

Инструкции

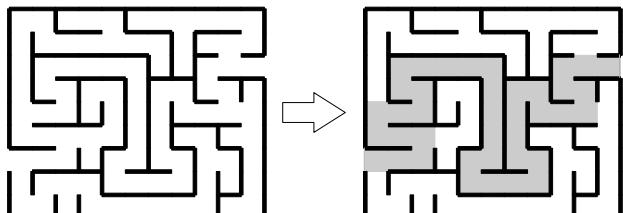
Условия задач турнира решателей головоломок.

16 декабря 2012 года.

В задачах вам предстоит найти маршрут по лабиринту. Будьте внимательны – правила для каждого лабиринта свои.

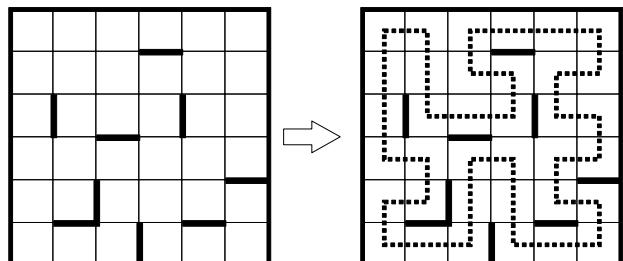
1. Классический

Найдите кратчайший путь от одного входа до другого. Нарисуйте ваш маршрут.



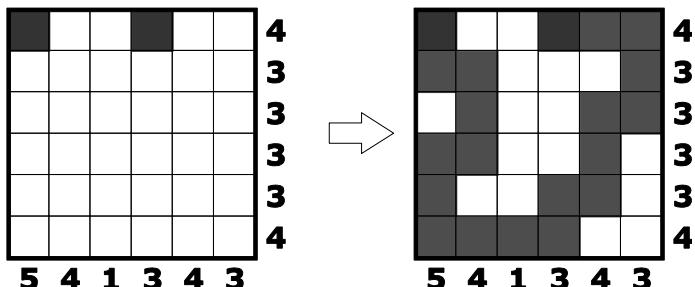
2. Замкнутый маршрут

Проведите линию, состоящую из горизонтальных и вертикальных отрезков, которая проходит через все клетки квадрата по одному разу. Стены, отмеченные жирной линией пересекать нельзя.



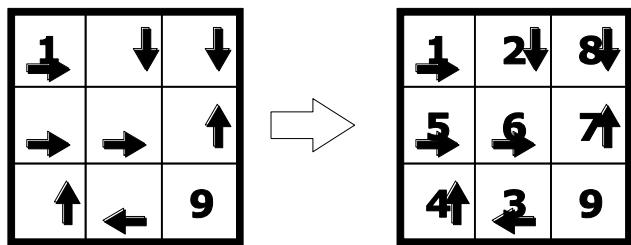
3. Подземный ход

Под землей проложен ход – линия шириной в одну клетку, которая не касается себя даже углом. Вход и выход показаны. Числа вокруг сетки показывают количество клеток, занятых подземным ходом в соответствующем ряду.



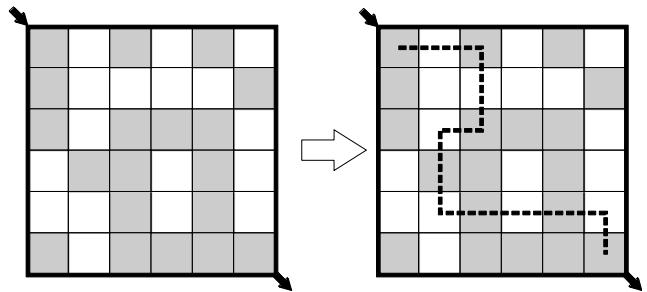
4. Кузнецик

Начав с левой верхней клетки, кузнецик должен посетить все клетки по одному разу и закончить в правой нижней. Из клетки кузнецик может прыгнуть на любое расстояние в направлении стрелки. Пронумеруйте клетки в порядке посещения.



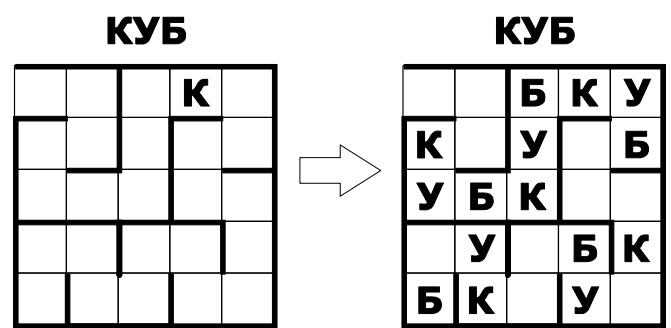
5. Шахматный

Найдите путь из левой верхней клетки в правую нижнюю так, чтобы в пути следования светлые и темные клетки чередовались.



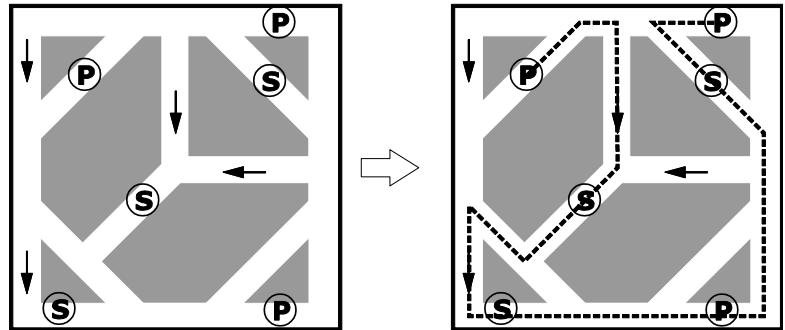
6. Магический куб

Впишите в некоторые клетки буквы так, чтобы при следовании по лабиринту от входа до тупика несколько раз читалось указанное слово. Буквы должны встречаться ровно один раз в каждой строке и в каждом столбце.



7. Автомобильный

Начав с одной из стоянок (отмечены буквой P) проложите маршрут, закончив его на другой стоянке. Вы должны посетить все магазины (отмечены буквой S) и все стоянки. Два раза по одному участку или по одному перекрестку проезжать нельзя. Стрелками отмечены улицы с односторонним движением.



8. Пятнадцать

Найдите путь из левой верхней клетки в правую нижнюю посетив по пути все серые клетки. Сумма цифр, посещенных между двумя серыми клетками должна быть равна 15.

