

Имя и фамилия участника



## Тур 2

### Конвейер

11:05 – 11:45  
(40 минут)

|                    |    |
|--------------------|----|
| СУДОКУ             | 20 |
| СТРЕЛКИ            | 46 |
| КРУЖКИ             | 32 |
| СКРЕБЛ             | 32 |
| ПЕНТАМИНО          | 34 |
| ПОКРАСКА ЛАБИРИНТА | 66 |

Оценка  
(Max 230)

**СУДОКУ**

**20 баллов**

Заполните поле цифрами от 1 до 9 так, чтобы в каждой строке, в каждом столбце и в каждом выделенном квадрате 3 x 3 все они встретились по разу.

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

Содержимое отмеченного фрагмента sudoku в точности перенесите в пустую белую часть задачи "Стрелки"



**СТРЕЛКИ**

**46 баллов**

Изобразите стрелку в каждой жёлтой клетке. Цифра в поле равна количеству направленных на неё стрелок. Все стрелки направлены внутрь цифрового поля.

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  | 1 | 3 | 4 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 |
|  | 2 | 1 | 6 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 |
|  | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 5 | 4 |
|  | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 5 | 3 | 4 |
|  | 2 | 1 | 3 | 2 | 0 | 4 | 3 | 2 | 2 |
|  | 2 | 3 | 4 |   | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 |
|  | 1 | 1 |   |   |   | 1 | 1 | 3 | 5 |
|  | 3 | 2 |   |   |   |   | 4 | 5 | 6 |
|  | 1 | 4 |   |   |   | 2 | 4 | 3 | 3 |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

Стрелки из клеток с жирной синей границей перенесите в соответствующие клетки пазла "Кружки"



**КРУЖКИ**

**32 балла**

Изобразите в поле 18 кружков так, чтобы белые клетки с ними не касались друг друга даже углами. В направлении от каждой стрелки должно быть ровно 3 кружка.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Перенесите все кружки (каждый символизирует букву O) в скребл на те же позиции



**ПОКРАСКА ЛАБИРИНТА**

**66 баллов**

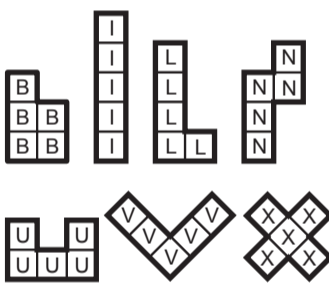
Зачерните некоторые клетки так, чтоб белая область была связной. Цифра вне поля показывает длину чёрного блока в соответствующем ряду. Какие-то цифры обозначены "?". Порядок следования цифр в рядах тоже надо определить. Группы чёрных клеток отделяются как минимум 1 белой. В поле не должно быть квадратов 2 x 2 одного цвета.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ПЕНТАМИНО**

**34 балла**

Нарисуйте в поле пентамино семи указанных видов без наложения друг на друга. Их можно вращать и отражать. Буквы в поле принадлежат фигурам с теми же литерами. Два пентамино с одинаковой буквой не могут касаться даже углами. Неиспользованные клетки зачерните.



Перенесите все чёрные клетки в пазл "Покраска лабиринта" на те же позиции

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**СКРЕБЛ**

**32 балла**

Все буквы O уже открыты. Разместите в сетке 22 слова из списка по обычным кроссвордным правилам. При этом в сетке не должно образоваться других слов.

- ABU
- AO
- BERK
- COUTO
- IKS
- KOSOSLOY
- LEO
- LOTOTO
- NICCOLO
- NOS
- OBO
- OBOK
- OLOKO
- OR
- OHTA
- SESSANO
- SKOT
- TROBO
- VEXR
- VLET
- ZLO
- ZOLOTO

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Перенесите все буквы B, I, L, N, U, V, X в задание "Пентамино" на те же позиции