

Золотой сундучок»
Задания для учащихся 4 классов

Ответ на вопросы, выбрав правильный вариант ответа

1. На скамейке рядом сидят двое ребят, четвероклассник и пятиклассник.
– Я учусь в 4-м классе, — говорит мальчик, сидящий слева.
– А я учусь в 5-м классе, — говорит мальчик, сидящий справа.
Если по крайней мере один из ребят говорит неправду, то кто из них говорит правду?
А. Оба. Б. Сидящий справа. В. Сидящий слева. Г. Никто
2. Владелец загородного дома нанял садовника для ежедневной работы в июне в саду на следующих условиях: за каждый день добросовестной работы он платит садовнику 2 000 руб., но за каждый день, когда садовник будет отлынивать от работы, с него будет удерживаться в качестве штрафа 1500 руб. По окончании работы садовнику заплатили 39 000 руб. На сколько больше дней он работал добросовестно, чем отлынивал от работы?
А. На 18. Б. На 20. В. На 22. Г. На 24.
3. Билет на электричку стоит 180 руб. для взрослого и 100 руб. для школьника. На группу из 10 школьников можно приобрести групповой билет за 800 руб. Какую минимальную сумму должна заплатить группа, состоящая из учителя, двух родителей и 15 школьников?
А. 2040 руб. Б. 1940 руб. В. 1840 руб. Г. Найти невозможно..
4. К каждой грани кубика приклеили такой же кубик. Из скольких квадратов состоит поверхность получившейся фигуры?
А. Из 36. Б. Из 35. В. Из 32. Г. Из 30.
5. Сколько использовано цифр для нумерации страниц книги, содержащей 80 страниц, если на первых двух и на последних двух страницах номера страниц не проставлены?
А. 151. Б. 149. В. 147. Г. 145.
6. Какое из приведенных в ответах чисел может быть количеством часов в году?
А. 8784. Б. 8750. В. 8736. Г. 8726.
7. В компьютерной игре нужно преодолеть 6 препятствий. Каждое препятствие, которое не удалось преодолеть за отведенное время, заменяется двумя другими. Игра завершена, если не осталось непреодоленных препятствий. Петя смог завершить игру и получить приз, хотя 8 препятствий ему не удавалось преодолеть и их заменяли. Сколько всего препятствий преодолел Петя?
А. 14. Б. 16. В. 22. Г. Определить невозможно.
8. Футбольная команда провела пять матчей, забив 4 гола и пропустив 5. Какое наибольшее количество матчей она могла выиграть?
А. Пять. Б. Четыре. В. Три. Г. Определить невозможно.

9. В семье Никитиных все дети школьники и за неделю получили по 3 оценки. Больше всего «пятерок» — 7, меньше всего «троек» — 3, а «двоек» не получали. Сколько детей в семье Никитиных?

А. Пять. Б. Четыре. В. Три. Г. Определить невозможно.

10. У Лены в тетради карандашами разных цветов (красным, фиолетовым, зелёным, синим) написано четыре слова:

СЕРЕБРО, БЕЛЕНА, ОЛОВО, МОЛОТОК.

Каким карандашом написано слово **МОЛОТОК**, если известно, что:

– у слов, написанных красным и фиолетовым карандашами, по три одинаковые буквы;

– у слов, написанных зелёным и синим карандашами, ровно по две одинаковые буквы;

– у слов, написанных красным и синим карандашами, одна и та же третья буквы?

А. Зелёным. Б. Синим. В. Фиолетовым. Г. Красным.

Выполни задания и запиши развёрнутое решение

11. Четверть учащихся класса, изучающих английский язык, изучает и немецкий. Треть учащихся класса, изучающих немецкий язык, изучает и английский язык. Кого в классе больше: изучающих английский язык или немецкий?

12. Урок физкультуры проводился для двух классов. В одну шеренгу были построены 50 учащихся, все разного роста. Ровно 15 из них выше своего левого соседа. Сколько человек выше своего правого соседа?

13. Для изготовления книжных полок требуется заказать 48 одинаковых стёкол в одной из трёх фирм. Площадь каждого стекла 1 м². В таблице приведены цены на стекло, а также на резку стекла и шлифовку края. В какую сумму обойдётся самый дешёвый заказ?

Фирма	Цена стекла (руб. за 1 м ²)	Резка и шлифовка (руб. за 1 стекло)
А	420	75
Б	440	65
В	470	55

14. Укажите 4 способа разрезания фигуры, изображённой на рисунке, на две равные, если разрезать можно только по линиям сетки (два способа разрезания считаются разными, если две полученные фигуры не равны).

