

Контрольная работа

1 вариант

1. Два друга отправились в лес и собрали 120 грибов, причем первый собрал на 20 грибов больше второго. Сколько грибов собрал каждый из друзей?
2. Для изготовления ПАМЯТОК квадратной формы со стороной 15 см потребовался квадратный лист бумаги со стороной 1м 50см. Сколько ПАМЯТОК изготовлено, если этот лист был использован полностью, без отходов?
3. В ателье был выполнен заказ: сшить 8 одинаковых пальто и несколько одинаковых костюмов. На один костюм потребовалось 3м 50см ткани, а на пальто – на 25 см меньше. Сколько костюмов было заказано, если всего использовано 96м ткани?
4. Первый рабочий за 12 часов изготавливает 216 деталей для автомобиля, второй рабочий за 15 часов изготавливает 255 таких же деталей. За сколько часов они вместе изготовят 490 деталей?
5. Объём бассейна составляет 11 625 л. Через первый кран в бассейн вливается в минуту 300 л воды, а через второй — из бассейна выливается 145 л в минуту. За какое время бассейн будет наполнен, если открыть оба крана?

6. На карточках записаны числа 415, 43, 7, 8, 74, 3:

415	43	7	8
74	3		

Расположите карточки в ряд так, чтобы получившееся десятизначное число было наименьшим из возможных.

7. Чтобы подняться с первого этажа на третий этаж дома, надо пройти 52 ступеньки. Сколько ступенек надо пройти, чтобы подняться с первого этажа на шестой этаж этого же дома? Ответ объясните.
8. Лёва с Васей решили купить футбольный мяч. У Лёвы не хватило 20 рублей, чтобы его купить, а у Васи - 30 рублей. Тогда они сложили свои деньги и купили мяч, причём 60 рублей у них осталось. Сколько стоил футбольный мяч? Ответ поясните.

Контрольная работа

2 вариант

1. За два дня участники авторалли проехали 632 километра. Сколько километров участники авторалли преодолевали каждый день, если трасса во второй день была на 24 км длиннее, чем в первый?
2. Для изготовления флаеров (небольших рекламных листов) квадратной формы со стороной 10 см потребовался квадратный лист бумаги со стороной 2 метра. Сколько флаеров изготовлено, если этот лист был использован полностью, без отходов?
3. Прямоугольный котлован длиной 18 м и шириной 15 м необходимо обнести строительной отгородкой по всему периметру котлована, отстоящей на 2 м от ямы. Найдите длину всей отгородки.
4. В четырёх вагонах было всего 43 758 кг груза. На одной из станций в первый вагон погрузили ещё 258 кг, из второго вагона перегрузили в третий 156 кг, а из четвёртого выгрузили 315 кг. Каким по весу стал груз во всех четырёх вагонах вместе?
5. Объём бассейна составляет 11 625 л. Через первый кран в бассейн вливается в минуту 300 л воды, а через второй - из бассейна выливается 145 л в минуту. За какое время бассейн будет наполнен, если открыть оба крана?
6. На карточках записаны числа 415, 43, 7, 8, 74, 3:
- | | | | |
|-----|----|---|---|
| 415 | 43 | 7 | 8 |
| 74 | 3 | | |
- Расположите карточки в ряд так, чтобы получившееся десятизначное число было наибольшим из возможных.
7. Во сколько раз лестница на четвёртый этаж дома длиннее, чем лестница на второй этаж этого же дома? Ответ пояснить.
8. До отхода поезда остаётся 2 минуты. Расстояние до вокзала - 2 км. Если первый километр бежать со скоростью 30 км в час, то можно ли успеть на поезд? Ответ объяснить.