

# Stevens

# Binaire Puzzels

Puzzelrooster

2

Moeilijkheid

gemakkelijk

Afmetingen

8x8

		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	
		0	0				
	1						1
1				0			1
						0	

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

