

## Дорогие друзья!

Работа состоит из 2-х частей.

В заданиях 1 части запишите только ответ, соблюдая размерности.

В заданиях 2 части запишите решение полностью.

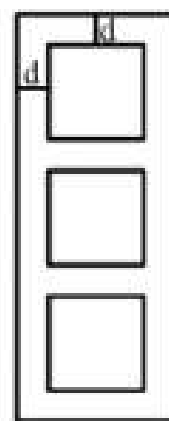
### Вариант 20250502

#### 1 часть (задания с кратким ответом)

№1. Увеличьте частное от деления чисел 75144 и 248 на произведение чисел 1010 и 302.

№2. Решите уравнение:  $2025 - (57 - 135 : x) \cdot 41 = 1533$

№3. Рамка для трёх квадратных фотографий имеет везде одинаковую ширину  $d$  (смотрите рисунок). Периметр одного отверстия равен 60 см, периметр всей рамки равен 180 см. Чему равна ширина рамки?



№4. В восьмизэтажном доме живут домовые. Лифт курсирует постоянно между первым и последним этажами, останавливаясь на каждом этаже. На каждом этаже, начиная с первого, в лифт заходил один домовый, но никто не выходил. Когда в лифт зашёл тысячный домовый, лифт остановился. На каком этаже это произошло?

#### 2 часть (задания с полным обоснованием решения)

№5. Два лыжника вышли одновременно навстречу друг другу. Один лыжник за 2 мин проходил 225 м, а второй за 3 мин 400 м. Лыжники встретились через 1 ч 12 мин. Какое расстояние прошел до встречи каждый?

№6. У пирата Бяки было в десять раз больше золотых монет, чем у пирата Буки. После очередного похода в море они разделили добычу поровну, после чего у Бяки стало 10617 монет, а у Буки – 1608. Сколько монет они добыли за последний выход в море?

№7. Сороконожек было на 30 меньше, чем пауков, а ног все сороконожки имели на 80 больше, чем все пауки. Сколько было пауков? (у пауков 8 ног).