

Stevens

Binaire Puzzels

Puzzelrooster

2

Moelijkheid

gemakkelijk

Afmetingen

10x10

		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.

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

