



**КУБОК МОСКВЫ  
ПО ПАЗСПОРТУ**

*9 декабря 2012*

Имя и фамилия участника

**Тур 2**

**Ди...**

**11:30 - 11:58  
(28 минут)**

<b>1. Диапозитив</b>	<b>4</b>
<b>2. Динамит</b>	<b>5</b>
<b>3. Дикуро</b>	<b>8</b>
<b>4. Диграмма</b>	<b>6</b>
<b>5. Димагия</b>	<b>11</b>
<b>6. Диоксиды</b>	<b>22</b>
<b>7. Диспозиция</b>	<b>12</b>
<b>8. Диворд</b>	<b>43</b>

**Max 111**

### 1. ДИАПОЗИТИВ

4 балла

Затемните некоторые белые клетки с помощью задающих чисел слева и справа. Каждое число указывает на количество тёмных клеток, образующих первую закрашенную группу в соответствующей строке, если смотреть от этого числа.

Пример:

4					4
1					3
1					1
2					2

3									1
1									3
1									3
2									1
3									3

### 2. ДИНАМИТ

5 баллов

Цифра в клетке указывает на количество кружков (мин) в пустых соседних с ней (даже по углу) клетках. Отыщите все мины. В одной клетке может быть не более одной мины.

Пример:

1	● ●	
1	4	
●	●	

		1				2	
3							
				1		4	
		3		1			
1 2				2		3	

### 3. ДИКУРО

8 баллов

Заполните пустые клетки цифрами от 1 до 8. При этом сумма цифр в каждой горизонтали должна равняться числу, стоящему в её начале, а в столбце – числу наверху. Цифры в каждой суммируемой цепочке не могут повторяться.

Пример:

		12			
10	3		7		4
		5	10	3	
16	8				
4		1			

16	21	5	3			26
				10		
				17		
				9		
				15		
		11		11		
		6		16		
7			7			
10			13			
7			9			

#### 4. ДИГРАММА

6 баллов

Впишите в каждую клетку цифру из диапазона от 1 до 8 так, чтобы в любой строке и в любом столбце все цифры были различны. Число внизу столбца равно сумме цифр этого столбца.

Пример:

2	8	6	7
	5	8	
1	7	5	
3	14	20	21
19	12		

20	25	13	11	13	25	16	6

#### 5. ДИМАГИЯ

11 баллов

Впишите в каждую белую клетку число из диапазона от 1 до 6 (в примере – от 1 до 4) так, чтобы в каждой строке и в каждом столбце все цифры были различны.

Пример:

1	2	3
4		1
	3	2
2	1	4

2			6			
					3	
	4					
					6	
						1

#### 6. ДИОКСИДЫ

22 балла

Диоксид осмия – это соединение атома осмия (Os) с двумя атомами кислорода (O). К 16 некоторым буквам O (в примере – к 5) в поле допишите букву s и соедините горизонтальными и вертикальными отрезками полученные атомы осмия с парой соседних атомов кислорода. При этом клетки с Os не должны касаться даже углами.

Пример:

	O	Os	O	O
O			O	Os
Os	O		O	
O			Os	O
Os	O			

O	O	O	O	O	O	O	O
O	O			O	O	O	O
O	O	O		O			O
O		O	O	O			O
O	O	O		O	O	O	O
		O	O	O	O	O	
O	O		O	O		O	
O	O	O	O	O	O	O	

