

Задания для 4 класса

1. На праздновании дня рождения у Пети гости съели 22 пирожных. Сколько гостей съели ровно по 2 пирожных, если гостей было 15 и каждый из них съел хотя бы одно пирожное?

- А. Не более 5. Б. 7. В. Не менее 7. Г. Не более 7.

2. В девятиэтажном доме 4 подъезда по 4 квартиры на каждом этаже в каждом подъезде. В каждой квартире проживает хотя бы один ребенок, но не более трех. В половине квартир проживает по двое детей, а в половине остальных по одному ребенку. Сколько детей проживает в доме?

- А. 144 Б. 216 В. 288 Г. 312

3. Учащиеся 4-А и 4-Б стали в одну шеренгу. Крайней слева стояла девочка, затем мальчик, снова девочка, опять мальчик и т. д. Всего в шеренге стояло 43 школьника. Сколько в ней мальчиков из 4-Б класса, если мальчиков из 4-А класса на 9 меньше количества девочек в шеренге?

- А. 13. Б. 10. В. 8. Г. 6.

4. Было 9 листов бумаги. Некоторые из них разрезали на три части. Всего стало 15 листов. Сколько листов бумаги разрезали?

- А. 2. Б. 3. В. 4. Г. 6.

5. Участок прямолинейного шоссе между городами A и B наиболее подвержен дорожно-транспортным происшествием. В пункте O этого участка произошла авария. Пункт скорой помощи находится на середине участка AB , в пункте M . Расстояние от пункта O до города A вдоль трассы 6 км, а до города B по этой трассе — 8 км. Определите расстояние от пункта O до пункта M .

- А. 1 км. Б. 2 км. В. 3 км. Г. 4 км.

6. В доме, в котором живёт Платон, один подъезд. На каждом этаже по 8 квартир. Платон живёт в квартире номер 92. На каком этаже живёт Платон?

- А. На 10-м. Б. На 11-м. В. На 12-м. Г. На 13-м.

7. Сверху на кромке круглого торта расположены четыре маленькие кремовые звёздочки. Торт разрезали на кусочки, проводя прямолинейные разрезы через каждую пару звёздочек. Сколько всего получилось кусочков?

- А. 4. Б. 5. В. 8. Г. 10.

8. Из 18 одинаковых кубиков сложили прямоугольный параллелепипед высотой в три кубика. Найдите площадь поверхности параллелепипеда, если площадь поверхности одного кубика равна 19 см^2 .

- А. 133 см^2 . Б. 171 см^2 . В. 114 см^2 или 152 см^2 . Г. 133 см^2 или 171 см^2 .

9. В кондитерской кофейне есть пирожные нескольких видов. Боря и Оля решили купить себе по одному пирожному, выбирая их вид наугад. Оказалось, что у них есть 9 возможностей для покупки. Сколько видов пирожных есть в кофейне?

- А. 2. Б. 3. В. 5. Г. Ответ отличен от приведенных.

10. Показания времени на электронных часах состоят из 4-х цифр, например, 14:36 — 14 часов 36 минут. Через сколько времени с момента исчезновения с экрана этого показания впервые появится на экране показание времени, состоящее из 4-х разных цифр, отличных от 1, 4, 3, 6?

- А. Через 6 ч 21 мин. Б. Через 5 ч 21 мин.
В. Через 6 ч 40 мин. Г. Через 7 ч 20 мин.

11. У Димы в кошельке 20 монет достоинством 1 руб., 2 руб., 5 руб. и 10 руб. Из этих монет 17 — не рублёвые, 12 — не двухрублёвые, 5 — пятирублёвых. Какую сумму составляют указанные 20 монет?

12. Разлили 19 литров машинного масла в 3-х и 5-и литровые канистры. Сколько потребовалось канистр, если канистры были заполнены полностью?

13. Имеется лист фанеры квадратной формы.

1) Как можно распилить его на 91 равных частей прямоугольной формы?

2) Сколько можно получить таких же частей из квадратного листа фанеры, сторона которого в 4 раза больше стороны имеющегося листа?

14. Соедините точки А и В (см. рис.) линией, состоящей из прямолинейных отрезков, длиной 19 см так, чтобы она прошла через все точки, изображённые на рисунке (расстояние между двумя соседними точками, расположенными горизонтально или вертикально, равно 1 см).

