

Stevens

Binaire Puzzels

Puzzelrooster

2

Moelijkheid

kampioen

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.

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

