

05.04.2020.

Первый вариант

1. Периметр прямоугольника 8 дм. 4 см. Длина прямоугольника 3 дм. Найдите его ширину.
2. Один токарь за смену изготовил 32 детали. Другой токарь, работая с той же производительностью, изготовил 24 детали. Сколько часов работал первый токарь, если известно, что второй токарь работал на 2 часа меньше, чем первый?
3. Родительский комитет купил на покраску пола в классе 4 банки краски, по 3 кг в каждой. Длина класса 8м, ширина 6м. Хватит ли краски, если на 1 кв. метр идёт 250г.
4. Из двух городов по реке одновременно выплыли навстречу друг другу две моторные лодки. Скорость первой лодки 15км/ч, второй лодки 35км/ч. Первая лодка двигалась по течению реки. Скорость течения реки 5км/ч. Через сколько часов лодки встретились, если расстояние между городами 250км?
5. Длина отрезка 168см. Он разделён на 3 отрезка. Вторым отрезком в 3 раза длиннее, чем первый, а третий – в 4 раза длиннее, чем первый. Какова длина первого отрезка?
6. Сидя у окна вагона поезда, мальчик стал считать телеграфные столбы. Он насчитал 10 столбов. Какое расстояние прошёл за это время поезд, если расстояние между столбами 50 м?
7. При решении контрольной по математике в 4 классе Андрей допустил в 3 раза больше ошибок, чем Таня. Коля допустил в 2 раза больше ошибок, чем Андрей. Всего на троих было 10 ошибок. Сколько ошибок допустила Таня?
8. Мотоциклист за три дня проехал 980 км. За первые два дня он проехал 725 км, при этом он во второй день проехал на 123 км больше, чем в третий день. Сколько километров он проехал в каждый из этих трех дней?
9. Муравей находится на дне колодца глубиной 30 м. За день он поднимается на 18 м, а за ночь сползает вниз на 12 м. Сколько дней нужно муравью, чтобы выбраться из колодца?
10. В туристический лагерь прибыло 240 учеников из г. Москвы и Орла. Мальчиков среди прибывших было 125 человек, из которых 65 - москвичи. В числе учеников, прибывших из Орла, девочек было 53. Сколько всего учеников прибыло из Москвы?

05.04.2020.

Второй Вариант

1. Площадь прямоугольника равна $320\,000\text{ мм}^2$, а его ширина 400 мм . Чему равна длина прямоугольника?
2. Расстояние между двумя городами 340 км . Из этих городов одновременно навстречу друг другу выехали два автобуса со скоростью 90 и 80 км/ч . Через сколько часов автобусы встретятся друг с другом?
3. У одного угря 116 позвонков. Сколько позвонков у акулы, если у 6 акул и 4 угрей 2840 позвонков?
4. С одного поля собрали $1\text{ т }800\text{ кг}$ картофеля, а с другого — в 3 раза меньше. Весь картофель разложили в мешки, по 40 кг в каждый. Сколько мешков с картофелем получили?
5. Малыш может съесть 600 г варенья за 6 минут, а Карлсон - в два раза быстрее. За какое время они съедят это варенье вместе?
6. В гараже стоят 750 автомобилей. Грузовые автомобили имеют по 6 колёс, а легковые по 4 колеса. Сколько и каких автомобилей в гараже, если колёс всего 3024 ?
7. Муравьишка ехал на гусенице 24 минуты, а потом пересел на жука и проехал в 4 раза больший путь. Сколько минут он ехал на жуке, если жук передвигается в 8 раз быстрее гусеницы?
8. Масса ящика с лимонами 25 кг . После продажи половины всех лимонов, ящик поставили на весы. Весы показали 15 кг . Найдите массу пустого ящика.
9. Света учится в 4 классе. В нем число девочек в 2 раза меньше числа мальчиков. У Светы количество ее одноклассников на 10 человек меньше, чем количество ее одноклассниц. Сколько одноклассниц у Светы?
10. Костя едет на велосипеде в школу со скоростью 60 км/ч . С какой скоростью ему нужно ехать, чтобы проезжать 1 км на 20 секунд быстрее?