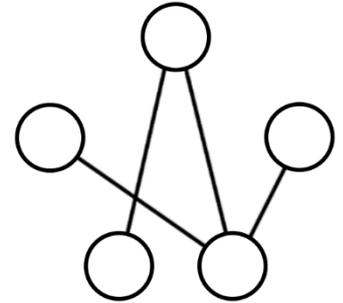
**Ответ:** \_\_\_\_\_

**Задача 4.** Во все клетки квадрата вписаны числа – двойки и единички. Известно, что сумма чисел в выделенных на первом рисунке клетках равна 3, на втором – 5, а на третьем – 6. Чему равна сумма всех чисел в квадрате?



**Ответ:** \_\_\_\_\_

**Задача 5.** В семье у Лизы 5 женщин (считая Лизу). На рисунке они обозначены кружками. Среди них есть Лизины прабабушка и сестра. Каждая линия соединяет маму и дочку. Закрасьте те кружочки, которые могли бы обозначать Лизу.



**Примечание.** Прабабушка – это мама бабушки.

**Ответ изобразите на рисунке.**

**Задача 6.** Печкин вёз посылку от почтовой станции до Простоквашино. Он ехал на велосипеде с одной и той же скоростью. Весь путь длиной 18 км занял у него 60 минут. Когда он проехал половину пути, он начал петь песни. Печкин перестал петь, когда ему оставалось ехать до Простоквашино 3 км. Сколько минут Печкин пел?

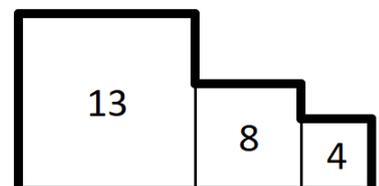


**Ответ:** \_\_\_\_\_

**Задача 7.** Два гнома положили в свои мешки алмазы. Первый сказал: «Если взять половину алмазов из твоего мешка и добавить ещё 9 алмазов, то получится столько же алмазов, сколько у меня». Второй сказал: «А если взять половину алмазов из твоего мешка и добавить ещё 3, то получится столько же алмазов, сколько у меня». Сколько было алмазов в мешке у каждого?

**Ответ:** у первого гнома \_\_\_\_\_ алмазов; у второго гнома \_\_\_\_\_ алмазов.

**Задача 8.** В парке проложили три квадратных лыжных трассы: маленькую длиной 4 км, среднюю длиной 8 км и большую длиной 13 км. Вася прошёл один круг по жирной линии. Сколько километров прошёл Вася?



**Ответ:** \_\_\_\_\_