

Stevens

Binaire Puzzels

Puzzelrooster

2

Moelijkheid

gemakkelijk

Afmetingen

15x15

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

