

Stevens

Binaire Puzzels

Puzzelrooster

2

Moeilijkheid

moeilijk

Afmetingen

16x16

		0	0						0		
1						1					
1		0	1	1				1			0
						1					
								0			
1		1	0			0	0	0	0		
	1	1		1						1	
	1					1	1				
			1					0	0		
	0	0									
1			0			0	0				
	0	0				0		1	1		
	1		1					1	1		

de superpopulaire logische puzzel

Hou je van onze puzzels? Doneer een zelfgekozen bedrag
op www.binairepuzzels.be/grid.

Binaire puzzels zijn volledig opgelost wanneer:

- alle rijen en kolommen een gelijk aantal eentjes en nullen bevatten
- in rijen of kolommen met een oneven aantal vakjes staat er één eentje meer dan het aantal nullen
- geen twee rijen of twee kolommen exact hetzelfde zijn
- er niet meer dan twee opeenvolgende eentjes of nullen in een rij of kolom staan

Er is steeds slechts één oplossing voor een puzzel. De volgende tips kunnen je helpen:

0	0	A	B	0	1	0	1	1	0	0	1
		C	0	0	D			E	1	1	F
1	G	1			0	H	0				
0	1	0	I			J	0	1	0	0	1
1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1
1	0	1	0	1	K	L	0	1	0	0	1

Tip 1 Vervolledig rijen en kolommen

Elke rij en elke kolom moet een gelijk aantal eentjes en nullen bevatten en daarom kan de rij aangevuld worden met twee eentjes: **A = 1** en **B = 1**.

Tip 2 Vind duo's

Er kunnen niet meer dan twee opeenvolgende eentjes of nullen voorkomen en daarom kan elk duo van eentjes of nullen aangevuld worden met het andere cijfer: **C = 1** en **D = 1**, en **E = 0** en **F = 0**.

Tip 3 Vermijd trio's

Om trio's te vermijden moet je het andere cijfer tussen twee gelijke cijfers invullen: **G = 0** en **H = 1**.

Tip 4 Elimineer onmogelijke combinaties

In dit voorbeeld kan er slechts één nul voorkomen in de rij (I-J). Deze nul kan niet op I of J geplaatst worden omdat er anders een trio ontstaat in de overblijvende vakjes: **I = 1** en **J = 1**.

Tip 5 Rij en kolommen mogen niet identiek zijn

De rijen zijn identiek behalve wanneer **K = 0** en **L = 1**.

een beetje uitleg over de moeilijkheidsgraden

- beginner: gebruik tips 1, 2 en 3
- gemakkelijk: gebruik tips 1, 2, 3 en mogelijks 4
- moeilijk: gebruik tips 1, 2, 3 en mogelijks 4 en 5
- kampioen: gebruik tips 1, 2, 3, 4 en 5

Enkel voor persoonlijk gebruik, commercieel gebruik is expliciet verboden.

			1					1	1						
0	1				0			1					0		
			0	0	0			1							1
			1										1	0	
1	0					1							1		
															0
1		1			0			1	0	0					1
		0		1			0								
			1												1
									1						
		1					1								
				0	1		0								
0		1											1	0	
					0			1	1						
		0	1	1				1					0		1
1	0			1	1	0							0	1	

1

1								1					0	0	
			0	0	0			0							
1			0				0								
													0	0	
			1		0								0		
0				1			0	0							
														0	
	1		0					0							0
						0	1								0
			1												
			0	1					0	0			0		
1			1			1	1								1
0			0			1	0								
				0				1						0	
		0		1		0									1
0			1			1									1

2

0			1		1										0
		1						1							
				1			1	1							1
		0		0	1		0						1		1
	1			0								1	1		
				0		1									
								0						0	
1				1						1		0			1
			1			1				1					
				1		1		1			0				0
	1	1													
				1											
		0				1	1				1				0
0			1			1				0				0	0
			1					0							0
	1			0								1			0

3

	1														1	
	1			0	0			1								
		0						1							0	
						1	1									
0							0			1				1	1	
		1	1													
													1	1		
0	0						0							1		
	0			1		1				1						
		1			0			1							0	
										0					0	0
0					0	0								1		
							1	1								
		1	1		0					1				0		
		1											1			
	0			1			0	1						0		

4

1		1	0				0							
1										1			1	
					0	0								
			0	0			1						1	
					1									
	0			1			0	0			0		0	
		1			1			1			1		1	
0				0										0
					1			0		1				
	1			0			1		1				0	
	0				1						1		1	
					0			0						1
1				1							1	0		
		0			1		1		1		1			
					0									0
			0	0						1		1		0

5

								0		0	1		0	
					0	1								0
	0		0		1		1							
								1		1				
0	0						1		1		1	0		
			1	1										
				1				1						1
0	1				0						1			
		0		0			1	1		0				
					1				0					1
			0							0				
			1				0	0					0	0
					1									1
0	0			0		0		0						0
	0		1										0	0
							0				0			

6

1						1		1							
			1	1		1						1	1		
	1	1			1				0					1	
0						0									
		0					1	1							
	0		1	1											0
			1						1				1		
		1	1									0			
1									0	0					
	0		1							1					
	0	1		0		0			0				1		
0															0
			0	1	0										
		1													
1			0	0		1	0	0							
		0		0	1		1								0

7

				0											
		0		0											1
1	1					1							0		
	1									0		0	0		
				1	1	1									
	0														1
			1	1			1						1	1	
		0					0			0	0				
1								1							
									1	0			1	1	
1				1			1								1
											1				
1			0	0		0				0	0				
		0		1	0										
		0					1						0	0	
1						0	0			1					

8

				1			0			0					
1		1	1					0						1	
1				1			1	1	1	1	1	1	1		
	0														
1			0		1										1
	1					1				1					
0								0	0						1
			1											0	
1	1			0				1							
			1					1	1	1	1				
	0					0					0	0			
		1					1								1
	0	1													0
							0				0	0			
0			0	1											
				1	0	0			1	0					0

9

	0			0			0	0							1
					1					0					
			0										0		
			1			1									
	0			1		1	1	1	1				0		
			0					0						1	
				1					1						0
1			0			1	1						0	1	
			0	1						1					
									1	0				1	1
	0		1												0
	0	0			0				1	1	1	1			
				1	1										
			0										0		1
							0					0	0		
1	1	1			0			1							

10

					0									0	0
	1	1						0	1						
					0	1								1	
1			1	1		0									
	0							1	0	0				0	
						0	0		1					0	
		0													
		0								0					0
1					0			1	1	0				1	
	0														
			1			0									
				0						0	0			1	
									0	1					
								0	0						
0						0	0								
						0									
										0					

11

		1					1	1							
0			1									1	1		
0							0								
				1											
		1	1			0		0						1	
1	1				1										1
								0	0						
				0					1						1
	0							0		0					1
	0									0	0				
			1	1					1						0
					1	1						1	1		
	1	1							1						0
	1				1	0			1	1					
				0	0					1			1		
	0			0			1	0					1		

12

0	0				0								0	0
		1	1				1							
0			1		0							1	1	
							1					0	1	
						1	0							
1	0									0				1
								1						0
					0				0					
			1				1				0		1	
		0			0									0
0			1							1				0
	0	0						0			0	0		
						0	0	0						
							0					0	0	
		1	1					1						
		1	1	0	1							1	1	

13

									0			0		
	1	1								0		0		1
0					0			1	1					1
	1				1		1							
											1			0
	1	1		1										
					1		0						0	0
		1	1			1				1				
	0	0		0					0	1				1
													0	
		0				1		1						1
1				1	1			1						1
1														0
	0									0				
					1	1		1	1					1

14

						1									
			1							0				1	
	1		0	0		1						1		1	
		1			1			1					1	1	
	1		0		0			1		0		0		0	
			1			1				0					
						1									0
	0			0				1	1					1	
	1	0												0	
					1			0	0						
			0						1		1				
	0		1		1										
						0		1			0	0			
	1						0		0		0				0
		0				0								0	0

15

			1												1
		0	0		1			1	1						
	0				0		0		0			1			
		1	1				0			0			1		
												1			
		0			0			0		0		1	1		0
	0			0	1						1				
								0							1
		0		1	1	0									
				1	1									1	1
									1						1
		1								0					
		0		0		1	1			0	0				
		0			1	1									1
			1					0			1	1		1	

16

					1	0	1								
0				1											
	1			0	0		1	1						1	
	1														
	0			1	1			1	1						
	0			1	0										0
		1										1	1		
	1								0	0					
0		0		0										0	
										0					
		0	0		1	1		1							
1										1					1
				1	1		1	1				1	1		
										0					
				0	0										0
0	0	1		1	0	0								0	

17

			0			0	0				0	1		1	
	1			0							1	1			
			1			0	0			1					1
0				0	1		0			1	1				1
				1											1
	0	1			0	0					0				
			0					1				0			
0				1	0										0
		0				1	1	1							
			1		0							1			0
	1	1				1						1			
				0											0
			0		1	0	1								
	1						1								
			1	1											
	0						0					0			

18

											1	0	0
	0			0	0					0	0		
1					0								
	1	1			1			1	0		0		
								0		1			
	1	1							1				1
0			0			1	1		1				
		0	1		0								
0	0					1						0	
			1						1	0			
				0			0				0		0
		0						1					
1	0										0	1	
			1		0	0			1	0			
1				1				0	0			0	1

19

		0				1	1			0	0	0	
				1									
	0		0					1	1				
										1	0		0
1				0		1	1				1	1	
		0	0			0			0	1			
1		0			0					1	0		0
			1						0				
	1					1			0				
					1	0				1		0	
0			0	0					0				
	1										0		
				0			0					0	
				1			0				0	0	
		0							1				1
0		1	1										

20

