

Stevens

Binaire Puzzels

Puzzelrooster

2

Moelijkheid

moeilijk

Afmetingen

9x9

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

				0				
	1	0	0					
							1	
0	0			0				
	1						1	
				0				

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20