



# XIV ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

7 марта 2010г

Младшая группа, 1 класс.



Внимательно прочтите 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.

|   |  |   |
|---|--|---|
|   |  | 1 |
| 3 |  |   |
| 1 |  |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| * | * | * |
| 5 | 3 |   |
| 2 | * | 1 |

**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  $M > A > T < E < M > A > T > И < K < A$  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?