

Stevens

Binaire Puzzels

Puzzelrooster

2

Moelijkheid

kampioen

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.

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

