

Stevens

Binaire Puzzels

Puzzelrooster

2

Moelijkheid

kampioen

Afmetingen

10x10

		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.

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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