

Stevens

Binaire Puzzels

Puzzelrooster

2

Moeilijkheid

moeilijk

Afmetingen

13x13

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0
1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1
0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1
1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1
0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0
0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1
1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1
0	1	1	0	1	1</										