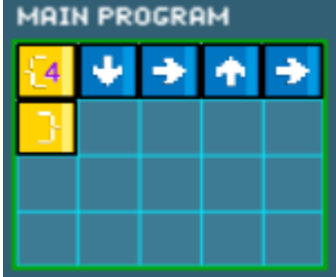
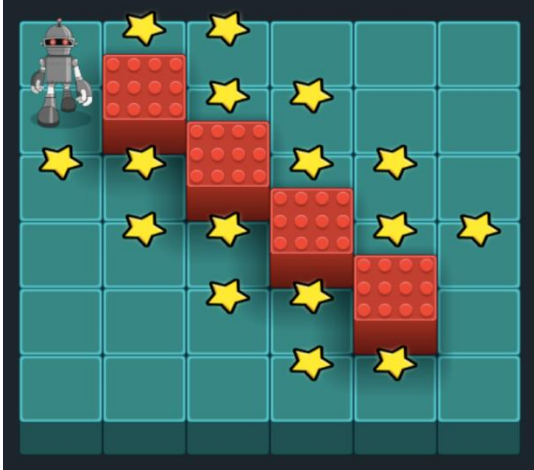
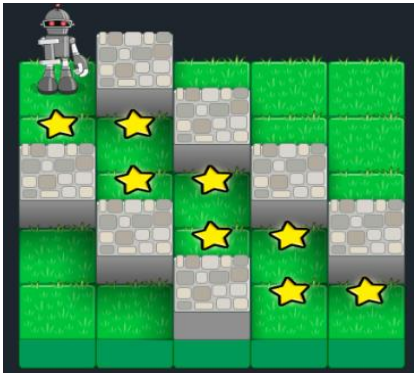
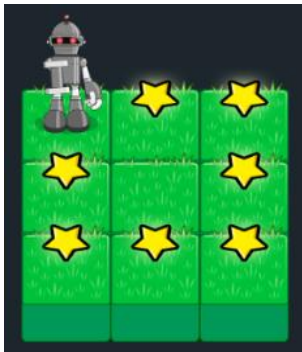
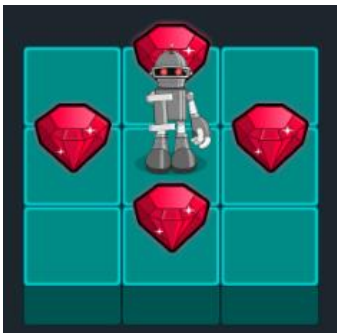
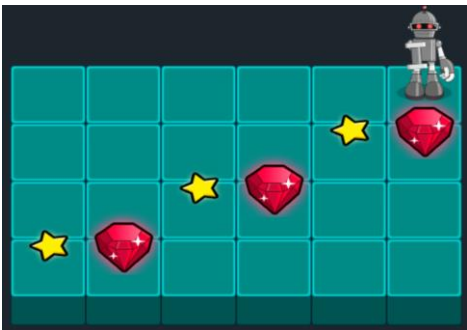
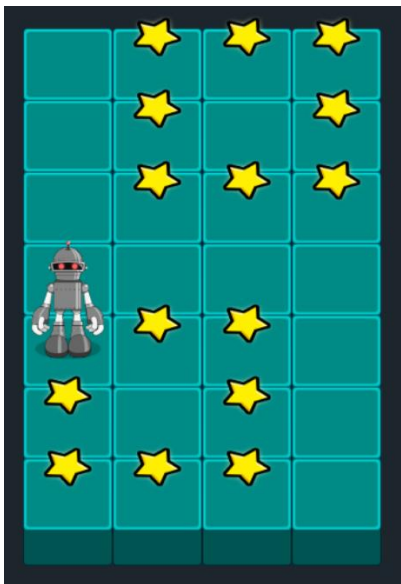
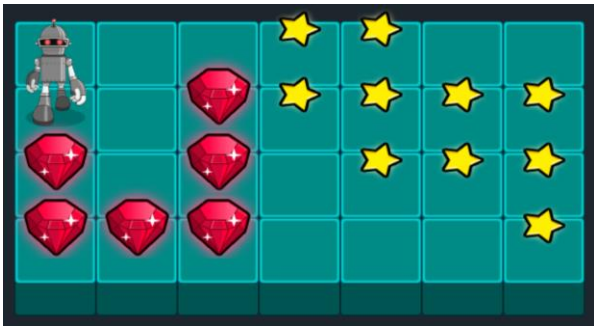
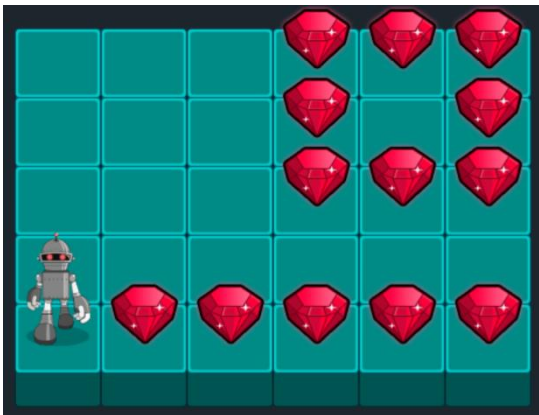


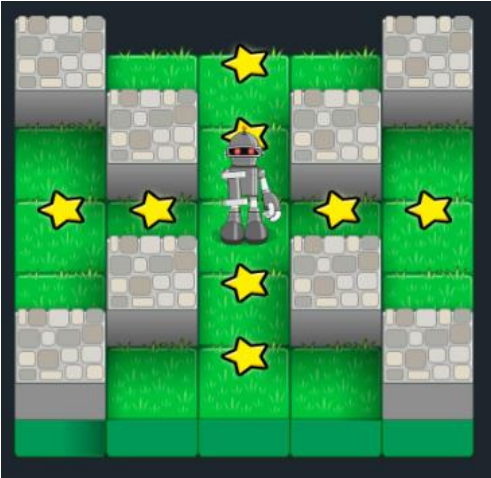
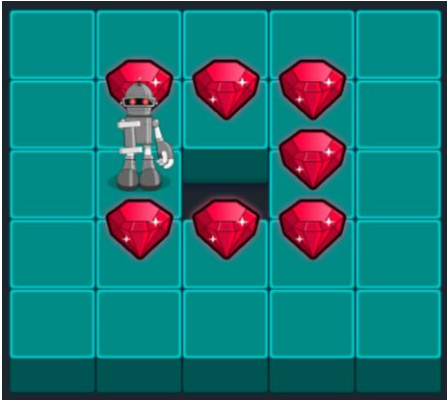
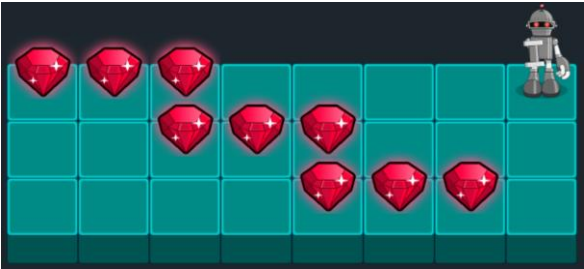
MISSIE 5: ALGORITMES

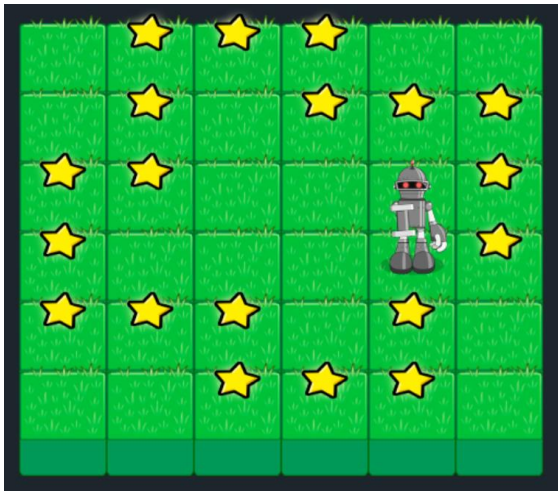
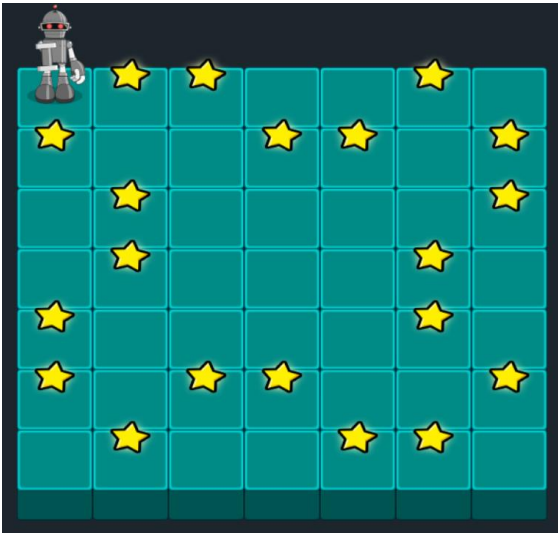
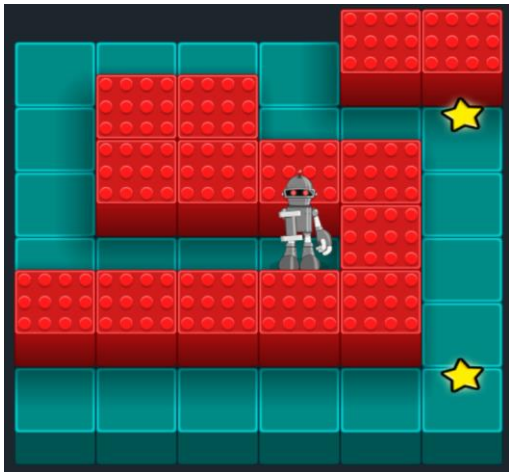
#	LEVEL	BESTE OPLOSSING
1	 2154	MAIN PROGRAM 
2	 8943	MAIN PROGRAM  Er is een betere oplossing (hieronder), maar we verwachten nog niet dat leerlingen deze op dit moment vinden. MAIN PROGRAM 
3	 1326	MAIN PROGRAM 

4	 1324	MAIN PROGRAM <table><tr><td>{4</td><td>>></td><td>>></td><td>↶</td><td>}</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	{4	>>	>>	↶	}															
{4	>>	>>	↶	}																		
5	 2136	MAIN PROGRAM <table><tr><td>{4</td><td>↖</td><td>↷</td><td>}</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	{4	↖	↷	}																
{4	↖	↷	}																			
6	 2140	MAIN PROGRAM <table><tr><td>{4</td><td>↖</td><td>↷</td><td>}</td><td>{3</td></tr><tr><td>>></td><td>>></td><td>↶</td><td>}</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	{4	↖	↷	}	{3	>>	>>	↶	}											
{4	↖	↷	}	{3																		
>>	>>	↶	}																			
7	 6898	MAIN PROGRAM <table><tr><td>{3</td><td>↖</td><td>>></td><td>↷</td><td>>></td></tr><tr><td>>></td><td>↶</td><td>}</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	{3	↖	>>	↷	>>	>>	↶	}												
{3	↖	>>	↷	>>																		
>>	↶	}																				

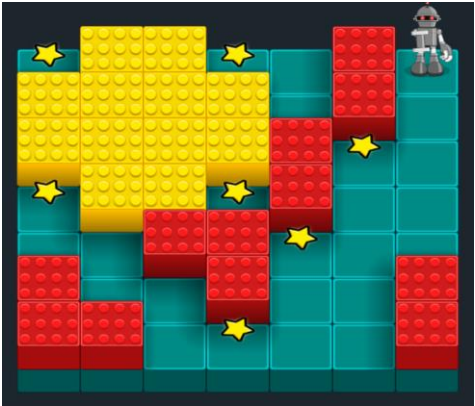
8	 7059	MAIN PROGRAM <table><tr><td>{3</td><td>>></td><td>>></td><td>↶</td><td>}</td></tr><tr><td>>></td><td>↑</td><td>↑</td><td>{4</td><td>>></td></tr><tr><td>>></td><td>↻</td><td>}</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> MAIN PROGRAM <table><tr><td>{4</td><td>>></td><td>>></td><td>↶</td><td>}</td></tr><tr><td>↑</td><td>↑</td><td>→</td><td>{4</td><td>>></td></tr><tr><td>>></td><td>↶</td><td>}</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	{3	>>	>>	↶	}	>>	↑	↑	{4	>>	>>	↻	}								{4	>>	>>	↶	}	↑	↑	→	{4	>>	>>	↶	}							
{3	>>	>>	↶	}																																						
>>	↑	↑	{4	>>																																						
>>	↻	}																																								
{4	>>	>>	↶	}																																						
↑	↑	→	{4	>>																																						
>>	↶	}																																								
9	 7259	MAIN PROGRAM <table><tr><td>{3</td><td>↖</td><td>>></td><td>↖</td><td>>></td></tr><tr><td>↶</td><td>}</td><td>{2</td><td>→</td><td>↑</td></tr><tr><td>→</td><td>↓</td><td>↓</td><td>}</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	{3	↖	>>	↖	>>	↶	}	{2	→	↑	→	↓	↓	}																										
{3	↖	>>	↖	>>																																						
↶	}	{2	→	↑																																						
→	↓	↓	}																																							
10	 7075	MAIN PROGRAM <table><tr><td>{6</td><td>→</td><td>↖</td><td>}</td><td>↑</td></tr><tr><td>↖</td><td>↑</td><td>{4</td><td>↖</td><td>>></td></tr><tr><td>↖</td><td>>></td><td>↶</td><td>}</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	{6	→	↖	}	↑	↖	↑	{4	↖	>>	↖	>>	↶	}																										
{6	→	↖	}	↑																																						
↖	↑	{4	↖	>>																																						
↖	>>	↶	}																																							

EXTRA OEFENINGEN

#	LEVEL	BESTE OPLOSSING
11	 3441	
12	 6899	
13	 7082	

14		MAIN PROGRAM <table><tr><td>{4</td><td>>></td><td>>></td><td>↻</td><td>>></td></tr><tr><td>>></td><td>↻</td><td>>></td><td>↶</td><td>}</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	{4	>>	>>	↻	>>	>>	↻	>>	↶	}																				
{4	>>	>>	↻	>>																												
>>	↻	>>	↶	}																												
15		MAIN PROGRAM <table><tr><td>{4</td><td>>></td><td>↶</td><td>>></td><td>↻</td></tr><tr><td>>></td><td>>></td><td>↻</td><td>>></td><td>↶</td></tr><tr><td>>></td><td>>></td><td>>></td><td>↶</td><td>}</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	{4	>>	↶	>>	↻	>>	>>	↻	>>	↶	>>	>>	>>	↶	}															
{4	>>	↶	>>	↻																												
>>	>>	↻	>>	↶																												
>>	>>	>>	↶	}																												
16		MAIN PROGRAM <table><tr><td>{3</td><td>↻</td><td>>></td><td>>></td><td>>></td></tr><tr><td>}</td><td>↓</td><td>→</td><td>→</td><td>{4</td></tr><tr><td>↓</td><td>}</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	{3	↻	>>	>>	>>	}	↓	→	→	{4	↓	}																		
{3	↻	>>	>>	>>																												
}	↓	→	→	{4																												
↓	}																															

17	2145	MAIN PROGRAM <table><tr><td>{3</td><td>>></td><td>>></td><td>↶</td><td>}</td></tr><tr><td>→</td><td>→</td><td>↓</td><td>↓</td><td>↗</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	{3	>>	>>	↶	}	→	→	↓	↓	↗																														
{3	>>	>>	↶	}																																						
→	→	↓	↓	↗																																						
18	1328	MAIN PROGRAM <table><tr><td>{3</td><td>>></td><td>>></td><td>↗</td><td>>></td></tr><tr><td>↗</td><td>↶</td><td>>></td><td>↶</td><td>>></td></tr><tr><td>>></td><td>↗</td><td>>></td><td>↗</td><td>↻</td></tr><tr><td>>></td><td>↻</td><td>}</td><td></td><td></td></tr></table>	{3	>>	>>	↗	>>	↗	↶	>>	↶	>>	>>	↗	>>	↗	↻	>>	↻	}																						
{3	>>	>>	↗	>>																																						
↗	↶	>>	↶	>>																																						
>>	↗	>>	↗	↻																																						
>>	↻	}																																								
19	7261	MAIN PROGRAM <table><tr><td>{4</td><td>↓</td><td>←</td><td>}</td><td>{4</td></tr><tr><td>>></td><td>>></td><td>↗</td><td>↻</td><td>}</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> MAIN PROGRAM <table><tr><td>{3</td><td>↓</td><td>←</td><td>}</td><td>←</td></tr><tr><td>{4</td><td>>></td><td>>></td><td>↗</td><td>↻</td></tr><tr><td>}</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	{4	↓	←	}	{4	>>	>>	↗	↻	}											{3	↓	←	}	←	{4	>>	>>	↗	↻	}									
{4	↓	←	}	{4																																						
>>	>>	↗	↻	}																																						
{3	↓	←	}	←																																						
{4	>>	>>	↗	↻																																						
}																																										

20	 7263	
----	---	--