

Stevens

Binaire Puzzels

Gratis

Moeilijkheid

Afmetingen

voorbeeld

gemakkelijk ... moeilijk

mix

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

de superpopulaire logische puzzel

www.binairepuzzels.be

Enkel voor persoonlijk gebruik, commercieel gebruik is expliciet verboden.

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 posities 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	1				
	1																								
1			1			1	1			1										1	1		1	1	
	1		1							1										1	1				
					1	1		1					1	1							1				
1	1			1								1								1			1		
			1																	1		1	1	1	
	1	1				1		1			1										1	1		1	
					1			1	1				1							1			1		
		1	1										1												
		1				1														1	1				
1		1				1			1	1	1									1			1		
			1	1							1										1				
1		1						1		1										1			1	1	
					1	1															1	1			
				1	1				1	1											1		1		
	1	1								1										1	1		1	1	
	1				1			1												1					
			1							1										1	1			1	1
1	1					1	1			1										1				1	
	1				1		1	1												1					
1			1	1					1														1		
1						1	1			1	1									1			1	1	

1

					1	1									
			1				1	1			1		1		
	1										1				
	1				1								1		
		1		1	1			1	1					1	1
			1										1		
1	1			1	1			1							
1			1		1			1							
												1	1		
			1										1	1	
			1		1	1								1	
			1	1		1									
1	1				1										
		1			1			1				1		1	
1					1							1	1		
1	1														

2

1	1		1	1				1							
								1	1						
1					1									1	
	1		1		1			1							
	1		1	1								1	1		
			1	1				1				1	1		
	1					1		1							
1								1			1	1			1
							1	1							
		1		1	1							1			1
			1	1				1	1			1			
									1						
1	1		1				1					1			1
		1		1		1						1	1		1
		1	1		1	1		1							

3

				1						1	1			1	1	
			1		1						1	1				1
1		1					1	1								1
					1										1	
1	1				1										1	
								1	1							1
1			1	1			1				1	1				
				1			1			1	1				1	
	1				1					1					1	1
1	1															
			1	1												1
							1						1	1		1
						1				1						
		1					1	1								1
	1	1			1		1			1			1			1
	1		1							1						
				1								1	1			1
		1		1				1	1							1

4

	1			1							1		1	1		1	1
1					1												
1		1		1		1	1										1
						1		1		1	1		1				1
	1				1				1		1	1		1			
1	1			1		1	1						1				
1				1	1				1								
	1	1				1								1		1	
						1				1							
1		1				1	1			1			1	1		1	
				1			1						1				
	1		1													1	1
			1	1				1	1							1	
				1													
										1			1		1		
				1		1				1			1				

5

					1	1			1		1		1						
		1						1			1		1	1					
				1															
				1	1					1			1		1	1	1		
	1						1	1		1	1		1		1			1	
										1									
		1						1				1		1	1				1
1	1	1			1			1			1							1	
						1									1	1		1	
	1		1																
						1				1								1	1
		1	1			1				1	1			1	1				
1	1		1	1				1			1			1			1		
		1						1								1			1
											1		1						1
	1		1						1			1	1			1			
1				1	1													1	
		1			1		1	1		1									
1		1																1	1
				1	1					1		1	1		1	1	1	1	1

6

	1						1	1			1								
											1								
		1	1													1	1		1
											1					1			
	1	1					1				1			1		1		1	
	1			1							1	1			1				
		1	1			1	1			1									1
	1									1								1	
1				1														1	1
	1					1						1	1						
		1	1			1				1			1						1
1	1				1	1						1			1			1	
1			1							1			1						1
	1	1			1			1											1
				1			1				1	1			1				
		1					1										1		1
		1	1			1		1			1			1	1				
						1	1												

7

	1		1	1		1							
			1				1	1					1
1			1						1				
1									1				
	1								1			1	1
	1		1	1									1
1							1						
	1				1	1	1						1
												1	1
1				1	1	1	1						
1	1		1	1									
							1				1		1
1					1		1						
			1			1						1	1

8

		1	1				1			1	1		
			1	1									1
							1	1				1	
1	1						1					1	
	1												
1								1	1				
				1				1				1	
	1	1		1	1		1			1			
				1						1		1	1
	1						1	1					
			1			1							1
				1	1		1	1					
1	1			1									
	1	1						1	1				

9

1	1		1				1	1		1			
						1							
		1	1		1		1					1	
													1
1				1	1		1	1					
	1						1						
1	1		1		1				1				
				1	1				1		1	1	
		1				1						1	1
1				1				1					
		1						1		1	1		
		1		1					1				
						1	1						1

10

1	1			1		1	1								
		1	1			1									
1						1			1						1
1				1				1	1						
				1		1		1				1	1		
								1				1	1		1
				1				1							
	1			1											
								1							
1	1		1						1						
			1		1	1							1	1	
1									1	1					
								1							
		1						1	1	1					1
		1			1	1				1		1			

11

1	1		1	1											
	1		1	1		1		1			1				
						1					1	1		1	1
			1	1										1	1
1	1					1									
1															
			1									1			
									1	1					
				1		1								1	
		1		1							1	1			1
1	1									1	1				
					1					1					1
		1				1		1		1	1			1	1
					1	1								1	
	1								1	1					1
		1								1	1				1

12

	1	1				1										1	1
1																1	1
1		1			1	1		1				1					
		1		1			1					1					
1				1	1												
1	1				1									1	1		
										1					1		1
								1	1								
1			1		1		1					1					
1		1						1	1								
																	1
	1				1			1	1						1	1	1
	1		1	1		1							1				
1							1	1		1			1			1	
		1			1	1		1		1	1						
								1								1	1
				1			1	1							1		

13

	1	1			1										1		1
					1	1		1					1				
								1				1	1				
1	1			1													
1		1						1									1
		1							1	1				1	1		
						1	1								1	1	
			1			1			1	1		1					
									1								
	1	1			1					1	1						1
					1		1	1			1					1	
						1			1						1	1	1
1									1		1	1					
1						1											
	1				1						1						1
1	1		1	1										1			
											1						
			1								1	1		1	1		

14

			1	1			1	1			1		
				1				1			1	1	
												1	
					1		1						
		1	1		1						1	1	
								1					
								1	1				
1					1						1	1	
				1	1						1		
										1			
	1						1						1
1	1			1	1						1		
													1
										1	1		1

15

	1	1				1			1				
					1	1		1					
			1				1	1			1		1
1			1	1							1		1
					1	1			1				
			1								1		1
1			1				1		1	1			
	1				1								1
		1				1	1						
1				1								1	1
						1	1						
1				1							1	1	
1					1		1					1	1

16

1	1					1							1
					1								
			1					1	1				1
1					1			1					
1	1			1									1
		1											
				1	1					1			
										1		1	
					1	1	1					1	
1				1	1						1	1	
	1						1						
				1			1				1	1	
1						1	1						

17

	1					1	1			1	1		1						
						1	1				1								
		1	1												1		1	1	
	1					1	1			1	1			1					
	1		1			1	1				1	1					1		
		1				1	1			1	1			1	1				1
		1	1			1		1											
															1	1			
1			1			1				1		1					1	1	
1		1			1				1										
		1	1							1	1								
				1	1				1			1		1	1	1			
			1						1					1					
			1				1	1									1		
				1					1	1				1	1		1	1	
					1														
					1	1								1	1				1
1			1			1			1	1									1

18

						1			1										
1						1			1										
1				1		1	1				1			1		1	1		
			1	1		1										1			
	1	1							1	1								1	
		1	1								1	1				1	1		
		1			1	1	1									1			
1				1			1	1			1			1					1
					1			1	1		1	1		1	1				1
			1					1			1								
						1								1	1		1	1	
	1	1	1													1		1	
				1	1		1	1	1									1	
1		1						1	1										
1		1					1				1							1	
				1	1					1							1	1	
				1		1				1	1								

19

	1	1						1		1	1								1
	1	1						1	1	1			1			1	1		1
					1	1										1			1
1	1		1	1									1						1
	1				1											1			1
1								1					1	1					
	1							1				1				1	1		1
1			1	1	1						1				1			1	1
			1			1	1			1			1				1	1	1
1				1	1	1				1									
1		1						1			1								
			1		1							1	1		1		1	1	1
1	1																	1	
1	1				1				1						1				
			1				1								1				1
1						1	1		1	1		1	1			1			
1	1		1		1		1	1											1
										1		1	1						
	1	1		1	1					1	1						1		
				1	1								1	1		1	1		
	1			1									1	1	1				1
			1																1
			1					1	1		1	1			1	1			1
	1			1					1		1						1		

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

13

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

14

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