

Stevens

Binaire Puzzels

Puzzelrooster

2

Moeilijkheid

gemakkelijk

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.

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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