

# Stevens

# Binaire Puzzels

*Puzzelrooster*

**2**

*Moeilijkheid*

**beginner**

*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			
0	1				1	1				1
0	1									0
		1		0			0			
					1		0	0		
0	0					1				1
							1			
	1	1			0			1		0
1		1	1				0			
			1	1						1
1					0		1	1		1

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18



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

19

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

20

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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