**Олимпиада по математике 2 класс**

**1**. Коротышки из Солнечного города решили заниматься спортом. Гимнастику выбрали 15 коротышек, бокс - на 5 меньше, чем гимнастику, а футбол - на 4 больше, чем бокс. Сколько коротышек занялись спортом? Какой вид спорта предпочитают коротышки?

Решение: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: коротышки предпочитают \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.** Сколько раз можно прочитать слово «лиса»? При чтении перепрыгивать через клеточку нельзя.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| л | и | сраза |
| и | с | а |

**3.** У Кати вчера был день рождения. Завтра будет пятница. В какой день недели был день рождения Кати? Отметь знаком Х.

понедельник вторник среда четверг пятница суббота воскресенье

**4.** В стакан, кружку и чашку налили молоко, простоквашу и кефир. В кружке не кефир. В чашке не кефир, и не простокваша. Что куда налили? Напиши ответ в таблицу.

|  |  |
| --- | --- |
| В кружку |  |
| В стакан |  |
| В чашку |  |

**5.** Петя Задачкин задумал число *х*  и прибавил к нему 14. Сумма получилась на 2 меньше, чем 18. Какое число *х*  было задумано?

 ***х* =**

**6.** Можно ли пятью двойками выразить число 28? Докажи.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7.** Стоят 6 стаканов: первые из них с водой, остальные пустые. Что надо сделать, чтобы пустые стаканы и стаканы с водой чередовались? Разрешается брать только один стакан. Объясни свои действия.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**8.** Поставь вместо точек такие знаки действий, чтобы равенства были верными:

 а) 4 . 4 . 13 = 13

 б) 21 . 8 . 8 = 21

**9.** Расставь числа 2,3,4,5,6,7 в треугольниках так, чтобы каждая пара чисел, расположенных друг напротив друга, вместе с числом стоящим в середине, давала бы сумму 10.

**10.**Сколько треугольников на рисунке? Отметь ответ

 7

 8

 9

10

**11.** В таблице записано, сколько мальчиков и сколько девочек посетили школьную выставку цветов за 5 дней.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| День недели | Девочки (чел.) | Мальчики (чел.) |
| Понедельник | 8 | - |
| Вторник | - | 2 |
| Среда | - | - |
| Четверг | 5 | - |
| Пятница | 6 | 7 |

Ответьте на вопросы:

Сколько мальчиков посетили выставку во вторник? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сколько девочек посетили выставку за 5 дней? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сколько всего мальчиков и девочек посетили выставку за 5 дней? \_\_\_\_\_\_\_\_\_

В какой из дней выставку посетили и мальчики, и девочки? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**12.** «Сколько учеников в вашем классе?», - спросил Яша у Гали. Галя, подумав сказала: «Если отнять от наибольшего двузначного числа число, записанное двумя восьмёрками, и к полученному числу прибавить наименьшее двузначное число, то как раз и получится число учеников нашего класса». Сколько учеников было в этом классе? ученик.

 **13.** Масса наполненной мёдом бочки 17 кг. Если же она заполнена наполовину, то её масса равна 9 кг. Какова масса пустой бочки?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

14**.** Какой из следующих квадратиков вырезан из картинки, изображенной справа? Обведи правильный ответ.

(A) (Б) (В) (Г) (Д) 



**Ключи к олимпиадным заданиям:**

1. 39 коротышек занялись спортом. Коротышки предпочитают гимнастику.

2. 3 раза

3. В среду.

4.

|  |  |
| --- | --- |
| В кружку | простокваша |
| В стакан | кефир |
| В чашку | молоко |

5. *х* = 2

6. да, можно. 22 + 2 + 2 + 2 = 28

7. Надо взять средний наполненный стакан и перелить в средний пустой стакан.

8. 4 - 4 + 13 = 13

 21 - 8 + 8 = 21

9. 5

 3 **1** 7

 2 6

 4

10. 8 треугольников

11. 2 мальчика.

 19 девочек.

 28 мальчиков и девочек.

 В пятницу.

12. 21 ученик.

13. 1 кг

14. (Б)