

Математическая игра №2

Учитель математики
Панькова Т.А. шк .№11
Раменского района.

Хор из 20 человек исполняет гимн села Кукуева за 10 минут .За сколько минут исполнит этот гимн хор из 40 человек?

Ответ №1

- Хор из 40 человек исполнит гимн села Кукуева за те же 10 минут.

- На полянке играют 4 зайчика, 6 белок и 1 ежик. Сколько всего зверушек смогут сказать, что на полянке присутствуют зверушки такие же, как и они?

Ответ №2

- Ни одной. Зверушки говорить не могут.

№3

- Маленькая Машенька живет в большом доме на 7-ом этаже, и лифт в ее подъезде работает исправно. Однако, возвращаясь домой, она поднимается на лифте до 6 этажа, а потом поднимается пешком. Почему она так поступает?

Ответ № 3

- Машенька еще маленькая и поэтому может дотянуться только до кнопки 6.

№4

- Есть головка сыра. Сколько разрезов ножом придется сделать, чтобы разделить этот сыр на 8 частей?

Ответ №4

- Чтобы разрезать головку сыра на 8 частей, достаточно сделать ножом 3 разреза.

№5

- Лена купила интересную книжку. Она отдала за книжку половину своих денег и еще 25 рублей. После этого у Лены осталось 25 рублей. Сколько стоила книжка?

Ответ №5

- Книжка стоила 75 рублей.

№6

- Коза съедает охапку сена за 3 дня, а козленок съедает такую же охапку сена за 6 дней. За сколько дней съедят охапку сена коза и козленок вместе?

Ответ №6

- Одну охапку сена коза и козленок вместе съедят за 2 дня.

№7

- Петя очень хотел купить карандаш, который стоил 7 рублей. Но у него оказались только несколько монет по 5 рублей каждая, а у кассира в тот момент были только 2-х рублевые монеты. Ли Смогут Петя и кассир рассчитаться?

Ответ № 7

- Петя должен отдать кассирше 3 монеты по 5 рублей и получить сдачу 4 монеты

№8

- Бабушка вместо учебников и тетрадей по рассеянности положила в портфель Машеньке 3 кирпича и 1 килограммовую гирю, а в портфель Вовочки 2 кирпича и 3 килограммовые гири. Оказалось, что Вовочка и Машенька несут одинаковый груз. Сколько весит 1 кирпич.

Ответ №8

- Если вынуть из каждого портфеля 2 кирпича и 1 килограммовую гирю, то они все равно будут весить одинаково. В портфеле у Маши останется 1 кирпич, а у Вовочки останется 2 килограммовые гири, значит кирпич весит 2 килограмма.

№9

- Есть 9 монет, одна из них – фальшивая. Сколько потребуются взвешиваний, чтобы точно определить фальшивую монету?

Ответ №9

- Всего 2 взвешивания.

№10

- На поляне гуляют слоны и жирафы, всего 10 животных. Жирафов на 2 больше, чем слонов. Сколько жирафов и сколько слонов гуляют на этой поляне?

Ответ №10

- Всего на поляне гуляют 6 жирафов и 4 слона.

№11

- Во дворе гуляют цыплята и котята. Всего 5 голов и 14 ног. Сколько цыплят и котят гуляют во дворе?

Ответ №11

- Всего во дворе гуляют 3 цыпленка и 2 котенка.

№12

- В прошлом году в семье Князевых родились сразу три дочки: Вера, Надя и Люба. Подсчитай сумму их лет в этом году. Какой будет сумма их лет в будущем году?

Ответ №12

- Сумма возрастов сестер 3 года. В будущем году сумма их возрастов будет 6 лет.

№13

- Продолжи ряд чисел: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13,

Ответ №13

- Каждое следующее число, начиная с третьего, представляет собой сумму двух предыдущих чисел. Следующие числа: 21, 34, ит.д.



ВСЕМ СПАСИБО!



