

Stevens

Binaire Puzzels

Puzzelrooster

2

Moeilijkheid

beginner

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.

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

