

Дорогие друзья!

Работа состоит из 2-х частей.

В заданиях 1 части запишите только ответ, соблюдая размерности.

В заданиях 2 части запишите решение полностью.

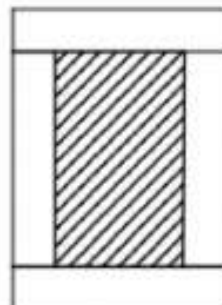
Вариант 20240501

1 часть (задания с кратким ответом)

№1. Одно из слагаемых равно 105, и оно составляет пятую часть суммы. Найдите второе слагаемое.

№2. Решите уравнение: $2024 - 24 \cdot (x : 3 - 17) + 24 = 800$

№3. Художник Василий составил рамку для своей картины «Полосатый прямоугольник» из четырёх одинаковых прямоугольных дощечек (см. рисунок справа). У каждой дощечки ширина равна 8 см, а периметр равен 88 см. Найдите площадь картины (без учёта рамки).



№4. В пекарне было выпечено несколько видов хлеба: «Баварский», «Бородинский», «4 злака», «Изюминка» и «Раменский», причём одинаковое количество каждого вида. После того как было продано по 60 штук каждого вида хлеба, то всего хлеба осталось столько, сколько его было одного вида первоначально. Сколько было выпечено «Бородинского»?

2 часть (задания с полным обоснованием решения)

№5. В бассейн, вместимость которого 336 вёдер, каждые 2 часа через одну трубу втекает 70 вёдер воды, а через другую вытекает 42 ведра. За сколько часов пустой бассейн наполнится водой?

№6. Два поезда вышли в разное время навстречу друг другу с двух станций, расстояние между которыми 762 км. Первый поезд проходил за один час на 10 км меньше, чем второй, который за час проходил 52 км. На сколько часов один из поездов вышел раньше другого, если до места встречи второй поезд проехал расстояние на 174 км больше, чем первый?

№7. На дне рождения каждый мальчик съел 4 конфеты, 4 котлеты и 4 баранки, а каждая девочка съела 10 конфет, 3 котлеты и 24 баранки. Всего было съедено 714 конфет и 371 котлета. Сколько было съедено баранок?