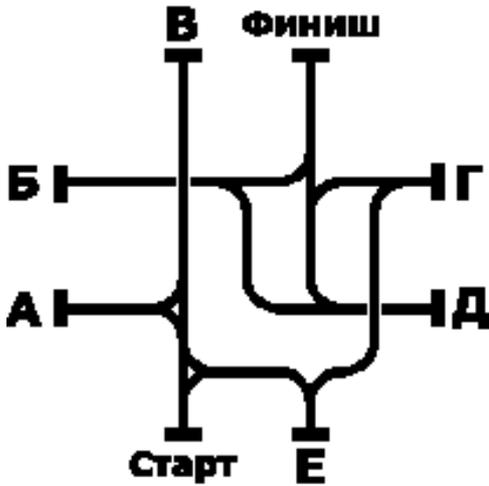
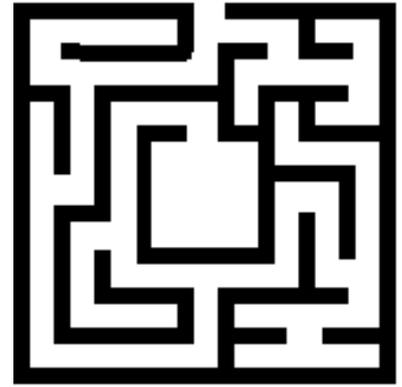


1. В центр

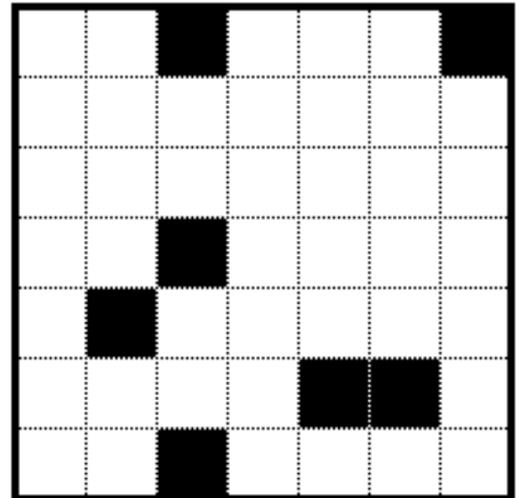
Найдите путь от входа в лабиринт до его центра. Дважды по одному месту проходить нельзя.



2. Железная дорога

Поезд может ехать вперёд и останавливаться только в тупике на станции. После остановки он может поехать в обратную сторону. Поезд может поворачивать только по плавно изогнутым рельсам. Найдите путь от старта до финиша с наименьшим количеством остановок. Укажите станции, на которых были сделаны остановки.

--	--	--	--	--	--	--	--



3. Простой цикл

Постройте замкнутый маршрут, состоящий из вертикальных и горизонтальных отрезков, который проходит через все белые клетки по одному разу.

	4				
			3		
	4				
3					
		3			

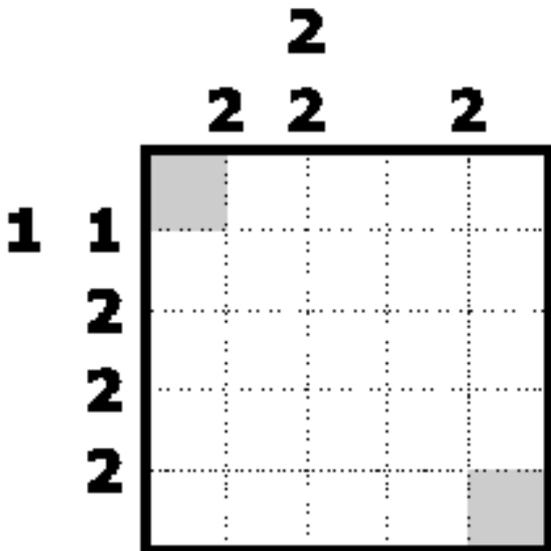
4. Коридор

Постройте коридор шириной в одну клетку из левого верхнего угла до правого нижнего. Коридор идет вертикально или горизонтально и не имеет разветвлений. Коридор должен пройти через все клетки с числами и не может касаться себя даже углом. Через клетку с числом коридор должен идти прямо, а число показывает длину прямого участка.

5. Словесный маршрут

Найдите путь шириной в одну клетку из левого верхнего угла в правый нижний. Путь идет вертикально или горизонтально и не имеет разветвлений. Путь не должен касаться себя даже углом. Буквы вдоль пути должны образовать слово «Выход».

В		Ы		
	О	Д		Ы
	Х			О
Ы			Х	
		О		Д



6. Лабиринтостроение

Нарисуйте в сетке стенки вдоль линий сетки так, чтобы образовался лабиринт, по которому можно пройти из левого верхнего угла в правый нижний, побывав в каждой клетке один раз. Числа по сторонам указывают длины стен в соответствующем ряду или столбце по порядку. Если чисел несколько, то между соответствующими отрезками стен должен быть промежуток.

7. На семь

Найдите путь из левой верхней клетки в правую нижнюю. Из клетки с цифрой X можно переходить в соседнюю по стороне клетку с цифрой Y только в том случае, если двузначное число XY, составленное из этих цифр, делится на семь.

2				1	
		2			3
1					

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

8. Судоку - проход

Впишите цифры 1,2,3 в клетки так, чтобы в каждом ряду, в каждом столбце и в каждой обведенной области все цифры встречались ровно по одному разу. В каждой клетке может стоять только одна цифра. Часть клеток останется незаполненными – по таким клетками должен быть проход из левого верхнего угла в правый нижний.