

Письменная работа по математике в 5м класс

Фамилия _____ Имя _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблицу заполнять НЕ НУЖНО! Таблица для проверяющего.

1. Найдите значение выражения:

$$2021 \cdot 131 + 176 \cdot 2021 - 18 \cdot 307$$

**Все вычисления должны быть
записаны в чистовике**

2. Решите уравнение:

$$1329 - 5544 : (39 + x) \cdot 9 = 438$$

3. Винни Пуху подарили горшочек с медом. Он съел 257 г меда из горшочка. Когда Винни Пух съест еще 115 г, то в горшочке останется четверть всего меда. Сколько граммов меда было в горшочке первоначально?
4. Маня и Ваня клеили обои. Им не хватило обоев на стенку высотой 2 м и шириной 3 м. Ее они решили обклеить листами из папиного конспекта по математике. Сколько листов им придется использовать, если длина листа 3 дм, а ширина 25 см?
5. Надя начала читать очень интересную книгу во вторник. Каждый день она читала на 4 страницы больше, чем в предыдущий. Оказалось, что в воскресенье она прочитала в 5 раз больше, чем во вторник. Сколько страниц прочитала Надя в четверг? (все действие задачи происходит в течение одной недели)
6. На прямой дороге находятся три деревни в таком порядке – Школьная, Лесная, Закатная. Денис выехал на велосипеде из деревни Школьная в деревню Лесная со скоростью 15 км/ч. Через 4 часа, когда Денис проехал половину расстояния между деревнями Школьная и Лесная, по тому же маршруту выехал Глеб со скоростью 20 км/ч. В деревне Лесная Денис сделал привал на 30 минут и поехал дальше. Когда Глеб доехал до деревни Лесная, Денис доехал до деревни Закатная. Определите расстояние между деревнями Школьная и Закатная.
7. Три товарища Петя, Игорь и Никита приняли участие в поедании конфет. Каждый из них ел конфеты в течение 1 минуты. Известно, что Петя за каждые 3 секунды съедал на 2 конфеты больше Игоря, а Игорь за каждые 5 секунд съедал на 3 конфеты меньше Никиты. Кто съел больше, Петя или Никита и насколько?
8. По кругу растут 30 деревьев. Ваня сажает под первым деревом 1 цветок, под вторым – 2 цветка, под следующим – 1 цветок, потом 2 и так далее. Всего он посадил 55 цветов (пока цветы не закончились). Под каким количеством деревьев растут ровно по 2 цветка?
9. Боря придумал число. Аня поделила его на 53, получила неполное частное 51 и какой-то остаток не равный нулю. Костя поделил это же число на 51, получил неполное частное 54 и какой-то остаток не равный нулю. Найдите это число.