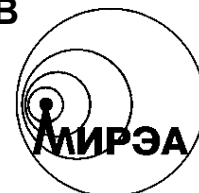




XVII ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

24 февраля 2013г

Младшая группа, 2 класс.

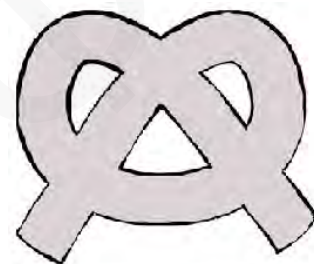


Внимательно прочитайте условия задач. Решать вы можете в любом порядке. Ответ и решение нужно записать на специальном бланке.

Задача 1. Никита с сестрой Олей живут в своей квартире вместе с мамой, папой, собакой, тремя кошками и пятью золотыми рыбками. Сколько всего ног и лап у обитателей этой квартиры?

Задача 2. Замените в выражении $M + A > T < E < M > A + T > И > K + A$ буквы цифрами от 1 до 6 так, чтобы получились верные неравенства (одинаковые буквы = одинаковые цифры, разные буквы = разные цифры).

Задача 3. Разрежьте двумя прямолинейными разрезами крендель на рисунке на 7 частей.

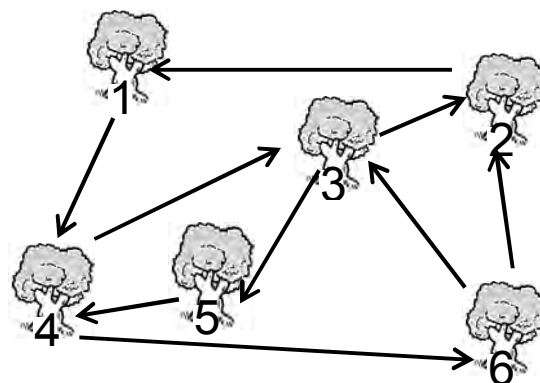


Задача 4. У марсиан по пять рук. Группа марсианского детского сада построилась парами на прогулку (см.рис.) По правилам каждый ребёнок должен взять за одну руку каждого своего соседа, слева, справа, спереди или сзади. Сколько после этого останется свободных рук у детей этой группы?



Задача 5. Древние римляне вместо привычных нам цифр 1, 2, 3, ... записывали цифры по-другому: вместо 1 они писали I, вместо 2 – II, вместо 3 – III, вместо 4 – IV, вместо 5 – V, вместо 6 – VI, вместо 7 – VII. Вася написал на листе пример «VI – V = I», а Юля – пример «II = VI – IV». Они подошли со своими листами к зеркалу. У кого в зеркале получится верное равенство?

Задача 6. Чебурашка каждое утро бегает в парке с шестью дубами. Нарисуйте маршрут Чебурашки и укажите, в каком порядке он пробегает мимо дубов, если по каждой дорожке он бежит ровно один раз. Направление движения Чебурашки показано стрелками.



Задача 7. На поляне по кругу растут сыроежки и два мухомора. Виталик считал по кругу, ничего не пропуская, так: «Две сыроежки, мухомор, семь сыроежек, мухомор». А Егорка с другого места так: «Три сыроежки, мухомор, пять сыроежек, мухомор». Сколько на поляне сыроежек?

Задача 8. Крош, Ёжик и Нюша тянули жребий (три палочки разной длины).

Крош сказал: «У меня средняя палочка!».

Ёжик сказал: «У меня короче, чем у Кроша»,

а Нюша сказала: «А у меня короче, чем у Ёжика!».

Кому досталась самая длинная палочка, если все сказали неправду?