

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



2 класс

№ _____

Фамилия _____ Имя _____

Класс _____ Школа _____

Бланк участника Санкт-Петербургской математической олимпиады 2017

Памятка участника: ● задачи можно решать в любом порядке ● писать нужно ручкой, зачеркивать и исправлять можно, главное – чтобы написанное было понятно ● если сомневаетесь в ответе и решении, но других нет, все равно запишите ● когда требуется только ответ, пояснения давать не надо ● когда требуется объяснение, постарайтесь его записать – это даст больше баллов ● если места на бланке не хватает, пишите на дополнительном листе ● дополнительный лист можно попросить у преподавателя в аудитории ● напишите номера задач около каждого решения на дополнительном листе ● если задача не получается, не сидите над ней слишком долго ● проверяйте свои ответы, подставив их в условие ● ВСЕМ УДАЧИ!

1. У Ньюши было 8 конфет, а у Бараша – 22 конфеты. Бараш подарил Ньюше несколько конфет, и у них конфет стало поровну. Сколько конфет подарил Бараш?



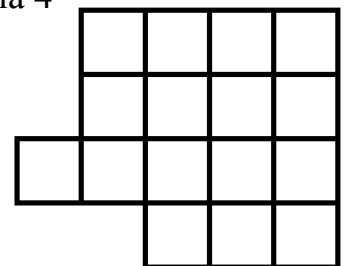
Ответ: _____ конфет Бараш подарил Ньюше.

2. Пират Джек зашифровал слово из 5 букв. Где-то между буквами Т и К стоит буква А. Где-то между двумя буквами А стоят буквы Т и Р. Буквы А стоят правее буквы К, а буква Р – левее буквы Т. Какое слово зашифровал пират Джек?



Ответ: Джек зашифровал слово _____.

3. Разрежьте по линиям клеток фигуру, изображенную на рисунке, на 4 равные части.



4. От дома Сережи до дома Пети по прямой друзья поставили по снеговикам через каждые 100 метров. Первый снеговик около дома Сережи, а последний – у Петиного. После этого друзья поставили по одной снежной бабе между каждыми двумя соседними снеговиками. Получилось всего 19 фигур. Какое расстояние между домами друзей?



Ответ: между домами _____ метров.

Решение: _____

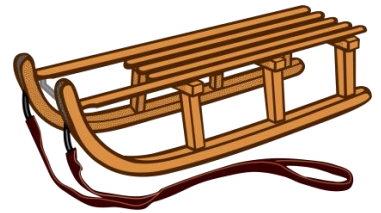
5. Когда стражник обходит крепостную стену замка с наружной стороны стены, он проходит на 40 метров больше, чем при обходе с внутренней стороны стены. Чему равна толщина крепостной стены, если она везде одинаковая?



Ответ: толщина крепостной стены равна _____ метров.

Решение: _____

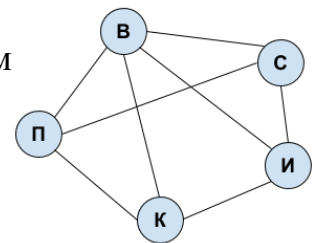
6. Когда один из четверых друзей говорит правду, то следующий после него врет. А после того, кто врет, следующий говорит правду. Саша сказал: «Мне подарили санки». После него Паша сказал: «Мне подарили коньки». Даша возразила: «Нет, коньки подарили Саше». И, наконец, Саша добавил: «А Маше подарили лыжи». Кому-то из друзей действительно подарили санки. Кому, если каждому досталось по одному подарку?



Ответ: _____ подарили санки.

Решение: _____

7. Винни-Пух (В) по очереди обошел своих четырех друзей и везде немного подкрепился. У каждого он побывал один раз и только затем вернулся в свой домик. Винни-Пух ходит только по дорожкам, которые показаны на рисунке. Сколько различных маршрутов есть у Винни-Пуха? Выпишите их.



Ответ: всего у Винни-Пуха есть _____ маршрутов (количество).

Перечислите маршруты через запятую: В С И К П В, _____

8. В доме два этажа и три подъезда. Если сложить число жильцов на всем первом этаже и число жильцов во всем первом подъезде, то сумма будет равна 19. Если сложить число жильцов на всем втором этаже и число жильцов во всем втором подъезде, то сумма будет равна 22. Всего в доме проживает 31 человек. Сколько жильцов живет в третьем подъезде?



Ответ: в третьем подъезде _____ жильцов.

Решение: _____