Олимпиада по математике для 4 классов. 2021 год. 1 вариант

1. Решите уравнение: $25∙\left(48∙х-2099\right)=7525$
2. Если Андреев даст Петрову 300 рублей, то денег у них станет поровну. На сколько у Андреева денег больше, чем у Петрова?
3. В пакете лежат апельсины, мандарины, лимоны. Апельсинов в 6 раз больше, чем лимонов и в 2 раза больше, чем мандаринов. Известно, что мандаринов на 6 штук больше, чем лимонов. Сколько всего фруктов в пакете?
4. Под строительство дачных коттеджей выделили 2 квадратных участка и огородили их забором. Оказалось, что суммарная длина забора равна 128 м. Найдите площадь большего участка, если известно, что длина его забора на 8 м больше длины забора меньшего участка.
5. Из Москвы и Смоленска выходят одновременно два поезда навстречу друг другу. Первый поезд проходит по 41 км в час, а второй – по 38 км в час. На каком расстоянии друг от друга будут эти поезда через 7 часов, если известно, что от Москвы до Смоленска 419 км?
6. Масса ящика с конфетами 37 килограммов. Какова масса (в килограммах) пустого ящика, если после продажи половины всех конфет ящик имел массу 19 килограммов?

Олимпиада по математике для 4 классов. 2021 год. 2 вариант

1. Решите уравнение: $25∙\left(48∙х-2099\right)=7525$
2. Если Иванова даст Сидоровой 200 рублей, то денег у них станет поровну. На сколько у Ивановой денег больше, чем у Сидоровой?
3. В пакете лежат яблоки, груши и сливы. Слив в 4 раза больше, чем яблок и в 2 раза меньше, чем груш. Известно, что груш на 6 штук меньше, чем яблок. Сколько всего фруктов в пакете?
4. Под строительство детских площадок выделили 2 квадратных участка и огородили их забором. Оказалось, что суммарная длина забора равна 92 м. Найдите площадь большего участка, если известно, что длина его забора на 28 м больше длины забора меньшего участка.
5. Из Москвы и Тулы выехали одновременно два автобуса навстречу друг другу. Первый автобус проходит по 51 км в час, а второй – по 68 км в час. На каком расстоянии друг от друга будут эти автобусы через 5 часов, если известно, что от Москвы до Тулы 183 км?
6. Масса корзины с яблоками 14 килограммов. Какова масса (в килограммах) пустой корзины, если после продажи половины всех яблок корзина имела массу 8 килограммов?

Олимпиада по математике для 4 классов. 2021 год. 1 вариант

1. Решите уравнение: $25∙\left(48∙х-2099\right)=7525$
2. Если Андреев даст Петрову 300 рублей, то денег у них станет поровну. На сколько у Андреева денег больше, чем у Петрова?
3. В пакете лежат апельсины, мандарины, лимоны. Апельсинов в 6 раз больше, чем лимонов и в 2 раза больше, чем мандаринов. Известно, что мандаринов на 6 штук больше, чем лимонов. Сколько всего фруктов в пакете?
4. Под строительство дачных коттеджей выделили 2 квадратных участка и огородили их забором. Оказалось, что суммарная длина забора равна 128 м. Найдите площадь большего участка, если известно, что длина его забора на 8 м больше длины забора меньшего участка.
5. Из Москвы и Смоленска выходят одновременно два поезда навстречу друг другу. Первый поезд проходит по 41 км в час, а второй – по 38 км в час. На каком расстоянии друг от друга будут эти поезда через 7 часов, если известно, что от Москвы до Смоленска 419 км?
6. Масса ящика с конфетами 37 килограммов. Какова масса (в килограммах) пустого ящика, если после продажи половины всех конфет ящик имел массу 19 килограммов?

Олимпиада по математике для 4 классов. 2021 год. 2 вариант

1. Решите уравнение: $25∙\left(48∙х-2099\right)=7525$
2. Если Иванова даст Сидоровой 200 рублей, то денег у них станет поровну. На сколько у Ивановой денег больше, чем у Сидоровой?
3. В пакете лежат яблоки, груши и сливы. Слив в 4 раза больше, чем яблок и в 2 раза меньше, чем груш. Известно, что груш на 6 штук меньше, чем яблок. Сколько всего фруктов в пакете?
4. Под строительство детских площадок выделили 2 квадратных участка и огородили их забором. Оказалось, что суммарная длина забора равна 92 м. Найдите площадь большего участка, если известно, что длина его забора на 28 м больше длины забора меньшего участка.
5. Из Москвы и Тулы выехали одновременно два автобуса навстречу друг другу. Первый автобус проходит по 51 км в час, а второй – по 68 км в час. На каком расстоянии друг от друга будут эти автобусы через 5 часов, если известно, что от Москвы до Тулы 183 км?
6. Масса корзины с яблоками 14 килограммов. Какова масса (в килограммах) пустой корзины, если после продажи половины всех яблок корзина имела массу 8 килограммов?