

КЛАСС	ГЛАВА 2. ВЫРАЖЕНИЯ. УРАВНЕНИЯ
5	§5. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ С ПОМОЩЬЮ УРАВНЕНИЙ
1.	На опытном участке площадью 200 м^2 юннаты хотят посадить морковь и капусту. Под капусту решено выделить в 3 раза больше площади, чем под морковь. Какая площадь выделена под каждую культуру?
2.	В магазин привезли 20 т картофеля, который загрузили в два бункера. В один бункер входит в 4 раза меньше картофеля, чем в другой. Сколько картофеля в каждом бункере?
3.	Задуманы два числа. Одно из них в 6 раз больше другого. Какие числа задуманы, если их сумма равна 84?
4.	Задуманы два числа. Одно из них в 5 раз больше другого. Какие числа задуманы, если их разность равна 56?
5.	Найдите три числа, сумма которых равна 222, если второе число в 2 раза больше первого, а третье - в 3 раза больше первого.
6.	Найдите три числа, сумма которых равна 333, если второе число в 2 раза больше первого, а третье - в 3 раза больше второго.
7.	Найдите три числа, сумма которых равна 111111, если первое число в 2 раза меньше второго, а третье - в 2 раза больше второго.
8.	Задуманы два числа, одно из которых на 38 меньше второго. Найдите эти числа, если их сумма равна 112.
9.	Андрей на 2 года старше Бориса, а Борис на 1 год старше Василия.
10.	Масса детеныша моржа в 9 раз меньше взрослого моржа. Какова масса взрослого моржа, если их масса равна 900 кг?
11.	В первой канистре было в 5 раз больше бензина, чем во второй. Весь бензин перелили в пустой бензобак автомашины. Если в этот бак долить еще 7 л бензина, то он окажется полным. Сколько литров бензина было в каждой канистре, если емкость бензобака 55 л?
12.	Купили 2 кг 100 г крупы и высыпали ее в 3 банки. В первую банку крупы вошло в 3 раза больше, чем во вторую, а в третью банку насыпали 500 г крупы. Сколько крупы насыпали в первую и сколько во вторую банки?
13.	Периметр треугольника ABC равен 64 см, сторона AB меньше стороны AC на 7 см, но больше стороны BC на 12 см. Найдите длину каждой стороны треугольника ABC.
14.	Составьте задачу по уравнению: а) $120 - x = 45$; б) $160 - 2y = 40$; в) $x + 5x + 8x = 140$.
15.	Пять окуней весят столько же, сколько два леща. Известно, что лещ тяжелее окуня на 360 г. Сколько весит окунь?

КЛАСС	ГЛАВА 2. ВЫРАЖЕНИЯ.УРАВНЕНИЯ
5*	§5. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ С ПОМОЩЬЮ УРАВНЕНИЙ
1.	Задуманы два числа, сумма которых равна 315, а разность 57. Какие числа задуманы?
2.	Найдите три последовательных натуральных числа, сумма которых равна: а) 48; б) 69.
3.	Семья состоит из четырех человек: матери, отца, сына и дочери. Отец на 5 лет старше матери. Мать в 4 раза старше сына и в 5 раз старше дочери. Сколько лет каждому, если сумма их возрастов 103 года. <i>Указание.</i> Примите возраст матери за 20 частей.