

Stevens Binaire Puzzels

Gratis
voorbeeld

Moeilijkheid
makkelijk ... kampioen

Afmetingen
14x14

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

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

21

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

22

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

23

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

24

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

25

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

26

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

27

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