

Stevens

Binaire Puzzels

Puzzelrooster

2

Moeilijkheid

moeilijk

Afmetingen

12x12

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

