

Письменная работа по математике (5 мат)

Фамилия _____ Имя _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблицу заполнять НЕ НУЖНО! Таблица для проверяющего.

Все вычисления записывайте в чистовик. Для каждой задачи запишите решение.

1. Вычислите:

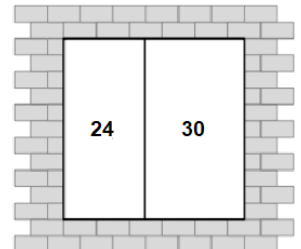
$$2023: (17 + 136 \cdot (5 - 3)) + 1322$$

2. Решите уравнение: $((x \cdot 5 + 2035): 20 - 1) \cdot 9 = 909$

3. Баба Яга засушила на зиму 729 грибов. Всего было четыре вида грибов: мухоморы, говорушки, поганки, ложные опята. Мухоморы составили $\frac{1}{9}$ от количества всех грибов. Говорухек было на 19 больше, чем мухоморов. Поганок засушили в 2 раза больше, чем мухоморов и говорухек вместе взятых. Сколько ложных опят засушила на зиму Баба Яга?

4. Расстояние между домами Маши и Даши 1400 метров. Девочки одновременно вышли навстречу друг другу. Маша шла со скоростью 50 м/мин, а Даша 60 м/мин. По пути Маша увидела красивую клумбу и остановилась на 5 минут полюбоваться цветами и после этого продолжила идти в том же направлении. На каком расстоянии от Машиного дома девочки встретятся?

5. Квадратный оконный проем образован двумя прямоугольными рамами. Внутри каждой из них написали число, равное периметру рамы. Напишите, чему равна сторона квадрата всего оконного проема и объясните, как вы ее получили.



6. Турист вышел из дома в 8:15 и, пройдя 23 километра за 9 часов, обнаружил, что забыл выключить утюг. Он бросил всё и побежал обратно домой в 5 раз быстрее, чем шел туда. Во сколько он прибежит домой?
7. Мальвина посадила в саду розовые кусты в один ряд. Через год между любыми двумя соседними кустами она посадила ещё по одному. Ещё через год сделала то же самое. Стало 77 кустов. Сколько их было изначально?
8. На дне рождения каждый мальчик съел 2 конфеты, 1 котлету и 2 печеньки, а каждая девочка съела 10 конфет, 1 котлету и 3 печеньки. Всего было съедено 60 конфет и 14 котлет. Сколько было съедено печенек?
9. Ваня последовательно разделил задуманное им натуральное число на 5, на 7 и на 8, получив в каждом из случаев некоторый остаток. Сумма этих остатков равна 17. Какой остаток даёт задуманное Ваней число при делении на 14?