

Stevens

Binaire Puzzels

Puzzelrooster

2

Moeilijkheid

kampioen

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.

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

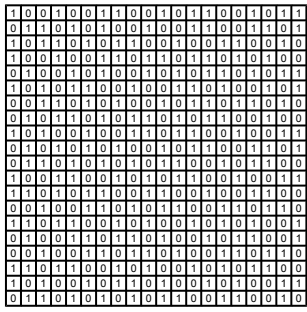
18

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

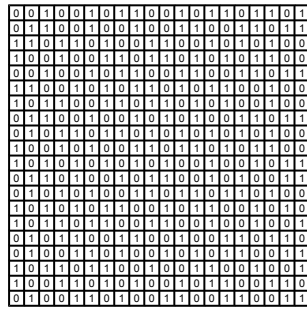
19

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

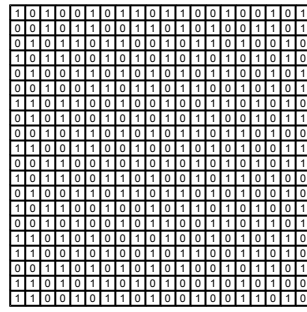
20



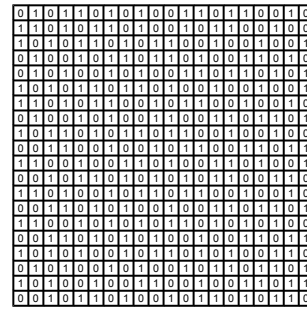
1



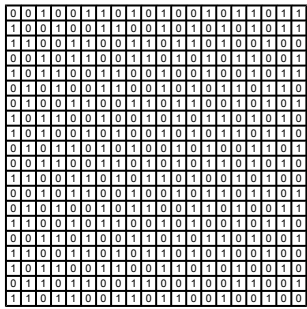
2



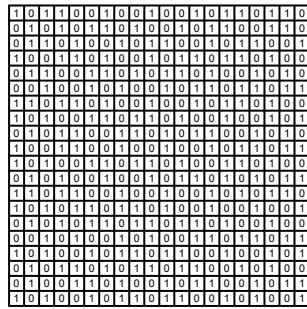
3



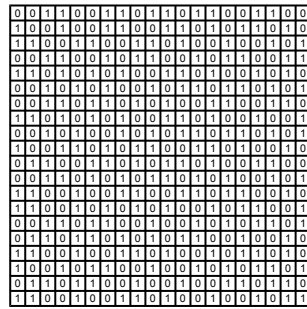
4



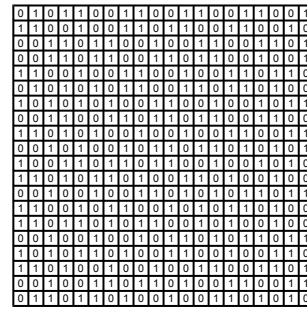
5



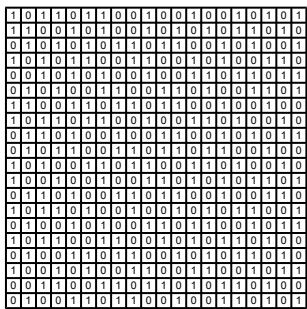
6



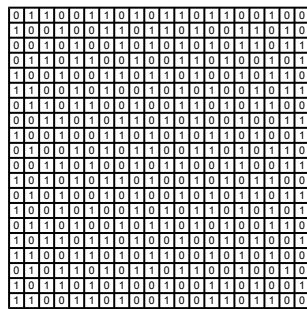
7



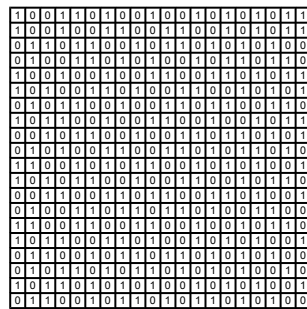
8



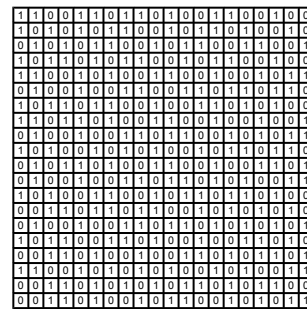
9



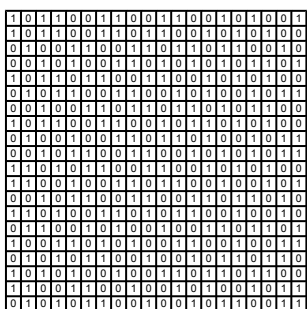
10



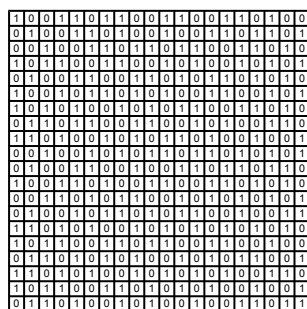
11



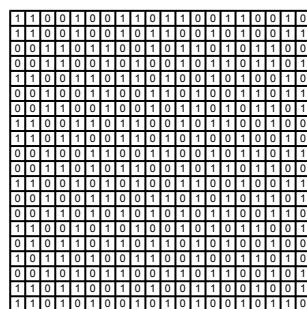
12



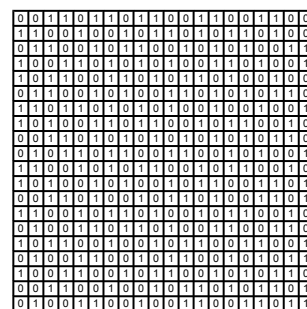
13



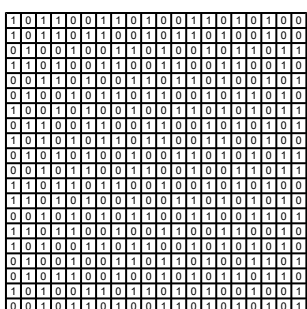
14



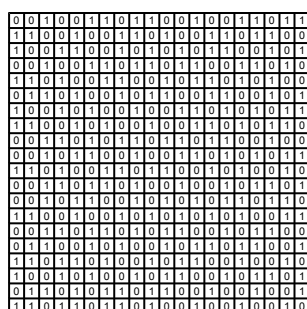
15



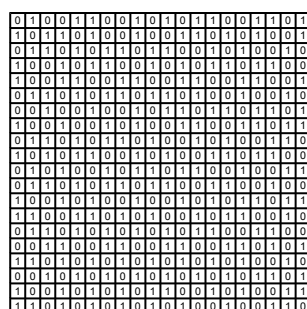
16



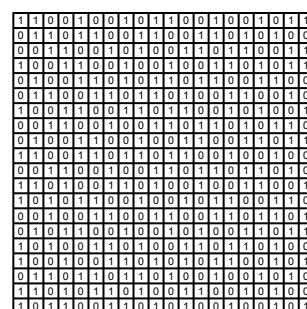
17



18



19



20