



МИНИСТЕРСТВО
НА ОБРАЗОВАНИЕТО
И НАУКАТА



<http://puzzleschool.mensa.bg>

Проект BG051PO001/07/4.2-01.549

„Школа по главоблъсканици”

Етап 4

Национален шампионат

5 кръг: Последен шанс

40 минути, 40 точки, по 1 точка бонус за всяка спестена минута

Ученик:

Училище, отбор:

Резултат:

Хитори

Зачернете част от клетките така, че да няма повтарящи се числа в никой ред и колона и:

- две зачернени клетки могат да се допират диагонално, не и да имат обща страна
- клетките с цифри трябва да съставляват обща свързана област

14

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

Японски суми

Защриховайте част от клетките и попълнете останалите с цифри от 1 до 7. Цифрите не могат да се повтарят в редовете или колоните. От страни са дадени сумите на непрекъснатите области от цифри в реда, в който са разположени.

17

		3		2	3		11		
		5	9	6	11	18	4	16	
		7	11	8	2	3	4	5	
6	16								
6	15								
2	11	3							
5	7	11							
5	5	2							
	16	3							
4	3	8							

Мостове

Всички острови трябва да бъдат взаимно свързани с помощта на мостове. Мостовете могат да минават само хоризонтално или вертикално и не могат да пресичат други мостове или острови. Числата показват броя на мостове излизачи от острова, като два острова могат да бъдат свързани с максимум 2 моста.

9

