

**КУБОК МОСКВЫ
ПО ПАЗЛСПОРТУ**

9 декабря 2012

Имя и фамилия участника

**Тур 3
Триатлон**

**12:05 - 12:38
(33 минуты)**

1. Триада	10 + 10 + 10
2. Ели	35 + 22 + 10
3. Первые гексавстречные	14 + 12 + 10

Max 133

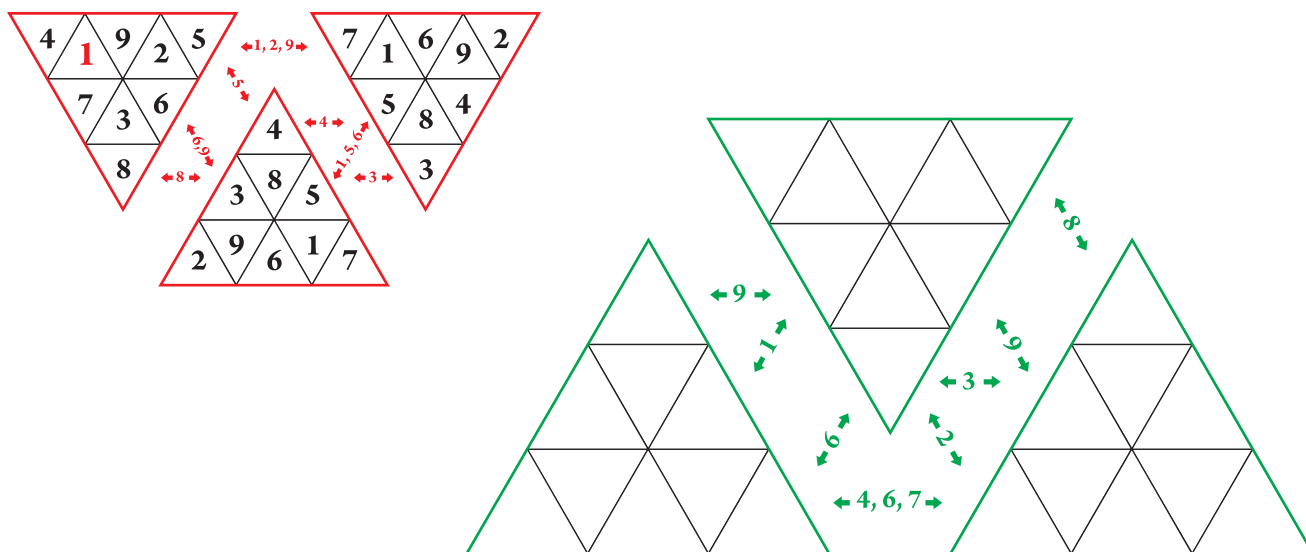
*В каждом задании этого тура предстоит решить три связанные головоломки.
За одну решённую задачу выставляется первая оценка, за две - сумма двух первых оценок.*

1. ТРИАДА

10 + 10 + 10 баллов

В каждую из трёх сеток впишите числа от 1 до 9 (по цифре в клетку). В клетки с общей стороной могут попасть только числа, отличающиеся не менее, чем на 3. Задающая цифра вне поля показывает, что она встретится в указанном стрелкой направлении.

Пример:



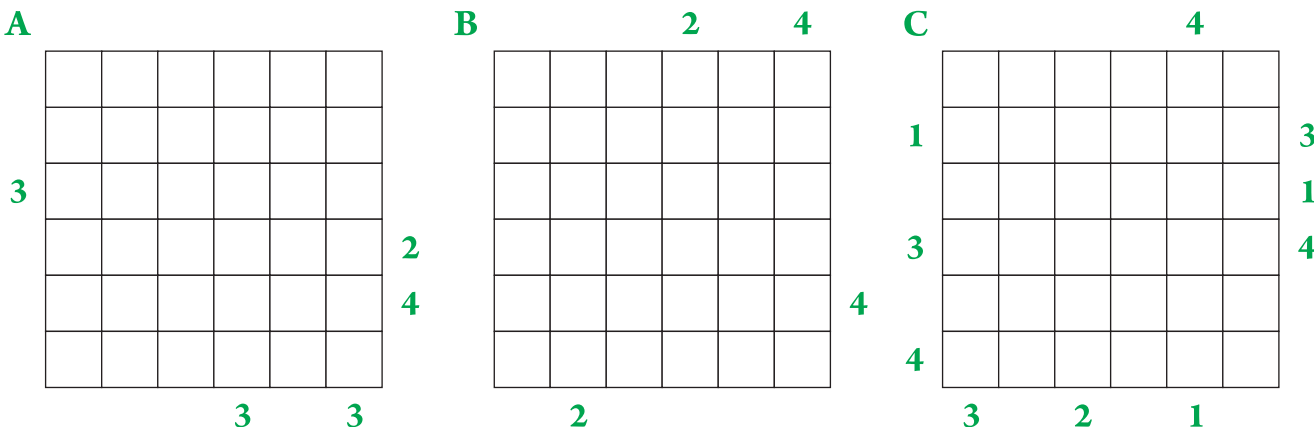
2. ЕЛИ

35 + 22 + 10 баллов

В каждой строке и в каждом столбце диаграмм “посадите” 6 елей разной высоты – от 1 до 6. Число вне диаграммы показывает, сколько елей в соответствующем ряду видно наблюдателю, смотрящему от этого числа. Ежегодно срубаются под корень деревья высоты 6. На диаграмме А – ельник накануне рубки. На диаграмме В – ельник спустя год: все ели выросли на единицу, а на месте срубленных деревьев – ёлки высоты 1. На диаграмме С – ельник спустя ещё один год: вновь все ели выросли на единицу, а на месте срубленных деревьев – ёлки высоты 1.

Пример с елями высоты от 1 до 3:

А	В	С
1 3 2	2 1 3	3 2 1
3 2 1	1 3 2	2 1 3
2 1 3	3 2 1	1 3 2



3. ПЕРВЫЕ ГЕКСАВСТРЕЧНЫЕ

14 + 12 + 10 баллов

Поместите в некоторые клетки буквы **С**, **U** и **Р** так, чтобы в любом из трёх направлений в каждом поле все они встретились ровно по разу. Буква, которую следует вписать в тот или иной кружок, укажет на то, что она будет первой в направлениях, отмеченных стрелками.

Пример с буквами **С** и **U**:

