

Фамилия Имя \_\_\_\_\_

Смена в школе \_\_\_\_\_

(если смена нестандартная, то укажите время начала и окончания уроков)

Задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сумма
Балл											

1. За книгу заплатили 300 рублей и ещё треть стоимости книги. Сколько стоит книга?

**Ответ:** \_\_\_\_\_

2. Дяде Мише столько лет, сколько Кристине и Кириллу вместе. Кирилл втрое моложе дяди Миши и на 7 лет моложе Кристины. Сколько лет Кристине?

**Ответ:** \_\_\_\_\_

3. Вера, Поля, Соня и Катя носят фамилии Ветрова, Печкина, Солоницына и Краева. Известно, что

- 1) Вера и Солоницына – отличницы;      2) Поля и Ветрова – троечницы;  
3) Ветрова ростом выше Печкиной;      4) Катя ростом ниже Печкиной;  
5) Соня и Поля имеют одинаковый рост.

Укажите фамилию каждой девочки.

**Ответ:**

Витя — \_\_\_\_\_,      Петя — \_\_\_\_\_

Саша — \_\_\_\_\_,      Коля — \_\_\_\_\_

4. Найдите такое трехзначное число, что если к нему прибавить сумму его цифр, то получится 999.

**Ответ:** \_\_\_\_\_

5. Почтальон Печкин и Шарик отправились навстречу друг другу. Если они выйдут в 12:00, то Шарик до встречи успеет пройти четверть пути. Если же Шарик выйдет в 11:00, а Печкин – в 12:00, то они встретятся на половине пути. За какое время Почтальон Печкин преодолевает весь путь? Ответ дайте в минутах.

**Ответ:** \_\_\_\_\_

6. Юра от безделья расставляет точки на прямой. Сначала он отметил несколько красных точек, потом между соседними красными точками отметил по две синих точки и, наконец, между любыми двумя соседними точками отметил по зеленой точке. Сколько красных точек отметил Юра, если всего на прямой он отметил 1225 точек?

**Ответ:** \_\_\_\_\_

7. Кто-то съел у Винни Пуха бочонок меда. Винни Пух подозревает, что это был один из его друзей: Кролик, Пятачок или Тигра. В процессе расследования каждый из них сделал по два заявления:

*Кролик:* «Я не делал этого. Пятачок не делал этого».

*Пятачок:* «Кролик не делал этого. Тигра сделал это».

*Тигра:* «Я не делал этого. Кролик сделал это».

Было установлено, что один из них дважды солгал, другой дважды сказал правду, третий – раз солгал, раз сказал правду. Кто съел мед?

**Ответ:** \_\_\_\_\_

8. У Миши есть много одинаковых палочек. Из 6 палочек он может составить только один прямоугольник. Сколько различных прямоугольников он может составить, используя каждый раз 30 палочек?

**Ответ:** \_\_\_\_\_

9. У Ирины есть набор из 6 разных фломастеров и набор из 12 разных карандашей. Среди фломастеров 3 красных, а среди карандашей – только 2. Она хочет подписать открытку, используя ровно один фломастер и ровно один карандаш так, чтобы среди них был ровно один красный. Сколькими способами она может это сделать?

**Ответ:** \_\_\_\_\_

10. Из 7 кубиков склеили тело, изображенное на рисунке. Сколько граммов краски понадобится на окраску полученного тела, если на окраску одного кубика требуется 6 граммов краски.



**Ответ:** \_\_\_\_\_