

Stevens

Binaire Puzzels

Puzzelrooster

2

Moeilijkheid

moeilijk

Afmetingen

15x15

		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.

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

