

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.

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

