

Stevens

Binaire Puzzels

Puzzelrooster

2

Moeilijkheid

beginner

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.

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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