

Stevens

Binaire Puzzels

Puzzelrooster

2

Moeilijkheid

gemakkelijk

Afmetingen

19x19

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

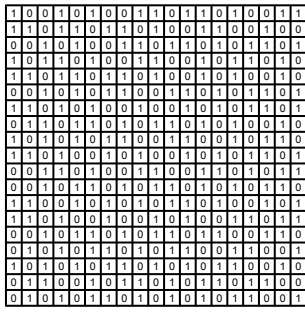
18

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

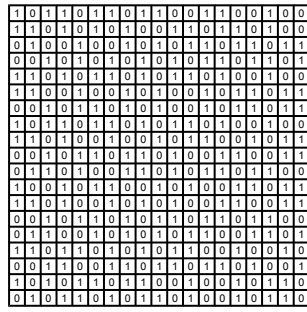
19

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

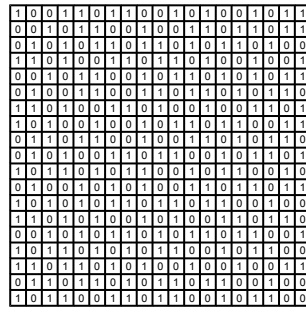
20



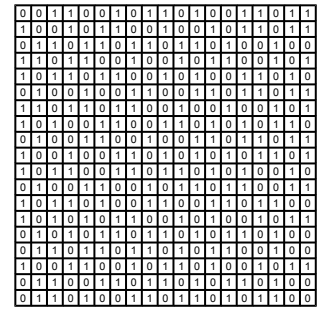
1



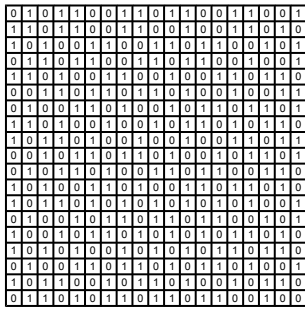
2



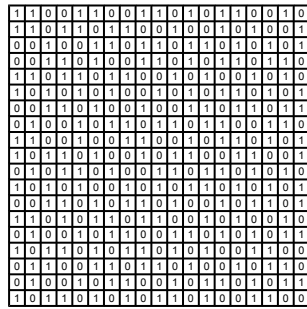
3



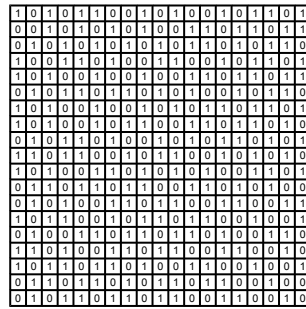
4



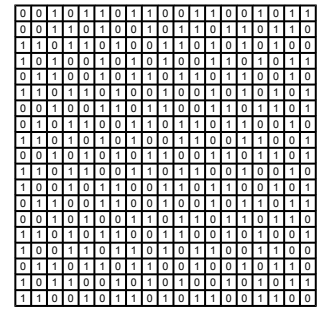
5



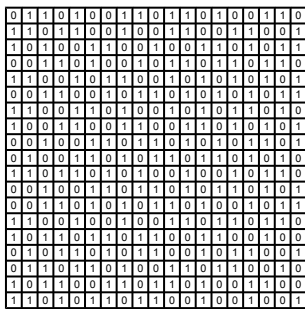
6



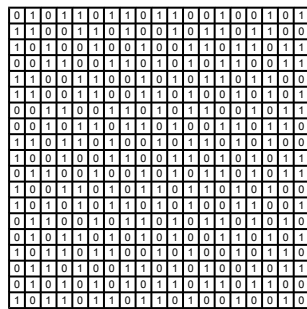
7



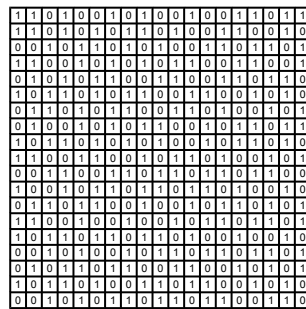
8



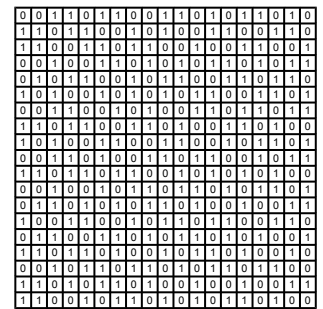
9



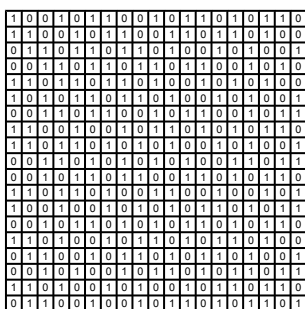
10



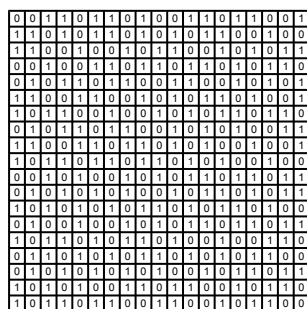
11



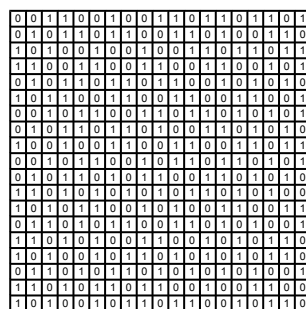
12



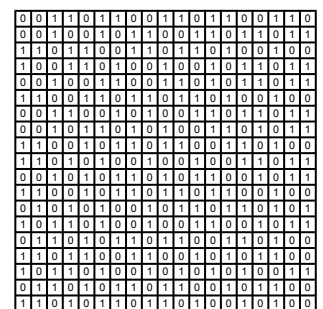
13



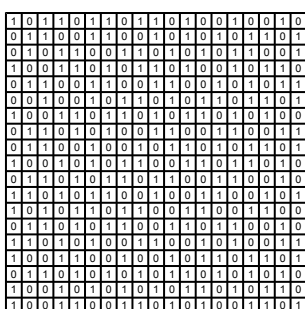
14



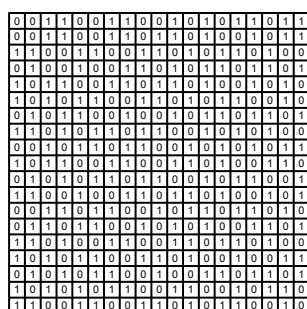
15



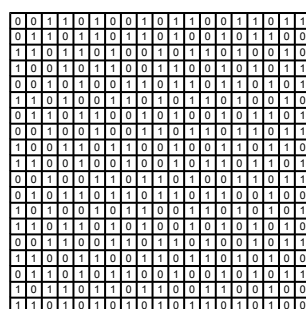
16



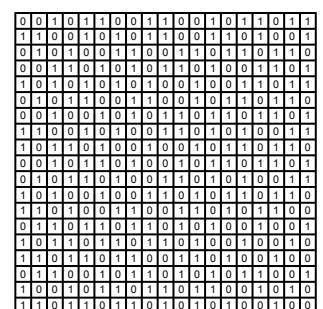
17



18



19



20