

# Stevens

# Binaire Puzzels

*Puzzelrooster*

**2**

*Moelijkheid*

**kampioen**

*Afmetingen*

**11x11**

		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](http://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									
					0					1
			1							
				1			1			
			1				1			
	1			1						
1										1
1	0									
	0									1
				0		0				
			1	0	0		0			

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18



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

19

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

20

