

Имя и фамилия участника

ХХ К у б о к  
О С К В Ы  
п о п а з л с п о р т у



**Финал**

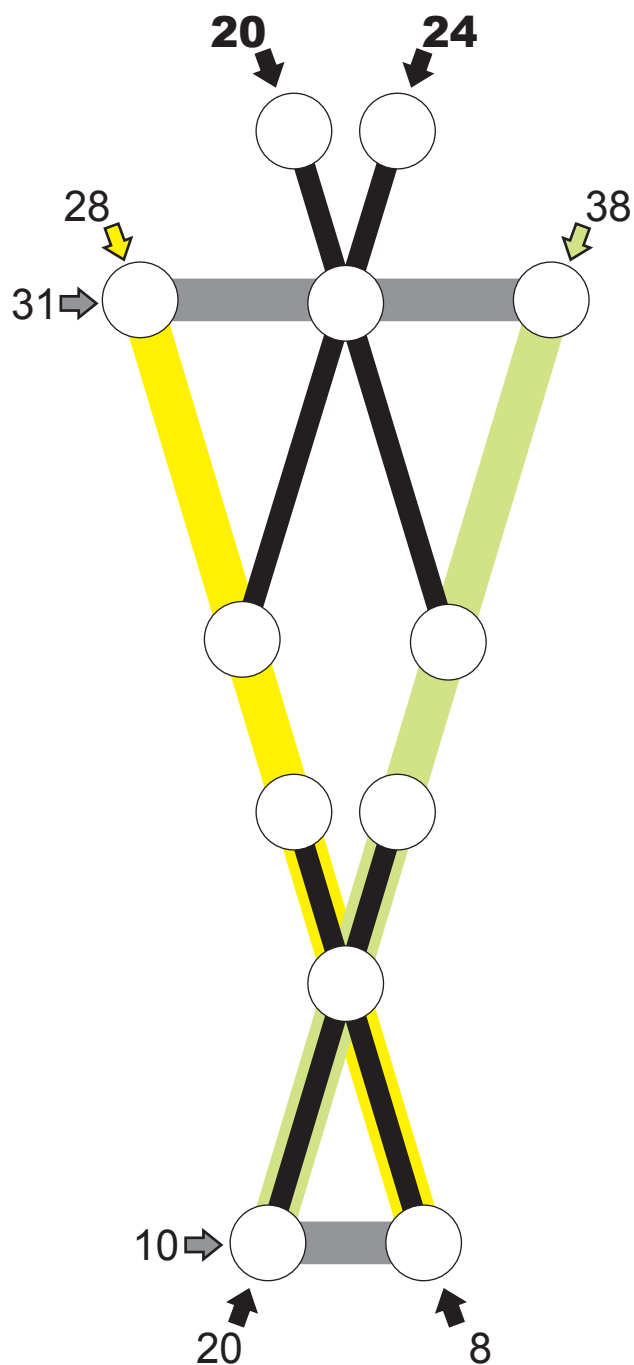
13:50 – 14:20  
(30 минут)

|               |    |
|---------------|----|
| КОНСТРУКТОР   | 20 |
| РАЗБИЕНИЕ     | 20 |
| Х-СТРЕЛКИ     | 38 |
| ДОМИНИРОВАНИЕ | 26 |
| Х+            | 44 |

Оценка  
(Max 148)

## КОНСТРУКТОР

Впишите в кружки разные числа от 1 до 12. Число при цветной стрелке указывает на сумму всех чисел вдоль линии аналогичного цвета.



## РАЗБИЕНИЕ

Разбейте поле вдоль линий на области. Все равные числа должны попасть в одну область. Чем больше число, тем больше и площадь соответствующей области.

Областей без чисел быть не может.

|   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |
|---|---|---|----|----|---|---|---|---|---|
|   | 1 |   |    |    |   |   | 9 |   |   |
|   |   | 1 |    | 10 |   |   |   |   |   |
|   | 4 | 7 |    |    |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 5  |    |   |   |   | 7 |   |
| 6 |   |   | 2  |    |   | 2 |   |   |   |
|   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |
|   | 8 |   |    |    | 3 | 9 |   |   |   |
|   |   | 5 | 10 |    |   |   |   |   |   |
|   |   |   |    |    |   |   | 3 |   |   |
|   |   |   |    |    | 6 |   |   | 8 | 3 |

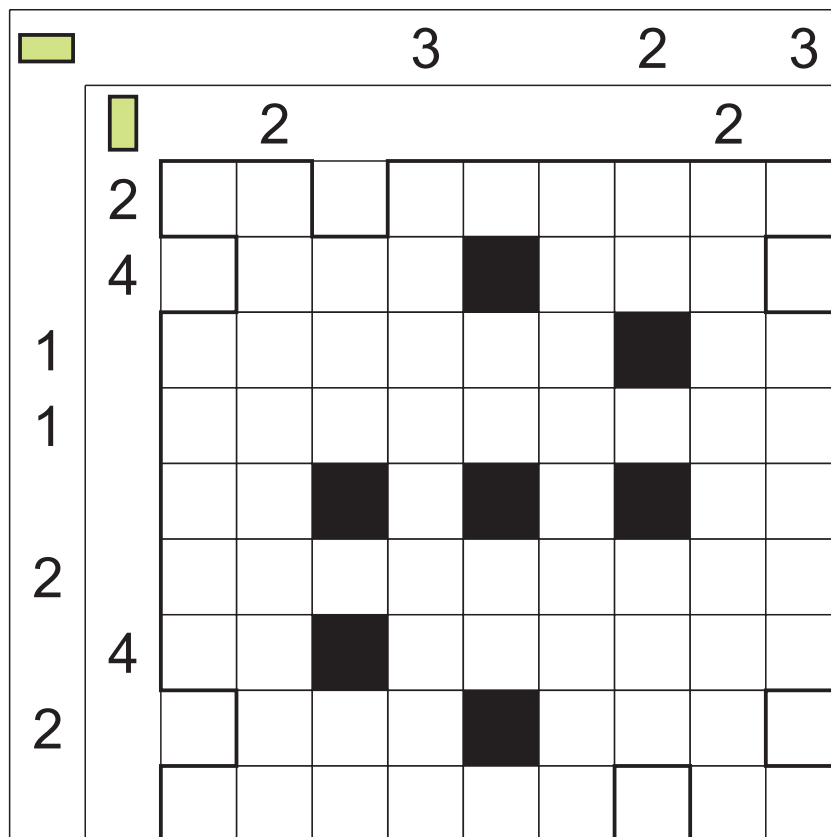
## Х-СТРЕЛКИ

Изобразите стрелки в жёлтых клетках: одну, если она горизонтальная или вертикальная, или сразу две в противном случае. Цифра в поле равна количеству направленных на неё стрелок. Все стрелки направлены внутрь цифрового поля.

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   | ↓ |   |   |   | ↓ |   |
| → |   | 5 | 3 | 5 |   | ← |
|   | 5 |   | 1 | 2 | 5 |   |
|   | 4 |   |   |   | 4 |   |
|   | 5 | 3 | 1 |   | 5 |   |
| → |   | 5 | 5 | 5 |   | ← |
|   | ↑ |   |   |   | ↑ |   |

## ДОМИНИРОВАНИЕ

Разбейте белый участок вдоль линий на домино размерами 1 x 2 клетки. Вне поля указано количество горизонтальных и вертикальных костей в некоторых рядах.



## X+

Разместите в сетке несколько фигур приведённого вида без наложений друг на друга. Числа вне поля подскажут количество кружков в соответствующих рядах.

