

Задачи по математике 5 класс  
MAT-ZADACHI.RU

Математика 5 класс

Тесты  
Задания и упражнения

Контрольные работы

1 четверть

Контрольные работы  
Контрольная работа 1  
Контрольная работа 2

3 четверть

Контрольная работа 1

4 четверть

Контрольная работа 1  
Контрольная работа 2  
Контрольная работа 3  
Контрольная работа 4

Натуральные числа Задачи по математике 5 класс.

Тена - урологические прокладки

Прокладки Tena Comfort Mini Extra по цене от 310 руб. купите с доставкой.



Математика 5 класс ->> Натуральные числа

Сложение и вычитание натуральных чисел

Умножение и деление натуральных чисел

Задача 1

В детском саду на утреннике, детям раздавали конфеты. Всего было 234 конфеты. Мальчикам досталось по 4 конфеты, а девочкам по 5. На следующий праздник решили сделать так, чтобы и мальчикам и девочкам досталось по 6 конфет. Сколько конфет решили раздать детям на следующий праздник, если девочек и мальчиков одинаково?

Решение

- 1)  $4 + 5 = 9$  (конфет) мальчику и девочке;
- 2)  $234 : 9 = 26$  – мальчиков и девочек по отдельности;
- 3)  $26 * 2 = 52$  (ребенка) всего в детском саду;
- 4)  $52 * 6 = 312$  (конфет).

Ответ: в следующий раз решили раздать 312 конфет.

2. Старинная задача.

Пятеро сыновей делили наследство. Наследство состояло из 3-х домов. Так как три дома было неудобно делить между пятью братьями, то решили, что трое старших братьев возьмут себе по дому, и каждый из них выплатит младшим братьям по 800 рублей. После того, как младшие братья разделили деньги между собой, оказалось, что всем досталось поровну от наследства. Сколько стоили дома, если предположить, что они имели равную стоимость?

Решение

- 1)  $800 * 3 = 2400$  (рублей) всего выплатили старшие братья;
- 2)  $2400 : 2 = 1200$  (рублей) досталось каждому из младших братьев;

Ответ: дома стоили по 1200 рублей каждый.

Задача 3

В ведре было 40 кружек молока. После того, как из ведра отлили какое-то количество молока, то в нем осталось молока в 7 раз больше, чем отлили. Сколько молока отлили из ведра?

Решение

Так как молока осталось в 7 раз больше, значит, отлили  $\frac{1}{8}$  ведра, поэтому:

- 1)  $40 : 8 = 5$  (л) молока отлили из ведра;

Ответ: из ведра отлили 5 литров молока.

Задача 4

На двух книжных полках стояли книги, всего 12 штук. Сколько книг стояло на каждой из полок, если после того, как с первой на вторую переставили столько книг, сколько стояло на второй, на обеих полках стало книг поровну?

Решение

- 1)  $12 : 2 = 6$  (книг) стало на полках;
- 2)  $6 : 2 = 3$  (книг) стояло на второй сначала;
- 3)  $12 - 3 = 9$  (книг) стояло на первой сначала;

Ответ: сначала на первой стояло 3 книги, на второй 9 книг.

Тена - урологические прокладки

Прокладки Tena Super для женщин по цене от 440 руб. купите с доставкой.



Задача 5

У Коли и Саши было всего 8 орехов. Сначала Коля дал Саше столько орехов, сколько было у Саши, потом Саша дал Коле столько орехов, сколько было у Коли. Сколько орехов было у мальчиков сначала, если теперь их стало поровну?

Решение

- 1)  $8 : 2 = 4$  (ореха) стало у каждого мальчика;
- 2)  $4 : 2 = 2$  (ореха) Саша дал Коле;
- 3)  $4 + 2 = 6$  (орехов) стало у Коли;
- 4)  $6 : 2 = 3$  (ореха) Коля дал Саше;
- 5)  $6 - 3 = 3$  (ореха) было у Саши;
- 6)  $8 - 3 = 5$  (орехов) было у Коли.

Ответ: у Коли сначала было 5 орехов, у Саши 3.

Задача 6

Бабушка посчитала, что если дать внукам по 4 яблока, то 3 яблока останутся, а если дать по 5 яблок, то 2 яблока не хватит. Сколько внуков у бабушки?

Решение

Если бабушка раздаст внукам по 4 яблока, то у нее останется еще 3 чтобы добавить 3 детям по одному яблоку. В этом случае трем детям достанется по 5 яблок, а так как по условию 2 яблока не хватает, если



Задачи по математике

Задачи на тему натуральные числа

Задачи на тему дроби

Задачи на тему десятичные дроби

Задачи на проценты

Решение задач уравнением

раздавать по 5, значит у бабушки еще 2 внука.  
Ответ: у бабушки 5 внуков.

**Задача 7**

В детском саду на больших пирамидках по 7 колец, на маленьких по 5. Всего 20 пирамидок, на которых всего 128 колец. Сколько больших пирамидок в детском саду?

**Решение**

- 1)  $20 \cdot 5 = 100$  (колец) если на каждой из пирамидок по 5 колец;
  - 2)  $128 - 100 = 28$  (колец) остаток;
  - 3)  $7 - 5 = 2$  (кольца) разница;
  - 4)  $28 : 2 = 14$  (пирамидок) по 7 колец;
- Ответ: в детском саду 14 больших пирамидок.

**Задача 8**

В магазин привезли всего 20 двухколесных и трехколесных велосипедов. Сколько трехколесных и двухколесных велосипедов привезли по отдельности, если у всех велосипедов вместе 55 колес?

**Решение**

- 1)  $20 \cdot 3 = 60$  (колес) если все велосипеды трехколесные;
  - 2)  $60 - 55 = 5$  (колес) разница;
  - 3)  $20 - 5 = 15$  (велосипедов).
- Ответ: в магазин привезли 15 трехколесных велосипедов и 5 двухколесных.

**Задача 9**

Лена посчитала, что если каждый мальчик в классе принесет 5 рублей, а каждая девочка 3 рубля, то всего соберут 122 рубля. Сколько в классе девочек и сколько в классе мальчиков, если всего в классе 30 детей?

**Решение**

- 1)  $30 \cdot 3 = 90$  (рублей) если бы каждый принес по 3 рубля;
  - 2)  $122 - 90 = 32$  (рубля) остаток;
  - 3)  $5 - 3 = 2$  (рубля) разница;
  - 4)  $32 : 2 = 16$  – мальчиков;
  - 5)  $30 - 16 = 14$  – девочек.
- Ответ: в классе 16 мальчиков и 14 девочек.

**Задача 10**

Швейная фабрика закупила 138 метров черной и зеленой ткани, всего на 54000 рублей. Сколько метров каждой ткани по отдельности было закуплено. Если метр зеленой ткани стоит 500 рублей, а метр черной ткани 300 рублей?

**Решение**

- 1)  $138 \cdot 300 = 41400$  (рублей) было бы потрачено, если бы вся ткань стоила 300 рублей за 1 метр;
  - 2)  $54000 - 41400 = 12600$  (рублей) остаток;
  - 3)  $500 - 300 = 200$  (рублей) разница в стоимости за метр;
  - 4)  $12600 : 200 = 63$  (м) ткани по 500 рублей за 1 метр;
  - 5)  $138 - 63 = 75$  (м) ткани по 300 рублей за 1 метр.
- Ответ: ткани по 300 рублей за 1 метр, купили 75 м; ткани по 500 рублей за 1 метр, купили 63 м.



Copyright © 2011 - 2016 mat-zadachi.ru  
[contact@mat-zadachi.ru](mailto:contact@mat-zadachi.ru)  
[Карта сайта](#)