

Имя и фамилия участника



Тур 4

Без...

12:20 – 13:10
(50 минут)

БЕЗДОРОЖЬЕ	7 + 32
БЕЗ ЗНАКОВ	15 + 47
БЕЗРЫБЬЕ	17
СУДОКУ БЕЗ ОБЛАСТЕЙ	55
СУДОКУ БЕЗ ПЕРЕГОРОДОК	45
СУДОКУ БЕЗ СУММ	67

Оценка
(Мах 285)

БЕЗ ЗНАКОВ**15 + 47 баллов**

Расставьте в квадратиках цифры от 1 до 9 ровно по разу, а между ними по арифметическому знаку (+, -, x, /) так, чтобы по горизонталям и вертикалям образовались верные равенства. Приоритет операций – стандартный: сначала умножение и деление, затем сложение и вычитание.

$$\square \quad \square \quad \square = 5$$

$$\square \quad \square \quad \square = 45$$

$$\square \quad \square \quad \square = 76$$

$$\square \quad \square \quad \square$$

$$\square \quad \square \quad \square = 36$$

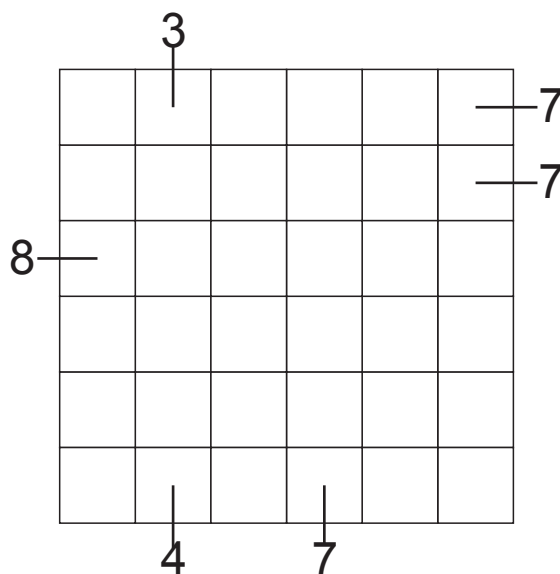
$$\square \quad \square \quad \square = 34$$

$$\begin{array}{c} \parallel \\ \mathbf{16} \end{array} \quad \begin{array}{c} \parallel \\ \mathbf{80} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \parallel \\ \mathbf{50} \end{array} \quad \begin{array}{c} \parallel \\ \mathbf{2} \end{array} \quad \begin{array}{c} \parallel \\ \mathbf{17} \end{array}$$

БЕЗРЫБЬЕ**17 баллов**

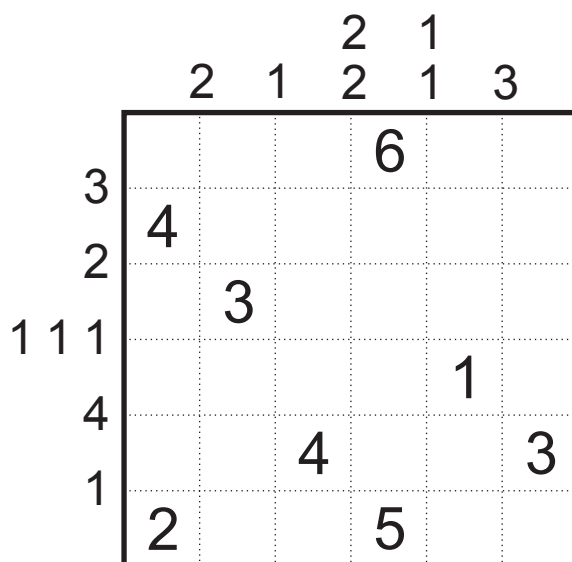
Нарисуйте лунки так, чтобы в каждой строке и каждом столбце было ровно по одному кружку, а клетки с ними не касались друг друга даже углами. Цифры вне поля символизируют рыбаков. Каждый из них связан со своей лункой. Цифра соответствует длине лески, соединяющей рыбака с кружком. Лески – это линии, проходящие через центры клеток и состоящие из горизонтальных и вертикальных отрезков. Они не должны касаться себя и пересекаться друг с другом. Изобразите все лески.



СУДОКУ БЕЗ ОБЛАСТЕЙ

55 баллов

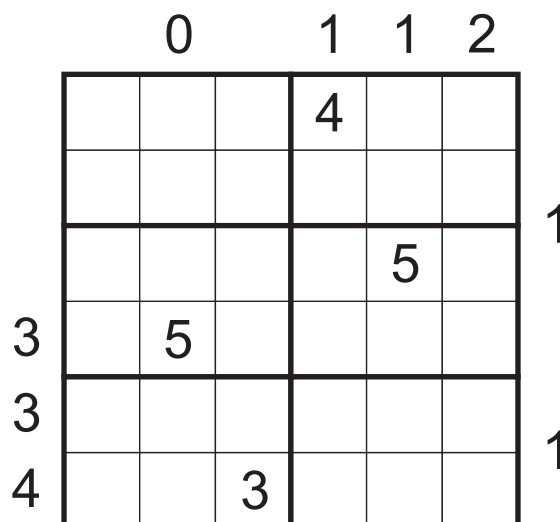
Восстановите границы шести 6-клеточных областей для решения sudoku. Впишите в клетки цифры от 1 до 6 так, чтобы в каждой строке, в каждом столбце и в каждой области они встретились точно по разу. Границы состоят из горизонтальных и вертикальных отрезков с концами в узлах сетки. Их длины в порядке следования указаны слева и сверху от поля. Две граничные линии на одной прямой – это два отрезка с пробелом между собой.



СУДОКУ БЕЗ ПЕРЕГОРОДОК

45 баллов

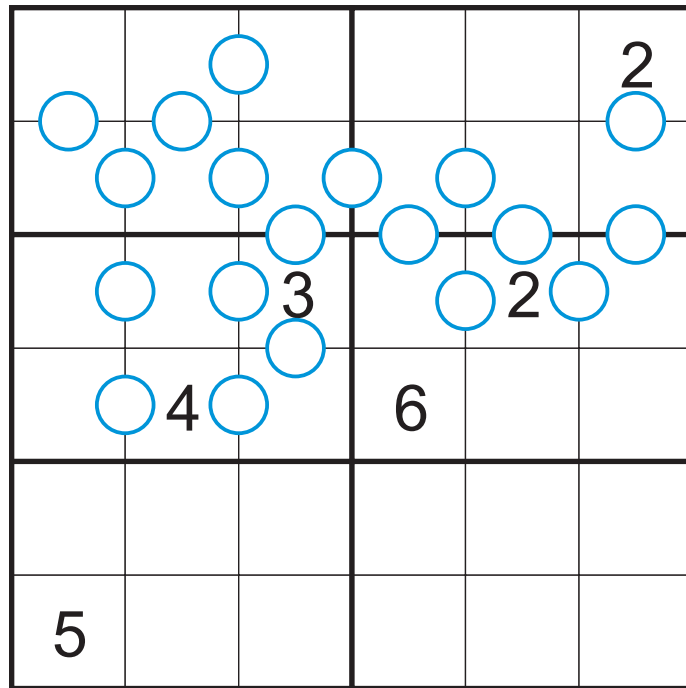
Заполните сетку цифрами от 1 до 6 так, чтобы все они встретились по разу в каждой строке, в каждом столбце и в каждой выделенной области 3 x 2. Цифра вне поля показывает, какое количество перегородок в соответствующем направлении могло быть установлено между всеми соседними клетками, цифры в которых отличаются на 1.



СУДОКУ БЕЗ СУММ

67 баллов

Заполните клетки цифрами от 1 до 6 так, чтобы в каждой строке, в каждом столбце и в каждом выделенной области 3 x 2 все они встретились по разу. В каждый кружок впишите сумму двух касающихся его цифр. Эти суммы не могут повторяться на любой из 10 внутренних линий поля и в любой выделенной области 3 x 2. Кружок на жирной линии принадлежит сразу двум областям 3 x 2.



18 M O S C O W
 U Z
 P Z L E