



Имя и фамилия участника

## Тип 5

### Коробка с ассорти

13:20 – 13:55  
(35 минут)

ПАЛАТКИ	42
МОРСКОЙ БОЙ	42
ПЕРВЫЕ ВСТРЕЧНЫЕ	42
ПЕНТАМИНО	42
СУДОКУ-НЕБОСКРЁБЫ	42

Оценка  
(Max 210)

Вам предстоит решить пять связанных головоломок: “Палатки” (поле A), “Морской бой” (B), “Первые встречные” (C), “Пентамино” (D), “Судоку-небоскрёбы” (E). Цифры в жёлтых кружках каждой сетки, примыкающие к соседнему полю, будут задающими для этой соседней головоломки.

**ПАЛАТКИ****42 балла**

У каждого дерева изобразите 1, 2 или 3 кружка (палатки) – в клетках, соседних с ним по стороне. Две палатки уже нарисованы. Цифра в жёлтой клетке вне поля показывает количество кружков в соответствующем ряду. Клетки с палатками, привязанными к разным деревьям, не могут касаться друг друга даже углами. Если при дереве 1 палатка, впишите в кружок единицу, если 2 – впишите в каждый двойку, если 3 – тройку.

**МОРСКОЙ БОЙ****42 балла**

Разместите в белых клетках приведённую пронумерованную флотилию. Три её круглых фрагмента уже нарисованы, но цифры, им соответствующие, вам предстоит определить. Клетки с кораблями не могут касаться даже углами. Цифра в жёлтом кружке вне поля указывает на количество клеток, занятых кораблями в соответствующем ряду.

**ПЕРВЫЕ ВСТРЕЧНЫЕ****42 балла**

В каждый ряд впишите по разу цифры 1, 2, 3, 4. Цифра, указанная в жёлтом кружке вне поля, должна встретиться первой при взгляде от неё в соответствующем направлении.

**ПЕНТАМИНО****42 балла**

Нарисуйте в поле пронумерованные пентамино семи указанных видов без наложения друг на друга. Каждая фигура должна встретиться в сетке хотя бы раз. Их можно вращать и отражать. Все клетки с жёлтыми кружками принадлежат пентамино. Две фигуры с одинаковыми цифрами не могут касаться даже углами. Неиспользованные клетки зачерните.

**СУДОКУ-НЕБОСКРЁБЫ****42 балла**

Заполните поле цифрами от 1 до 7 так, чтобы все они встретились по разу в каждой строке, в каждом столбце и в каждой выделенной 7-клеточной области. Цифра в поле символизирует дом соответствующей высоты. Цифра в жёлтом кружке вне поля показывает, сколько домов видно наблюдателю, смотрящему из жёлтого кружка в соответствующем направлении.

Палатки

A →

← B

Морской бой

4 4 4 4 2 2 1  
 3 3 3 2 2 1  
 3 3 3 2 2 1

Первые встречные

→ C

Пентамино

→ D

1 2 3  
 1 1 1 2 2 3  
 1 1 1 2 2 3

5  
 4 4 4 4 4 5 5 5 5

6  
 6 6 6 6 7 7 7

→ E  
Судoku-Небоскрёбы

