

Stevens

Binaire Puzzels

Puzzelrooster

2

Moeilijkheid

moeilijk

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

