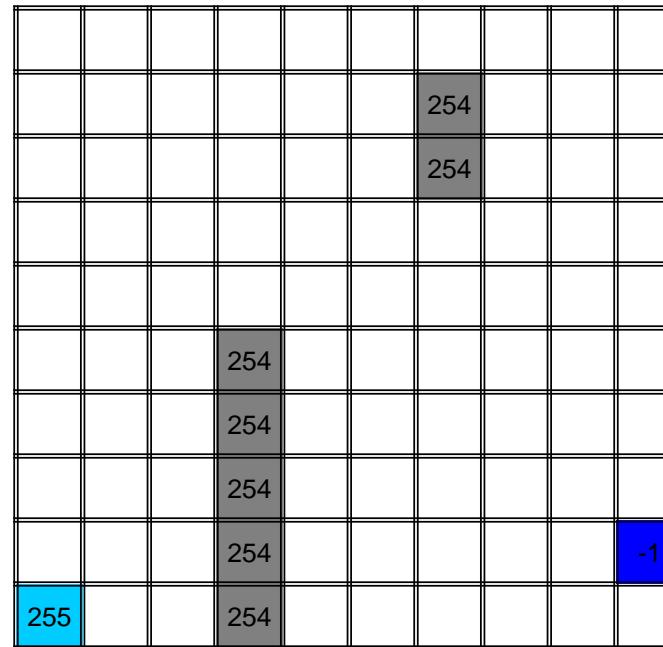


Mobil robotok pályatervezése

Hullám továbbterjesztés

Átlós irányok figyelembenével

Hullám továbbterjesztés, átlós távolság figyelembevételével



Hullám továbbterjesztés, átlós távolság figyelembevételével

					254		
					254		
				254			
			254				
		254			1,41	1	
		254			1	-1	
255		254			1,41	1	

Hullám továbbterjesztés, átlós távolság figyelembevételelvel

Hullám továbbterjesztés, átlós távolság figyelembevételével

				254			
				254			
			254		4,23	3,82	3,41
			254		3,82	2,82	2,41
			254		3,41	2,41	1,41
			254		3	2	1
255			254		3,41	2,41	1,41
							-1

Hullám továbbterjesztés, átlós távolság figyelembevételével

							254		
							254		
					5,64	5,23	4,82	4,41	4
		254			5,23	4,23	3,82	3,41	3
		254			4,82	3,82	2,82	2,41	2
		254			4,41	3,41	2,41	1,41	1
		254			4	3	2	1	-1
255		254			4,41	3,41	2,41	1,41	1

Hullám továbbterjesztés, átlós távolság figyelembevételével

					254			
					254			
			7,05	6,64	6,23	5,82	5,41	5
			6,64	5,64	5,23	4,82	4,41	4
		254	6,23	5,23	4,23	3,82	3,41	3
		254	5,82	4,82	3,82	2,82	2,41	2
		254	5,41	4,41	3,41	2,41	1,41	1
		254	5	4	3	2	1	-1
255		254	5,41	4,41	3,41	2,41	1,41	1

Hullám továbbterjesztés, átlós távolság figyelembevételével

				254				
		8,46	8,05	7,64	254	6,82	6,41	6
		8,05	7,05	6,64	6,23	5,82	5,41	5
		7,64	6,64	5,64	5,23	4,82	4,41	4
		254	6,23	5,23	4,23	3,82	3,41	3
		254	5,82	4,82	3,82	2,82	2,41	2
		254	5,41	4,41	3,41	2,41	1,41	1
		254	5	4	3	2	1	-1
255		254	5,41	4,41	3,41	2,41	1,41	1

Hullám továbbterjesztés, átlós távolság figyelembevételével

	9,87	9,46	9,05	8,64	254	7,82	7,41	7	
	9,46	8,46	8,05	7,64	254	6,82	6,41	6	
	9,05	8,05	7,05	6,64	6,23	5,82	5,41	5	
	8,64	7,64	6,64	5,64	5,23	4,82	4,41	4	
	9,05	254	6,23	5,23	4,23	3,82	3,41	3	
		254	5,82	4,82	3,82	2,82	2,41	2	
		254	5,41	4,41	3,41	2,41	1,41	1	
		254	5	4	3	2	1	-1	
255		254	5,41	4,41	3,41	2,41	1,41	1	

Hullám továbbterjesztés, átlós távolság figyelembevételével

	11,28	10,87	10,46	10,05	9,64	9,23	8,82	8,41	8
	10,87	9,87	9,46	9,05	8,64	254	7,82	7,41	7
	10,46	9,46	8,46	8,05	7,64	254	6,82	6,41	6
	10,05	9,05	8,05	7,05	6,64	6,23	5,82	5,41	5
	9,64	8,64	7,64	6,64	5,64	5,23	4,82	4,41	4
	10,05	9,05	254	6,23	5,23	4,23	3,82	3,41	3
	10,46	10,05	254	5,82	4,82	3,82	2,82	2,41	2
			254	5,41	4,41	3,41	2,41	1,41	1
			254	5	4	3	2	1	-1
255			254	5,41	4,41	3,41	2,41	1,41	1

Hullám továbbterjesztés, átlós távolság figyelembevételével

12,28	11,28	10,87	10,46	10,05	9,64	9,23	8,82	8,41	8
11,87	10,87	9,87	9,46	9,05	8,64	254	7,82	7,41	7
11,46	10,46	9,46	8,46	8,05	7,64	254	6,82	6,41	6
11,05	10,05	9,05	8,05	7,05	6,64	6,23	5,82	5,41	5
10,64	9,64	8,64	7,64	6,64	5,64	5,23	4,82	4,41	4
11,05	10,05	9,05	254	6,23	5,23	4,23	3,82	3,41	3
11,46	10,46	10,05	254	5,82	4,82	3,82	2,82	2,41	2
11,87	11,46	11,05	254	5,41	4,41	3,41	2,41	1,41	1
			254	5	4	3	2	1	-1
255			254	5,41	4,41	3,41	2,41	1,41	1

Hullám továbbterjesztés, átlós távolság figyelembevételével

12,28	11,28	10,87	10,46	10,05	9,64	9,23	8,82	8,41	8
11,87	10,87	9,87	9,46	9,05	8,64	254	7,82	7,41	7
11,46	10,46	9,46	8,46	8,05	7,64	254	6,82	6,41	6
11,05	10,05	9,05	8,05	7,05	6,64	6,23	5,82	5,41	5
10,64	9,64	8,64	7,64	6,64	5,64	5,23	4,82	4,41	4
11,05	10,05	9,05	254	6,23	5,23	4,23	3,82	3,41	3
11,46	10,46	10,05	254	5,82	4,82	3,82	2,82	2,41	2
11,87	11,46	11,05	254	5,41	4,41	3,41	2,41	1,41	1
12,87	12,46	12,05	254	5	4	3	2	1	-1
255			254	5,41	4,41	3,41	2,41	1,41	1

Hullám továbbterjesztés, átlós távolság figyelembevételével

12,28	11,28	10,87	10,46	10,05	9,64	9,23	8,82	8,41	8
11,87	10,87	9,87	9,46	9,05	8,64	254	7,82	7,41	7
11,46	10,46	9,46	8,46	8,05	7,64	254	6,82	6,41	6
11,05	10,05	9,05	8,05	7,05	6,64	6,23	5,82	5,41	5
10,64	9,64	8,64	7,64	6,64	5,64	5,23	4,82	4,41	4
11,05	10,05	9,05	254	6,23	5,23	4,23	3,82	3,41	3
11,46	10,46	10,05	254	5,82	4,82	3,82	2,82	2,41	2
11,87	11,46	11,05	254	5,41	4,41	3,41	2,41	1,41	1
12,87	12,46	12,05	254	5	4	3	2	1	-1
255	13,46	13,05	254	5,41	4,41	3,41	2,41	1,41	1

Hullám továbbterjesztés, átlós távolság figyelembevételével

12,28	11,28	10,87	10,46	10,05	9,64	9,23	8,82	8,41	8
11,87	10,87	9,87	9,46	9,05	8,64	254	7,82	7,41	7
11,46	10,46	9,46	8,46	8,05	7,64	254	6,82	6,41	6
11,05	10,05	9,05	8,05	7,05	6,64	6,23	5,82	5,41	5
10,64	9,64	8,64	7,64	6,64	5,64	5,23	4,82	4,41	4
11,05	10,05	9,05	254	6,23	5,23	4,23	3,82	3,41	3
11,46	10,46	10,05	254	5,82	4,82	3,82	2,82	2,41	2
11,87	11,46	11,05	254	5,41	4,41	3,41	2,41	1,41	1
12,87	12,46	12,05	254	5	4	3	2	1	-1
255	13,46	13,05	254	5,41	4,41	3,41	2,41	1,41	1

Hullám továbbterjesztés

(int)

Hullám továbbterjesztés, átlós távolság figyelembevételével II.

					254		
					254		
				254			
			254				
		254			3	2	
		254			2	-1	
255		254			3	2	

Hullám továbbterjesztés, átlós távolság figyelembevétele II.

GVD

GVD

						254			
						254			
					254				
				254					
			254						
		254							
							-1		
255		254							

GVD

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0					0	254	0		0
0					0	254	0		0
0					0	0	0		0
0		0	0	0					0
0	0	254	0						0
0	0	254	0						0
0	0	254	0						0
0	0	254	0					-1	
255	0	0	254	0	0	0	0	0	0

GVD

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	1	1	0	254	0	1	0
0	1			1	0	254	0	1	0
0	1	1	1	1	0	0	0	1	0
0	1	0	0	0	1	1	1	1	0
0	1	0	254	0	1			1	0
0	1	0	254	0	1			1	0
0	1	0	254	0	1			1	0
0	1	0	254	0	1	1	1	1	-1
255	0	0	254	0	0	0	0	0	0

GVD

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	1	1	0	254	0	1	0
0	1	2	2	1	0	254	0	1	0
0	1	1	1	1	0	0	0	1	0
0	1	0	0	0	1	1	1	1	0
0	1	0	254	0	1	2	2	1	0
0	1	0	254	0	1	2	2	1	0
0	1	0	254	0	1	2	2	1	0
0	1	0	254	0	1	1	1	1	-1
255	0	0	254	0	0	0	0	0	0

GVD

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	1	1	0	254	0	1	0	
0	1	2	2	1	0	254	0	1	0	
0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0
0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	
0	1	0	254	0	1	2	2	1	0	
0	1	0	254	0	1	2	2	1	0	
0	1	0	254	0	1	2	2	1	0	
255	0	0	254	0	0	0	0	0	0	-1

Útkeresési algoritmusok összehasonlítása

8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	7	6	6	6	6	254	6	6	6	6
8	7	6	5	5	5	254	5	5	5	5
8	7	6	5	4	4	4	4	4	4	4
8	7	6	5	4	3	3	3	3	3	3
8	7	6	254	4	3	2	2	2	2	2
8	7	7	254	4	3	2	1	1	1	1
8	8	8	254	4	3	2	1	0	0	0
9	9	9	254	4	3	2	1	0	-1	
255	10	10	254	4	3	2	1	0	0	0

Hullám továbbterjesztés

12,28	11,28	10,87	10,46	10,05	9,64	9,23	8,82	8,41	8	
11,87	10,87	9,87	9,46	9,05	8,64	254	7,82	7,41	7	
11,46	10,46	9,46	8,46	8,05	7,64	254	6,82	6,41	6	
11,05	10,05	9,05	8,05	7,05	6,64	6,23	5,82	5,41	5	
10,64	9,64	8,64	7,64	6,64	5,64	5,23	4,82	4,41	4	
11,05	10,05	9,05	254	6,23	5,23	4,23	3,82	3,41	3	
11,46	10,46	10,05	254	5,82	4,82	3,82	2,82	2,41	2	
11,87	11,46	11,05	254	5,41	4,41	3,41	2,41	1,41	1	
12,87	12,46	12,05	254	5	4	3	2	1	-1	
255	13,46	13,05	254	5,41	4,41	3,41	2,41	1,41	1	

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	1	1	1	0	254	0	1	0
0	1	2	2	1	0	254	0	1	0	
0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0
0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0
0	1	0	254	0	1	2	2	1	0	
0	1	0	254	0	1	2	2	1	0	
0	1	0	254	0	1	2	2	1	0	
0	1	0	254	0	1	1	1	1	-1	
255	0	0	254	0	0	0	0	0	0	0

GVD