

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



**1 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 ● требуется только ответ, пояснения давать не надо ● если задача не получается, не сидите над ней слишком долго ● проверяйте свои ответы, подставив их в условие ● ВСЕМ УДАЧИ !

1. Винни-Пух толще Кролика, а Пятачок – стройнее Кролика. Двое вылезли из норы, а один застрял. Кто застрял?



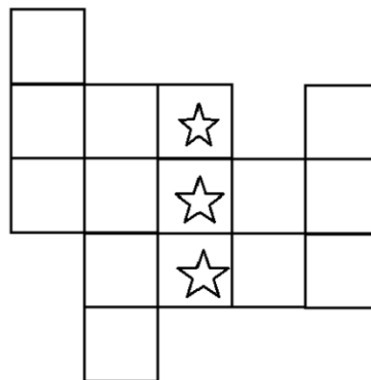
**Ответ:** застрял \_\_\_\_\_.

2. Вася поехал на дачу на неделю: приехал в понедельник, а уехал в воскресенье. Каждую ночь втихаря от бабушки Вася ел конфеты: в первую ночь одну, а каждую следующую – на 1 конфету больше, чем в предыдущую. Сколько конфет съел Вася ночами, пока был на даче?



**Ответ:** Вася съел \_\_\_\_\_ конфет.

3. Разрежьте фигуру на 3 равные по форме и размеру части. В каждой части должна быть ровно одна звёздочка. Резать можно только по линиям клеток.



4. Осенью одноклассники выяснили, что за лето у теплого моря были столько же детей, сколько в комарином лесу. Тех, кто успел побывать и на море, и в лесу, столько же, сколько тех, кто на море был, но в лес не ездил. На море было 10 человек. Сколько детей провели лето в лесу, так и не съездив на теплое море?



**Ответ:** \_\_\_\_\_.

5. Настя, Ваня и Тася пили чай с карамельками, мармеладками и зефирками. Каждый из них любит что-то одно.



«Я не люблю карамельки», – сказала Тася.

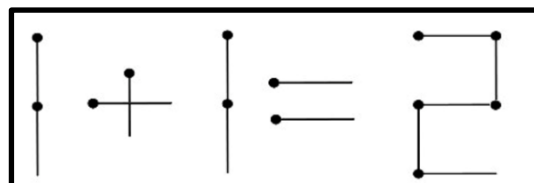
«Тася любит зефир», – сказала Настя.

«Ровно одна из вас врёт», – ответил Ваня.

Что любит Тася, если Ваня сказал правду?

**Ответ:** Тася любит \_\_\_\_\_.

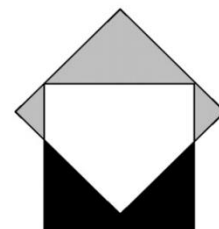
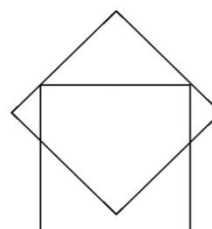
6. Переложив две спички, получите другое верное равенство.



**Ответ нарисуйте:**



7. Вася делал папе подарок. Он вырезал два одинаковых квадрата и наклеил их, как показано на рисунке. Потом покрасил серым цветом часть одного квадрата, а чёрным – часть другого. Какой краски понадобилось больше: серой или чёрной?



**Ответ:** \_\_\_\_\_.

8. В новогоднем подарке есть конфеты: шоколадные и вафельные. Среди любых 9 найдётся хотя бы одна шоколадная конфета, среди любых 8 – хотя бы одна вафельная. Все конфеты можно поровну разделить между Васей и Машей. А если одну конфету отдать Ольге Ивановне, то остальные можно поровну разделить между Васей, Машей и Колей. Какое наибольшее количество конфет может быть в новогоднем подарке?



**Ответ:** \_\_\_\_\_ конфет может быть в новогоднем подарке максимально.