XIV ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ
7 марта 2010г

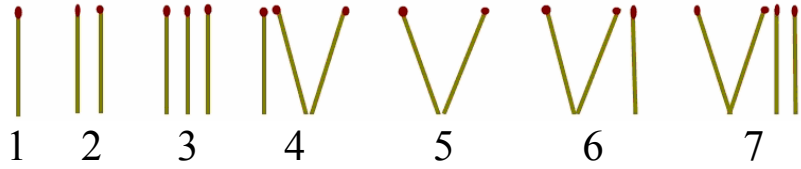
Младшая группа, 1 класс.

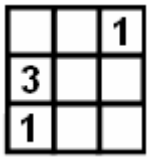
Внимательно прочитайте условия задач. Решать вы можете в любом порядке. Ответ нужно записать на специальном бланке. Не забудьте указать свою фамилию, имя и номер школы.

Задача 1. У Вовы были три пары носков: одна красная, одна синяя и одна зеленая. Барабашка стащил у него два носка разного цвета. Сколько одноцветных пар носков осталось у Вовы?

Задача 2. Агроном Тыковкин вырастил репу, тыкву и дыню. Известно, что репа и тыква вместе весят 20кг, а тыква и дыня вместе – 17кг. Что тяжелее: репа или дыня и на сколько?

Задача 3. 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, чтобы цифры можно было выкладывать из палочек (на рисунке вместо палочек использованы спички). Древний римский школьник неправильно решил пример: IV – VI = II. Переложите одну палочку, чтобы получилось верное равенство.





Задача 4. (*Игра «Сапер»*) На рисунке изображен план минного поля. В каждой клетке может быть или не быть одна мина. В клетках с числами число означает количество мин вокруг этой клетки (в самих этих клетках мин нет). Известно, что мин всего три. Где они находятся? (На рисунке справа нарисован пример другой карты с уже обнаруженными минами)

Задача 5. Замените в выражении М > А > Т < Е < М > А > Т > И < К < А буквы цифрами так, чтобы получились верные неравенства (одинаковые буквы = одинаковые цифры, разные буквы = разные цифры).

Задача 6. Знайка сказал: «Позавчера был тот же день недели, что и день сразу после субботы». В какой день недели сказал эту фразу Знайка, если он всегда говорит правду?

Задача 7. В коробке шоколадные конфеты расположены в виде квадрата в один слой. Костя съел весь первый ряд – всего 6 конфет. А Рома после этого съел весь левый ряд. Сколько конфет съел Рома?

Задача 8. Крош, Ёжик и Бараш зарыли секретики.

Крош сказал: «Я зарыл синий секретик!».
Ёжик сказал: «Нет, это Бараш зарыл синий секретик!».
А Бараш промолчал.
Кто зарыл синий секретик, если синий секретик только один и все сказали неправду?

Результаты олимпиады будут опубликованы на сайте http://mathbaby.ru/ к 18 марта 2010г
Закрытие олимпиады и награждение победителей пройдет 11 апреля в МИРЭА.