

Stevens

Binaire Puzzels

Puzzelrooster

2

Moeilijkheid

beginner

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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