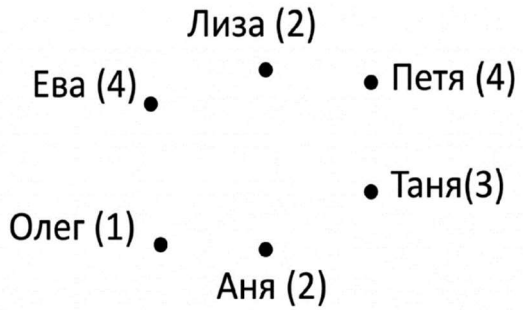
XXVII ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

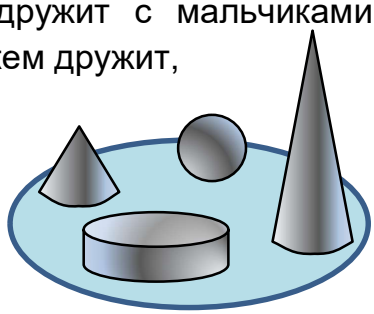
11 февраля 2024г

Средняя группа, 3 класс.

Внимательно прочитайте условия задач. Решать их вы можете в любом порядке.
Ответы и решения нужно записать на специальном бланке.

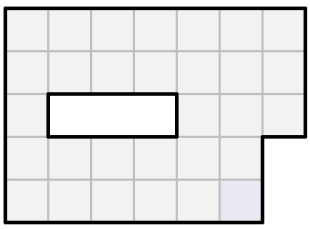


Задача 1. В кружке занимаются 6 детей, некоторые из них дружат. На схеме в скобках указано количество друзей для каждого ребенка. Известно, что Лиза не дружит с мальчиками. Покажите на схеме, кто с кем дружит, соединяя друзей линиями.



Задача 2. В парке открыли Площадь Математики, установив на круглом газоне четыре объемные фигуры. Петя прогулялся вокруг газона и сделал несколько фотографий. Даня прислал ему фото похожей площади из Австралии. Какое фото – фотография из Австралии?

Задача 3. Детская площадка открывается в полдень (12:00) и закрывается в 6 часов вечера. Кирилл пришёл на площадку сразу же в момент открытия и уйдет в 4 часа дня. Филипп собирается прийти на площадку два раза по два часа с перерывом в один час. Никиту отпускают на площадку на один час. В какой время ему нужно прийти, чтобы поиграть час втроём: и с Кириллом, и с Филиппом?



Задача 4. Разрежьте фигуру на рисунке по линиям сетки на две одинаковые части.

Задача 5. Замените буквы цифрами (разные буквы − разными цифрами), чтобы пример на сложение стал верным:

```
  СНЕГ
+ СНЕГ
  СНЕГ
 ------
 ЗИМА
```

Задача 6. У Шуры и Пети вместе конфет на 44 штуки больше, чем у Кати, а у Кати и Шуры вместе – на 10 меньше, чем у Пети. Сколько конфет у Шуры?

Задача 7. Аня, Оля, Яна, Вася, Коля, Марина и Ростик сыграли шахматный турнир в один круг. Известно, что Аня, Оля и Яна выиграли у всех, чьи имена длиннее, чем у них. А Марина и Ростик проиграли всем, у кого имена короче, чем у них. Какое место занял Вася, если он выиграл у Коли? (За выигрыш дается 1 очко, за проигрыш – 0, а за ничью – пол-очка)

Задача 8. Муми-тролль либо говорит правду, либо лжёт. Однажды днём Муми-тролль сказал: «Всё, что я сейчас говорю – неправда! Сегодня – пятница.» И замолчал. Сказал ли это Муми-тролль в пятницу?

Результаты олимпиады будут опубликованы на сайте http://mathbaby.ru/ после 20 марта 2024г подробности будут на сайте.