



Клуб Ценителей
Головоломок

Диоген



Участник:
(фамилия, имя, город)

XIV Кубок Москвы по пазлспорту Тур 4. "20000 лье под водой"

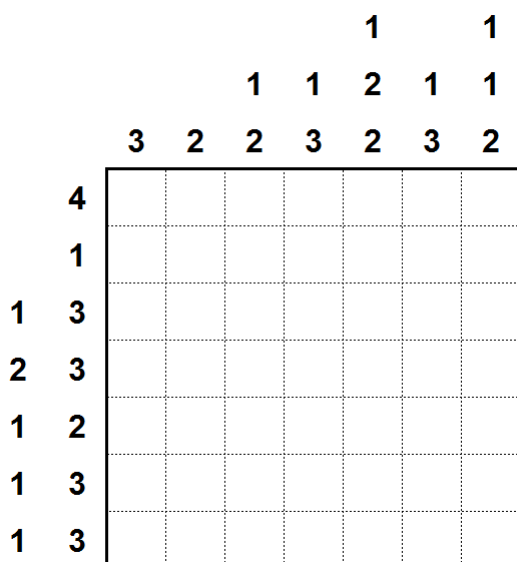
Наименование задачи	Оценка
КОРАЛЛ КЛАССИКА (Classic coral)	7 + 12
КОРАЛЛ ПЕРВЫЙ ВСТРЕЧНЫЙ (First seeing coral)	6 + 12
КОРАЛЛ КОДИРОВАННЫЙ (Coded coral)	3 + 15
МОРСКОЙ БОЙ (Battleships)	43 + 16
РЫБАКИ НА ЛОДКАХ (Fishermen on boats)	6 + 30
ВСЕГО	150

Москва 2018

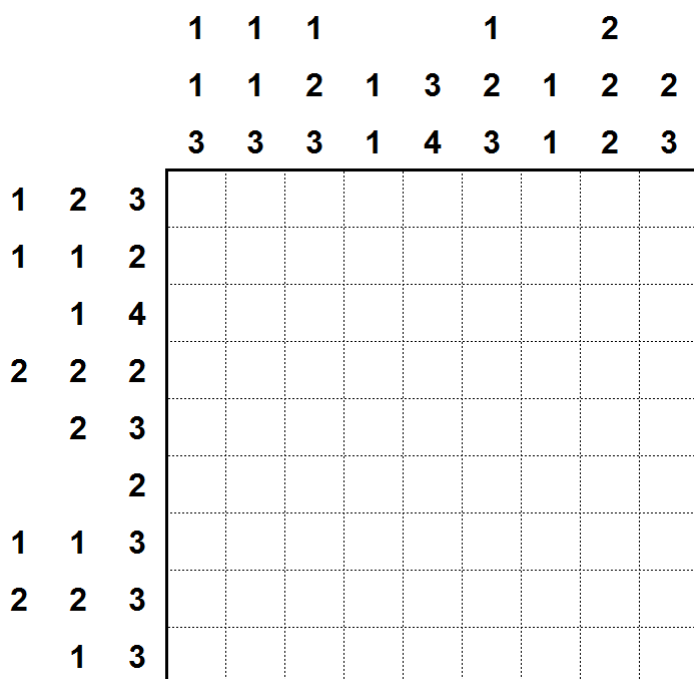
КОРАЛЛ КЛАССИКА (Classic coral)

Закрасьте некоторые клетки чтобы получить одну связную закрашенную область - коралл. Ни один квадрат 2*2 не может быть целиком закрашен. Коралл не может касаться себя - то есть любая белая клетка должна быть связана через другие белые клетки с внешней границей сетки.

Числа вне сетки показывают размеры блоков клеток коралла в этой строке или столбце. Порядок чисел может не совпадать с реальной последовательностью блоков.



7

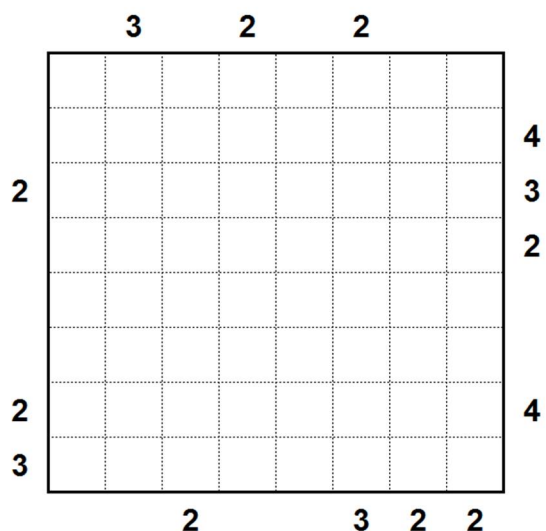


12

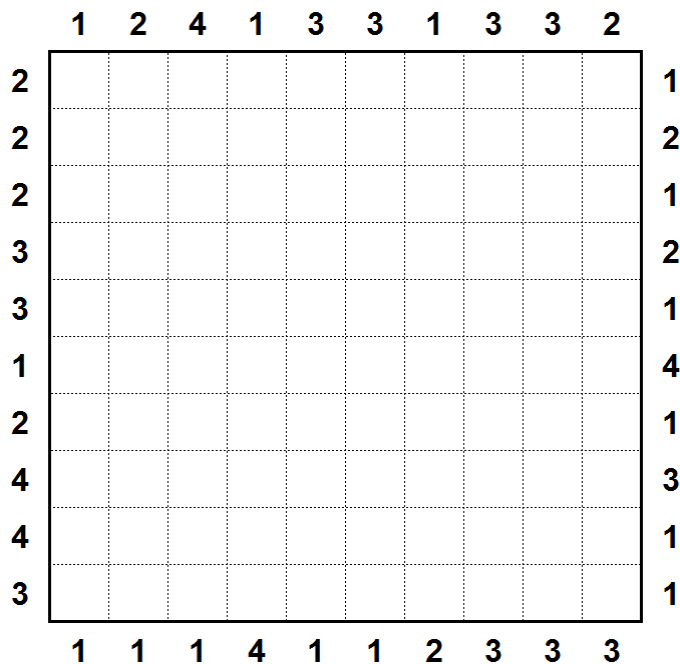
КОРАЛЛ ПЕРВЫЙ ВСТРЕЧНЫЙ (First seeing coral)

Закрасьте некоторые клетки чтобы получить одну связную закрашенную область - коралл. Ни один квадрат 2*2 не может быть целиком закрашен. Коралл не может касаться себя - то есть любая белая клетка должна быть связана через другие белые клетки с внешней границей сетки.

Числа вне сетки показывают размеры блоков клеток коралла в этой строке или столбце, которые встретятся первыми в этом направлении.



6



12

КОРАЛЛ КОДИРОВАННЫЙ (Coded coral)

Закрасьте некоторые клетки чтобы получить одну связную закрашенную область - коралл. Ни один квадрат 2×2 не может быть целиком закрашен. Коралл не может касаться себя - то есть любая белая клетка должна быть связана через другие белые клетки с внешней границей сетки.

Числа вне сетки показывают размеры блоков клеток коралла в этой строке или столбце.

Порядок чисел может не совпадать с реальной последовательностью блоков.

В условии задачи числа заменены на буквы. Буквы расположены в алфавитном порядке.

Одинаковым буквам соответствуют одинаковые числа, разным - разные. Числа принадлежат указанному интервалу.

A, B, C = 1, 2, 3

		C				C	
		C	A	C		C	
		C	B	C		C	C

A

B

A

C

A

B

3

A, B, C, D, E = 1, 2, 3, 4, 5

			B							
		A	B	B				B		
	B	B	B	B	A	B	B	C	B	B
	B	C	B	E	B	E	B	D	B	D

A

B

A

B

B

B

A

B

B

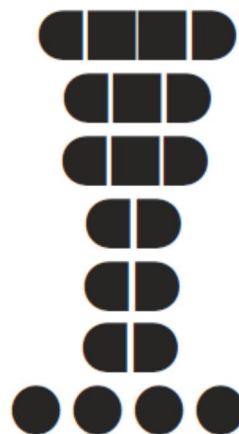
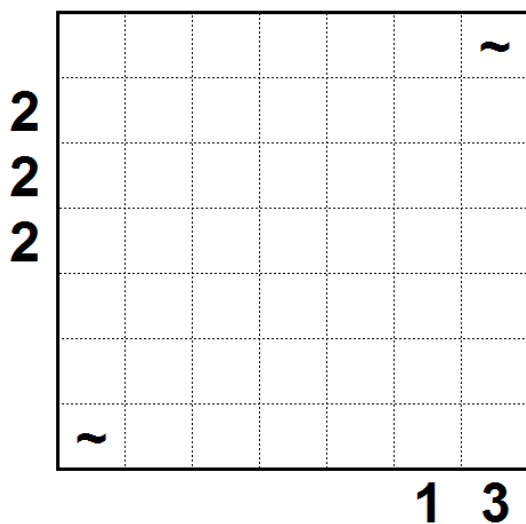
C

D

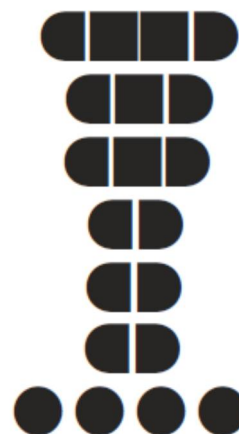
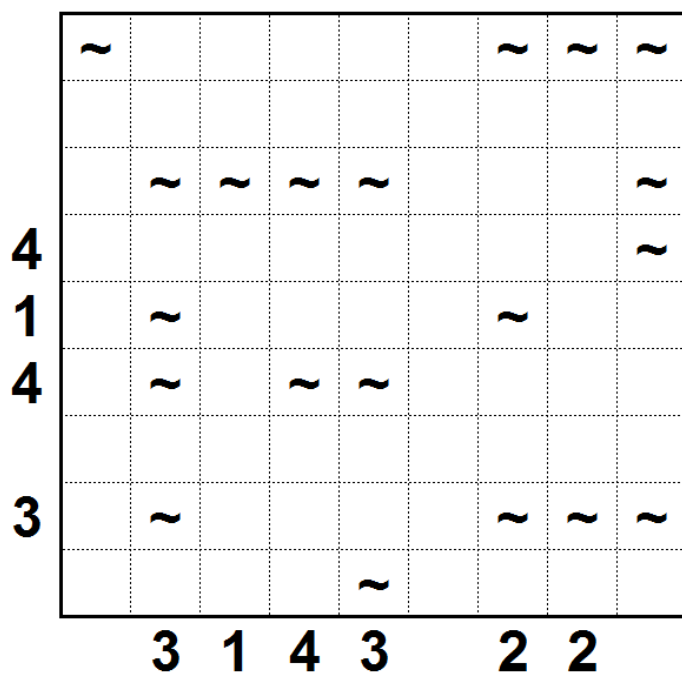
15

МОРСКОЙ БОЙ (Battleships)

Разместите указанный набор кораблей в сетке. Корабли могут быть повернуты. Корабли не касаются друг друга даже по диагонали. Клетки, помеченные волной, не могут быть заняты кораблями. Числа по краям сетки указывают количество клеток, занятых кораблями в данной строке или столбце



43



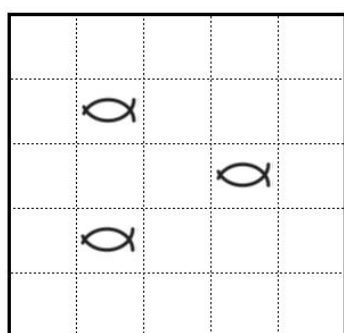
16

РЫБАКИ НА ЛОДКАХ (Fishermen on boats)

Разместите указанный набор кораблей в сетке. Корабли могут быть повернуты. Корабли не касаются друг друга даже по диагонали. Числа по краям сетки указывают количество клеток, занятых кораблями в данной строке или столбце. Корабли не могут занимать клетки с рыбами.

На каждом корабле в одной из клеток находится рыбак, Его положение **не указано**.

Каждый рыбак поймал ровно одну рыбу. Число на корабле указывает количество клеток, занятых "леской" включая клетку с рыбой, но исключая клетку с рыбаком. Леска представляет собой линию, начинающуюся в центре клетки с рыбаком, проходящая через центры соседних по стороне клеток и заканчивающуюся в центре клетки с рыбой. Лески не могут касаться или пересекать себя или друг друга.



1
3

6

2

13

6

30

5

1

5

1

2

6

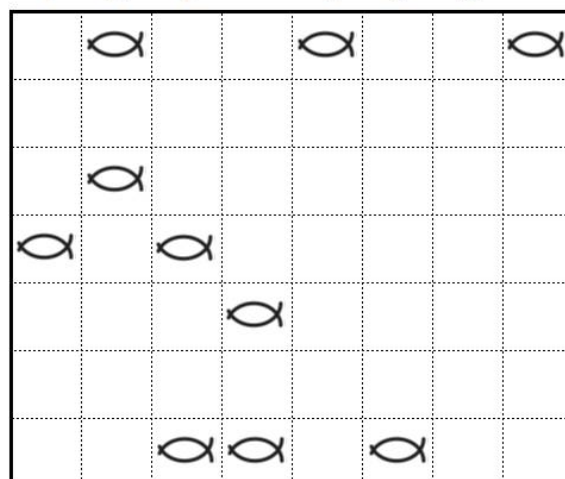
1

1

4

8

4 0 4 4 0 5



4

5

3

4