

Вычислите:

- 1) $245 : 7 - 224 : 16 + 35 \times 11$
- 2) $(10^2 - 2^6) : 6 + 1^{10}$
- 3) $14 \times (3600 \times 18 - 239200 : 46)$
- 4) $4\frac{7}{12} - 1\frac{5}{12} + 2\frac{11}{12}$
- 5) $(8 - \frac{7}{12}) - 2\frac{11}{12}$
- 6) $(3.1 \times 5.3 - 14.39) : 1.7 + 0.8$
- 7) $(280.65 + 317.25) \times 4.24$

Решите уравнения:

- 8) $25z + 49 = 149$
- 9) $181 - 8x = 45$
- 10) $3.5x - 2.3x + 3.8 = 4.28$
- 11) $(8.3 - k) \times 4.7 = 5.64$
- 12) $(y + 25) : 8 = 16$

Найдите значения выражений:

- 13) $15m - 124, m = 47$
- 14) $4a + 4b, a = 2, b = 4$
- 15) Сторона квадрата равна 9 см. Найдите площадь квадрата.
- 16) Найдите периметр прямоугольника, если длина 24 см, а ширина на 10 см меньше длины.
- 17) С одной станции в противоположных направлениях одновременно вышли два поезда. Скорости поездов: $V_1=50$ км/ч, $V_2=70$ км/ч. Какое расстояние будет между ними через 2 часа?
- 18) На базу привезли яблоки. На первом автомобиле привезли - $4\frac{3}{10}$ т, на втором - на $1\frac{1}{10}$ т меньше. Сколько тонн яблок привезли всего?

- 19) Одна сторона треугольника 83.6 см, вторая сторона на 14.8 см длиннее первой, а третья сторона на 8.6 см длиннее второй. Найдите периметр треугольника.
- 20) Витя задумал число. Если к этому числу прибавить 23, а затем к полученной сумме прибавить 18, получится 52. Какое число задумал Витя?
- 21) Точка С лежит на отрезке АВ. Найдите длину отрезка АВ, если $AC = 8$ см, а СВ в три раза больше АС.
- 22) Найдите объём параллелепипеда, если $a=1a = 1a=1$ см 222 дм, $b=7b = 7b=7$ см 111 дм, $c=8c = 8c=8$ см.
- 23) Найдите объём куба, если ребро равно 8 дм.
- 24) На поле площадью 620 гектаров убрали 15% всего хлопка. Сколько гектаров хлопка убрали?
- 25) Сливочное масло содержит 14% сахара. На приготовление мороженого израсходовали 35 кг сахара. Сколько мороженого приготовили?
- 26) Отцу 40 лет, сыну 5 лет. Во сколько раз отец будет старше сына через 2 года?
- 27) Сколько трёхзначных чисел можно составить, используя только цифры 3 и 0?
- 28) Найдите среднее арифметическое чисел:
11 12, 19, 48
- 29) В двух цистернах всего 119.88 м³ бензина. В первой цистерне в 1.7 раза больше бензина, чем во второй. Сколько бензина в каждой цистерне?
- 30) Один тракторист вспахал 138 гектаров, что оказалось на 4.7 гектаров меньше, чем вспахал третий. Сколько гектаров вспахали оба тракториста вместе?