

Уравнения.

1. На верхней полке в 3 раза больше книг, чем на нижней. После того, как с верхней полки сняли 15 книг, а на нижнюю добавили 11 книг, книг на обеих полках стало поровну. Сколько книг было на каждой полке первоначально?
2. Путь из города в село турист прошел со скоростью 4,8км/ч. На обратном пути он увеличил скорость до 6км/ч, что позволило ему пройти это расстояние на 1 час быстрее. Найдите расстояние от города до села.
3. Одно число больше другого на $1\frac{1}{2}$, причем $\frac{1}{5}$ часть первого числа равна $\frac{1}{7}$ второго числа. Найдите эти числа.
4. Частное от деления двух чисел равно 3, а остаток 10. Если сложить делимое, делитель, частное и остаток, то получится 143. Найдите делимое и делитель.
5. Решите уравнения:
 (а) $|3x - |x + 2|| = 7$;
 (б) $|x - 4| + |x + 5| + |x - 2| = 9$

Уравнения.

1. На верхней полке в 3 раза больше книг, чем на нижней. После того, как с верхней полки сняли 15 книг, а на нижнюю добавили 11 книг, книг на обеих полках стало поровну. Сколько книг было на каждой полке первоначально?
2. Путь из города в село турист прошел со скоростью 4,8км/ч. На обратном пути он увеличил скорость до 6км/ч, что позволило ему пройти это расстояние на 1 час быстрее. Найдите расстояние от города до села.
3. Одно число больше другого на $1\frac{1}{2}$, причем $\frac{1}{5}$ часть первого числа равна $\frac{1}{7}$ второго числа. Найдите эти числа.
4. Частное от деления двух чисел равно 3, а остаток 10. Если сложить делимое, делитель, частное и остаток, то получится 143. Найдите делимое и делитель.
5. Решите уравнения:
 (а) $|3x - |x + 2|| = 7$;
 (б) $|x - 4| + |x + 5| + |x - 2| = 9$

Уравнения.

1. В первом бидоне в 2 раза меньше молока, чем во втором. После того, как в первый бидон долили 12 литров молока, а из второго взяли 6 литров, молока в бидонах стало поровну. Сколько литров молока было в каждом бидоне первоначально?
2. Путь из города в село автомобиль проехал за 4 часа. На обратном пути он увеличил скорость на 20км/ч и вернулся в город за 3 часа. Найдите расстояние от города до села.
3. Найдите два числа, если $\frac{9}{11}$ одного равны $\frac{6}{7}$ другого и если их сумма равна 172.
4. Частное от деления двух чисел равно 5, а остаток 8. Если сложить делимое, делитель, частное и остаток, то получится 159. Найдите делимое и делитель.
5. Решите уравнения:
 (а) $|2x + |3x - 1|| = 6$;
 (б) $|x - 6| + |x + 1| + |x - 3| = 9$

Уравнения.

1. В первом бидоне в 2 раза меньше молока, чем во втором. После того, как в первый бидон долили 12 литров молока, а из второго взяли 6 литров, молока в бидонах стало поровну. Сколько литров молока было в каждом бидоне первоначально?
2. Путь из города в село автомобиль проехал за 4 часа. На обратном пути он увеличил скорость на 20км/ч и вернулся в город за 3 часа. Найдите расстояние от города до села.
3. Найдите два числа, если $\frac{9}{11}$ одного равны $\frac{6}{7}$ другого и если их сумма равна 172.
4. Частное от деления двух чисел равно 5, а остаток 8. Если сложить делимое, делитель, частное и остаток, то получится 159. Найдите делимое и делитель.
5. Решите уравнения:
 (а) $|2x + |3x - 1|| = 6$;
 (б) $|x - 6| + |x + 1| + |x - 3| = 9$