

Stevens

Binaire Puzzels

Puzzelrooster

2

Moelijkheid

gemakkelijk

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.

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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