

Вариант 1. 1. Решите уравнение: $2x-3=5-4x$; 2. В одном доме на 86 квартир больше, чем в другом. Сколько квартир в каждом доме, если в двух домах 792 квартиры? 3. В первой корзине в два раза больше яблок, чем во второй. Если из первой корзинки переложить во вторую 4 яблока, то в каждой корзинке станет яблок поровну. Найдите количество яблок в каждой корзине первоначально.	Вариант 2. 1. Решите уравнение: $6x-5=9-2x$; 2. В двух залах кинотеатра 460 мест. Сколько мест в большом зале, если в нём в 3 раза больше мест, чем в малом? 3. На первом участке росло в три раза больше кустов роз, чем на втором участке. Если с первого участка на второй пересадить шесть кустов, то количество кустов роз на каждом участке станет равное. Найдите количество кустов на каждом участке первоначально.
Вариант 3. 1. Решите уравнение: $2x-5=6-5x$; 2. На двух книжных полках всего 48 книг. Сколько книг на каждой полке, если известно, что на первой полке их в 2 раза больше, чем на второй? 3. Катя собрала в два раза меньше ракушек, чем Юля. Если бы Катя нашла на 5 ракушек больше, а Юля на пять меньше, то девочки нашли бы равное количество ракушек. Сколько ракушек собрала каждая девочка.	Вариант 4. 1. Решите уравнение: $x-3=6+4x$ 2. За день мастер и его ученик изготавливают 156 деталей. Сколько каждый из них изготавливал за день, если известно, что мастер производит в день в 3 раза больше деталей, чем ученик? 3. На первой полке стоит в два раза больше книг, чем на второй полке. Если с первой полки переставить на вторую десять книг, то на полках окажется равное количество книг. Найдите сколько книг на каждой полке?
Вариант 5. 1. Решите уравнение: $3x-6=6-4x$ 2. С двух участков собрали 39,6 т зерна. Сколько зерна собрали с каждого участка, если со второго участка собрали в 1,2 раза больше, чем с первого? 3. В одном шкафу было в 4 раза меньше книг, чем во втором. Когда в первый шкаф положили 17 книг, а со второго взяли 25, то в обоих шкафах книг стало поровну. Сколько книг было в каждом шкафу первоначально?	Вариант 6. 1. Решите уравнение: $3x+4=7-x$; 2. Маме и дочке вместе 35 лет. Сколько лет матери и сколько дочке, если дочка моложе матери на 25 лет? 3. На одном складе было в 3 раза больше телевизоров, чем на другом. После того, как с первого склада взяли 20 телевизоров, а на второй привезли 14, телевизоров на каждом складе стало поровну. Сколько телевизоров было на каждом складе?

ФГОС. Урок математики в средней школе

Вариант 7. 1. Решите уравнение: $3x-5=7x+42$. 2. В одном доме на 86 квартир больше, чем в другом. Сколько квартир в каждом доме, если в двух домах 792 квартиры? 3. В одном ящике было в пять раз больше апельсинов, чем во втором. После того, как из первого ящика взяли 16 апельсинов, а во второй положили 12 апельсинов, апельсинов в ящиках стало поровну. Сколько апельсинов было в каждом ящике?	Вариант 8. 1. Решите уравнение: $3x+3=6x-12$. В двух залах кинотеатра 460 мест. Сколько мест в большом зале, если в нём в 3 раза больше мест, чем в малом? 3. В первом ящике было в 5 раз больше мандарин, чем во втором. Когда из первого ящика взяли 25 килограмм мандарин, а во второй положили еще 15 кг, то в обоих ящиках мандарин стало поровну. Сколько килограммов мандарин было в каждом ящике?
Вариант 9. 1. Решите уравнение: $5x-2=5-x$ 2. На двух книжных полках всего 48 книг. Сколько книг на каждой полке, если известно, что на первой полке их в 2 раза больше, чем на второй? 3. На одном участке было в 3 раза больше кустов, чем на другом. Когда на первом участке выкопали 30 кустов, а на другом посадили еще 10 кустов, то на обоих участках стало поровну кустов. Сколько кустов было первоначально?	Вариант 10. 1. Решите уравнение: $2x+4=5-4x$ 2. За день мастер и его ученик изготавливают 156 деталей. Сколько каждый из них изготавливал за день, если известно, что мастер производит в день в 3 раза больше деталей, чем ученик? 3. В саду яблонь было в 3 раза больше, чем груш. После того, как 14 яблонь вырубili и посадили 10 груш, деревьев обоих видов стало поровну. Сколько яблонь и сколько груш было в саду первоначально?