

Stevens

Binaire Puzzels

Puzzelrooster

2

Moeilijkheid

beginner

Afmetingen

20x20

		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.

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

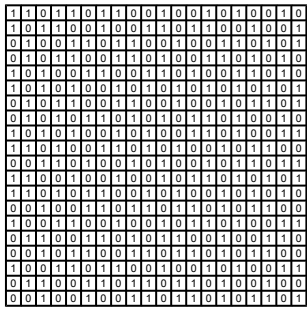
18

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

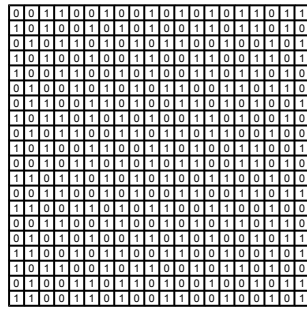
19

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

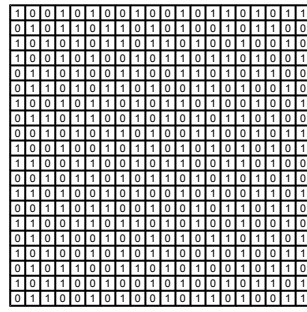
20



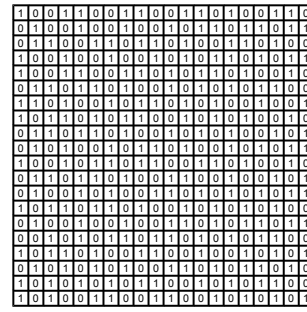
1



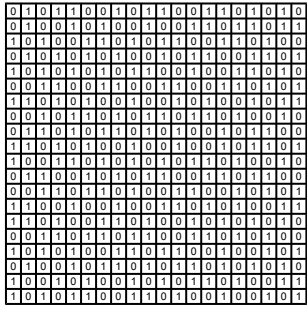
2



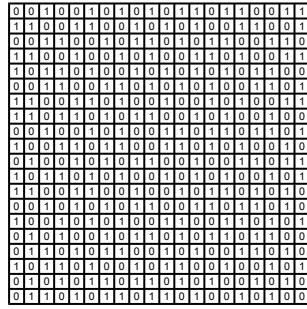
3



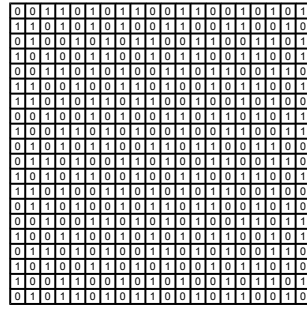
4



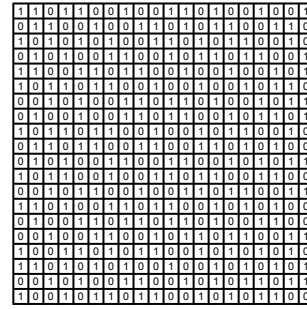
5



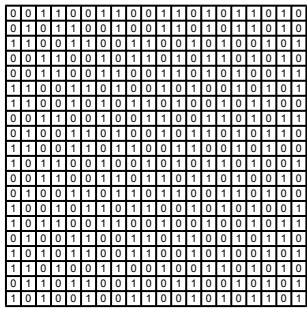
6



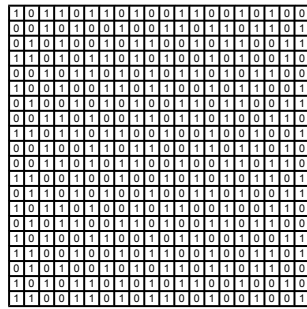
7



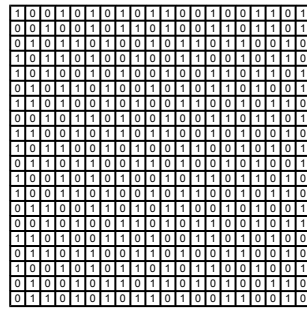
8



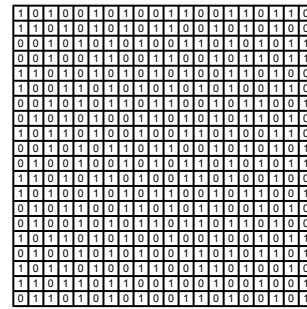
9



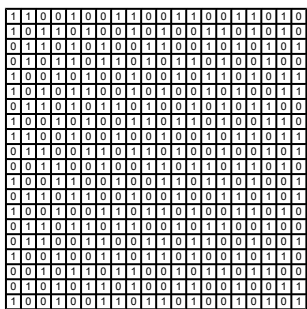
10



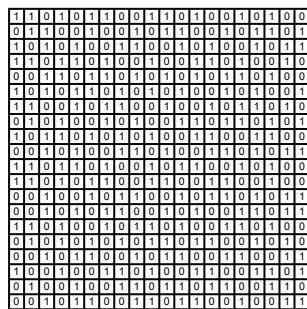
11



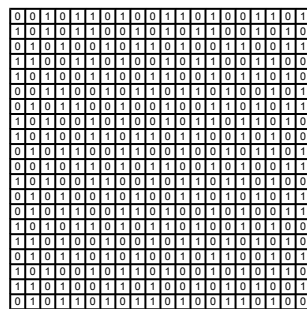
12



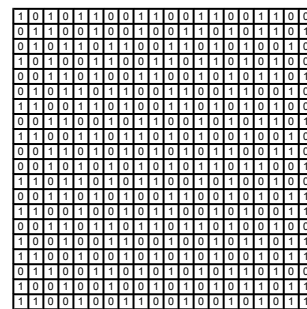
13



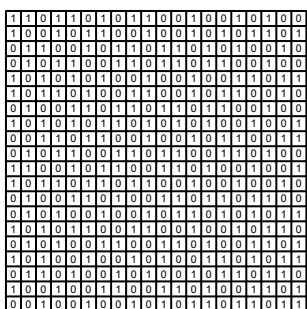
14



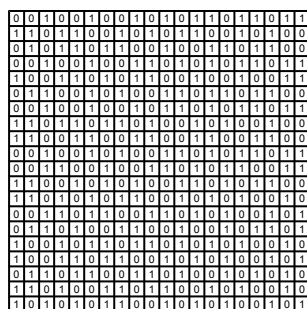
15



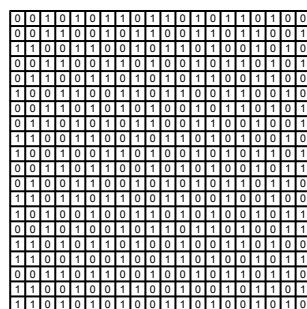
16



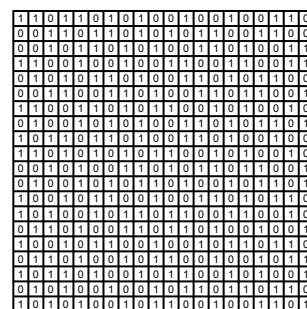
17



18



19



20