

Письменная работа по математике в 5 математический класс

*Все вычисления должны быть
записаны в чистовике*

1. Найдите значение выражения: $2021 \cdot 131 + 176 \cdot 2021 - 18 \cdot 307$
2. Решите уравнение: $1329 - 5544 \div (39 + x) \cdot 9 = 438$
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 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.