

# Stevens

# Binaire Puzzels

*Puzzelrooster*

**2**

*Moeilijkheid*

**gemakkelijk**

*Afmetingen*

**11x11**

		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](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			1		
1	0					1		1		
1										0
			0							1
					1			0		
		1								
			1			0				
0			1							
				0						
	1		0					1	1	
1								1		0

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18



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

19

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

20

