



Имя и фамилия участника

Тур **Б**ОНУСНЫЙ

12 декабря
11:45 - 12:12
27 минут

- | | |
|--------------------|----|
| 1. Стрелки | 10 |
| 2. Первая встреча | 28 |
| 3. Вторая встреча | 27 |
| 4. Кубик со змеями | 12 |
| 5. Микрорайон | 23 |

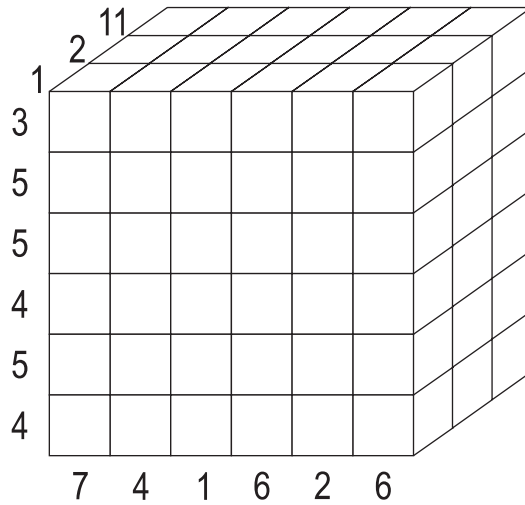
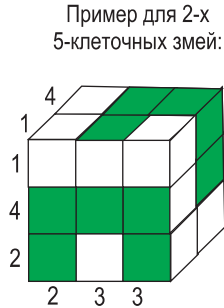
+
Мах 100 Бонус

Участник, верно решивший все задания тура,
получит 4 бонусных балла за каждую сэкономленную минуту

4. КУБИК СО ЗМЕЯМИ

12 баллов

На трёх видимых сторонах кубика разместите три 11-клеточных змеи шириной в одну клетку. Змеи не касаются ни себя, ни друг друга даже углом. Числа вне кубика показывают количество клеток, занятых змеями в каждом из трёх направлений.

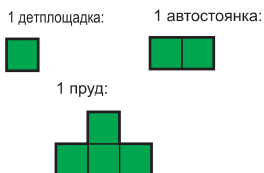
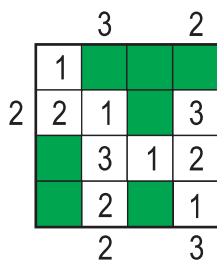


5. МИКРОРАЙОН

23 балла

Разместите на диаграмме объекты нулевой высоты - 4 детплощадки, автостоянку и пруд, не касающиеся друг друга даже углом, и дома различной высоты так, чтобы в каждом ряду присутствовали здания только разной этажности - от 1 до N ($N < 6$, для каждого ряда своё N). Число вне диаграммы показывает, сколько объектов видно наблюдателю, смотрящему от этого числа. Закрашенные клетки принадлежат объектам нулевой высоты.

Пример ($N < 4$):



$N < 6$

