

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 20240502

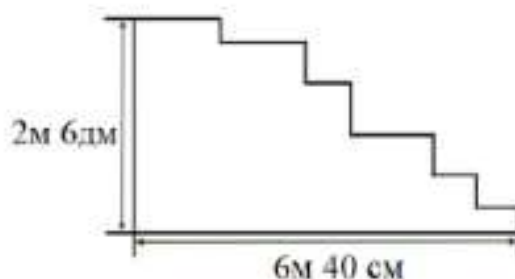
1 часть (задания с кратким ответом)

№1. Уменьшаемое равно 252, разность составляет седьмую часть уменьшаемого. Найдите вычитаемое.

№2. Решите уравнение: $1533 - 33 \cdot (x \cdot 3 - 21) - 43 = 500$

№3. Метр ткани для ковра стоит 910 рублей.

Сколько заплатили за ткань, чтобы покрыть ковром две такие лестницы, как на рисунке?



№4. На весенние каникулы задали прочитать книгу. За выходные Петя прочёл в пять раз больше, чем Миша, а Толя в три раза больше, чем Миша и ещё 96 страниц. Сколько страниц прочитали мальчики вместе за выходные, если Петя и Толя прочли одинаковое количество страниц?

2 часть (задания с полным обоснованием решения)

№5. Двум рабочим одинаковой квалификации поручили изготовить 120 деталей. Через 2 часа после того, как один из них приступил к работе, к нему присоединился второй рабочий, и через 3 часа после этого заказ был выполнен. Сколько деталей в час изготавливает каждый рабочий?

№6. Со станции вышел поезд со скоростью 65 км/ч. Через некоторое время с той же станции в противоположном направлении вышел второй поезд со скоростью на 7 км/ч большей. Когда первый поезд прошел на 109 км больше, чем второй, расстояние между поездами составило 541 км. На сколько часов раньше вышел первый поезд?

№7. Крош и Ёжик помогали собирать урожай яблок и вместе собрали 48 кг. Если бы число килограммов яблок, собранных Крошем, увеличить в 6 раз, а число килограммов яблок, собранных Ёжиком, увеличить в 2 раза, то у них вместе было бы 180 кг. Сколько килограммов яблок на самом деле собрал Ёжик?