

Дорогие друзья!

Работа состоит из 2-х частей.

В заданиях 1 части запишите только ответ, соблюдая размерности.

В заданиях 2 части запишите решение полностью.

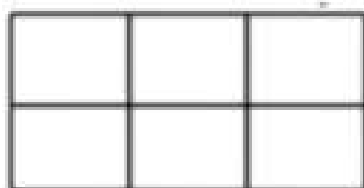
Вариант 20250501

1 часть (задания с кратким ответом)

№1. Уменьшите произведение чисел 580 и 402 на четверть числа 12024.

№2. Решите уравнение: $209 + (x \cdot 6 + 54) : 18 = 283 - 36$

№3. Прямоугольник, периметр которого равен 220 см, разрезали на шесть одинаковых прямоугольников (смотри рисунок). Сумма длин всех разрезов оказалась равна 130 см. Чему равна площадь каждого из шести получившихся прямоугольников?



№4. Пусть 10 чашек и 3 кувшина весят столько, сколько 63 блюда, а 1 кувшин весит столько, сколько 2 чашки и 5 блюд. Сколько блюд уравновесят кувшин?

2 часть (задания с полным обоснованием решения)

№5. На складе лежат 31000 блоков массой по 32 кг каждый, и 2345 кирпичей по 2 кг каждый. Какое наименьшее количество машин грузоподъемностью одна тонна надо чтобы увезти это со склада?

№6. Железнодорожный состав длиной в 1 км 500 м прошел бы мимо столба- указателя за 3 мин., а через туннель (от входа локомотива до выхода последнего вагона) при той же скорости - за 12 мин. Какова длина туннеля?

№7. Фрёкен Бок испекла пирожки с малиной, черникой и клубникой. Пирожков с малиной получилась половина от общего количества пирожков; пирожков с черникой — на 32 меньше, чем пирожков с малиной. А пирожков с клубникой получилось в два раза меньше, чем пирожков с малиной и черникой вместе. Сколько пирожков с малиной испекла Фрёкен Бок?