

Дорогие друзья!

Работа состоит из 2-х частей.

В заданиях 1 части запишите только ответ, соблюдая размерности.

В заданиях 2 части запишите решение полностью.

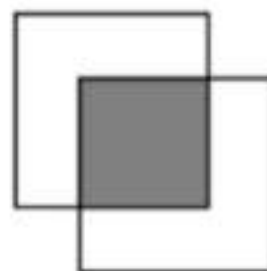
Вариант 20260502

1 часть (задания с кратким ответом)

№1. Лицеист Литов загадал число. Пятая часть загаданного числа составляет тринадцатую часть разности чисел 2027 и 1520. Какое число загадал лицеист Литов?

№2. Решите уравнение: $319 - (4 \cdot y + 108) : 20 + 118 = 391$.

№3. Фигура на рисунке состоит из двух одинаковых квадратов, наложенных друг на друга. Общая часть также представляет собой квадрат, который окрашен серым цветом. Площадь каждого большого квадрата 64 см^2 , а периметр образованной наложением фигуры равен 56 см. Чему равен периметр закрашенного квадрата? Ответ выразите в сантиметрах.



№4. Чебурашка отметил на прямой линии 64 красных точки. В каждый промежуток между красными точками он поставил синюю точку, а потом в каждый промежуток между красной и синей точками — зелёную точку. Сколько всего точек получилось?

2 часть (задания с полным обоснованием решения)

№5. Одна пицца в 7 раз дороже одной упаковки сока. Друзья купили 15 одинаковых пицц и заплатили на 11088 рублей больше, чем за 25 одинаковых упаковок сока. Сколько стоит одна пицца?

№6. У Вити было на 240 р. больше, чем у Маши. Когда Витя потратил половину своих денег, у него стало на 90 р. меньше, чем было у Маши. Сколько денег было у Маши и Вити вместе первоначально?

№7. Из одного населённого пункта выехал автомобилист, а через некоторое время навстречу ему из другого населённого пункта - велосипедист. Когда они встретились, то оказалось, что автомобилист был в пути в пять раз дольше и проехал 1110 км, а велосипедист проехал 36 км. Найдите скорости велосипедиста и автомобилиста, учитывая, что вместе они составляют 86 км/ч.