

Stevens

Binaire Puzzels

Puzzelrooster

2

Moelijkheid

kampioen

Afmetingen

12x12

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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