

Stevens

Binaire Puzzels

Puzzelrooster

2

Moelijkheid

gemakkelijk

Afmetingen

14x14

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

