

Stevens

Binaire Puzzels

Puzzelrooster

2

Moelijkheid

kampioen

Afmetingen

14x14

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

