

# **TAKUZU**

## **10x10 RASTER**

**JUMBO EDITIE – ALLE LEVELS**  
**500 PUZZELS**  
**INCL. OPLOSSINGEN EN UITLEG**

ISBN: 9789403702315

AUTEUR: Puzzelboek Shop

## UITLEG TAKUZU PUZZELS

Een Takuzu puzzel (ook wel: binaire puzzel) is een logische puzzel waarbij je twee cijfers – het cijfer nul en het cijfer één – in een vierkant raster moet plaatsen.

### Regels:

- Elke cel bevat ofwel het cijfer nul, ofwel het cijfer één.
- Er mogen maximaal twee dezelfde cijfers direct onder elkaar worden geplaatst, of direct naast elkaar worden geplaatst.
- Elke kolom en elke rij moet evenveel nullen als enen bevatten.
- Elke kolom en elke rij ziet er uniek uit en mag dus slechts één keer voorkomen in het raster. Een willekeurige rij mag er echter wel uitzien als een willekeurige kolom.

Een Takuzu puzzel los je op met logisch redeneren, dus zonder te gokken. Takuzu puzzels staan ook bekend onder de namen Binairo, Binario en Binaire puzzels.

*Voorbeeld puzzel:*

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

*Voorbeeld oplossing:*

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

### Spelniveau's in dit boek

Puzzel 1 - 200: MAKKELIJK

Puzzel 201 - 350: MEDIUM

Puzzel 351 - 500: MOEILIJK

-1-

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

-2-

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

-3-

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

-4-

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

-5-

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

-6-

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

-7-

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

-8-

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

-9-

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

-10-

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

-11-

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

-12-

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

-13-

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

-14-

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

-15-

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

-16-

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

-17-

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

-18-

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

-19-

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

-20-

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

-21-

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

-22-

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

-23-

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

-24-

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

-25-

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

-26-

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

-27-

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

-28-

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

-29-

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

-30-

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

-31-

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

-32-

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

-33-

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

-34-

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

-35-

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

-36-

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

-37-

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

-38-

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

-39-

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

-40-

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

-41-

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

-42-

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

-43-

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

-44-

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

-45-

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

-46-

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

-47-

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

-48-

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



-49-

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

-50-

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

-51-

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

-52-

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

-53-

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

-54-

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

-55-

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

-56-

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