**Проверочная работа № 8** «Итоги 3 четверти»

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В классе \_\_\_\_\_\_\_ Писали \_\_\_\_\_\_\_\_ **Успеваемость \_\_\_\_\_ Качество \_\_\_\_\_ СОУ** \_\_\_\_\_\_\_

«**5**» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «**3**» \_\_\_\_\_\_\_\_\_

«**4**» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «**2**» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**1 вариант**

1. **Вычисли значение данного выражения**

422715 : 15 + 918936 : 36

1. **Найди всю величину**, если три восьмых этой величины равны 51243 кг.
2. **Реши задачу. Вычисли и запиши ответ**.

От двух пристаней, находящихся на расстоянии 120 км друг от друга, отправляются одновременно навстречу друг другу два теплохода, скорость которых в стоячей воде одинаковая и равна 20 км/ч. Скорость течения реки 2 км/ч. Через сколько часов теплоходы встретятся?

1. **Реши задачу. Вычисли и запиши ответ**.

Папа и сын должны покрасить забор длиной 36 метров. Папа может покрасить этот забор за 6 часов, а сын – за 12 часов. За сколько часов они покрасят этот забор, если будут работать совместно, не мешая друг другу?

1. **Используя данные таблицы, составь все возможные варианты** наборов товаров так, чтобы на 900 рублей можно было купить 5 одинаковых наборов, а в каждый набор входили все виды данных товаров, и их масс выражалась целым числом килограммов.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид товара | Огурцы | Помидоры | Капуста | Свёкла | Кабачки |
| Цена | 30 руб./кг | 40 руб./кг | 20 руб./кг | 15 руб./кг | 25 руб./кг |

**2 вариант**

1. **Вычисли значение данного выражения**

899136 : 36 + 272415 : 15

1. **Найди всю величину**, если три восьмых этой величины равны 45213 м.
2. **Реши задачу. Вычисли и запиши ответ**.

От двух пристаней, находящихся на расстоянии 160 км друг от друга, отправляются одновременно навстречу друг другу два катера, скорость которых в стоячей воде одинаковая и равна 40 км/ч. Скорость течения реки 1 км/ч. Через сколько часов катера встретятся?

1. **Реши задачу. Вычисли и запиши ответ**.

Мама и дочь должны прополоть грядку длиной 60 метров. Мама может прополоть эту грядку за 3 часа, а дочь – за 6 часов. За сколько часов они смогут прополоть эту грядку, если будут работать совместно, не мешая друг другу?

1. **Используя данные таблицы, составь все возможные варианты** наборов товаров так, чтобы на 850 рублей можно было купить 5 одинаковых наборов, а в каждый набор входили все виды данных товаров, и их масс выражалась целым числом килограммов.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид товара | Огурцы | Помидоры | Капуста | Свёкла | Кабачки |
| Цена | 30 руб./кг | 40 руб./кг | 20 руб./кг | 15 руб./кг | 25 руб./кг |