

Stevens

Binaire Puzzels

Puzzelrooster

2

Moelijkheid

kampioen

Afmetingen

8x8

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20