

Amritanilayam Stotras

????????? ?????

001

□ . □□□□□□□□□□ □ □□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□ □ □□□ - □□□□□□□□ □
□□□□□□□□ □ □□□□□ - □□□□□□□□□□ □ □□□ □
□□□□□□□□ □ □□□ - □□□□□□□□ □
□□□□□□□□ □□□ □ □ - □□□□□□ □ □□□□□ □
□□□□□□□□□□ □ - □□□□□□□□□□ □
□□□□□□□□ □ □□□ - □□□□□□□□ □
□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □

□ . □□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ □
□□□□□□□□□□□□ □ □□ - □□□□□□□□ □
□□□□□□□□ □ □□□□□□ - □□□□□□ □
□□□□□□□□ □ □□□ - □□□□□□□□ □

002

□ . □□□□□□ □ □□ - □□□□□□ □□ □□
□□□□□□□□□□ □ - □□□□□□□□□□
□ □□ □□□□ □ - □□□□□□ □□□□□□
□□□□□□ □□□□ - □□□ □□□
□□□□□□ - □□□ □□□□□□
□□□□□□ □□□□ - - □□□□□□□□
□ □□□□□□ - □□ □□□□□□ □□
□□□□ □□□□ □□□ - □□□□□□□□

□ . □□□□□□ □□□□□□ - - □□□□□□□□
□□□□□□ □□□□ - □□□□ □□ ?
□□□□□□ □ □□□□□ - - □□□□□□ □
□□□□□□ □ □□□□□ - - □□□□□□ □

003

□ . □□□□ □ □ □ □□□ - □□□□□□□□□□
□□□□□□ □□□□ - - □□□□□□
□□□□ □ □ □ □□□ - - □□□□□□□□□□
□□□□ □□□□ - - □□□□□□
□□□□ □ □ □ □□□ - - □□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□
□□□□ □ □ □ □□□□ - □□□□□□□□
□□□□□□□ - □□□□□□

□ . □□□ □ □ □ □ □□□□ - □□□□□□
□□□ □□□□ □□□ □ - □□□□□□
□□□□□□ □ □ □□□□ - □□□□□□ □
□□□□□□ □ □ □□□□ - □□□□□□ □

004

□ . □□□□□□ □ - □□□□ □□□□□□
□□□ □□□□□□ - □□□□□□
□□□□□□ □ □ - □□□□ □□□ □□□
□□□□□□□□ - □□□□□□
□□□ □□□□ - □□□□□□□□
□□□ □□□□□ - □ □ □□□□
□□□ □□□□□ - □□□ - □□□□□□□□□
□□□ □□□□□ - □□□□

□ . □□ □□□□□□ □ - □□□□
□□□□ □□□□ □□□ - □□□□□□
□□□□□□ □ □ □□□□ - □□□□□□ □
□□□□□□ □ □ □□□□ - □□□□ □

005

□ . □□□□□□□□ □ - □□□□□□□□□□
□□□□ □□□□ □□□ - □□□□□□
□□ □□□□ □□□ - □□□□□□□□
□□□ □□□□ □□□ - □□□□□□
□□□ □□□□ □□□ - □□□ - □□□□□□□□
□□□ □□□□ □□□ - □□□□□□
□□□ □□□□ □□□ - □□□□□□□□
□□□ □□□□ □□□ - □□□□□□

□ . □□□ □□□ □□□□ - □□□□
□□□□ □□□□□□ - □□□ □□□
□□□□□□ □ □ □□□□ - □□□□□□ □
□□□□□□ □ □ □□□□ - □□□□ □

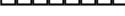
006

□ . □□□□□□ □□□ - □□□ □□□□□□ ?
□ □□□□ □□□ - □□□ □□□ ?

	-			?		
			-		?	
			-			?
		-			?	
		-				?
			-		?	

<input type="checkbox"/>	.	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	?	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

007

	.				-			
					-			
			-					
				-				
				-				
				-				
				-				
					-			
					-			

<input type="checkbox"/>	.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

008

009

□	.	□□□□□□□□		□□□□	-	□□□	□□□□□
□□□□□□□		□□	□□□	-	□□□□	□□□□	.
□□□□□□□		□	□□□□□	-	□□□□□	□□□□□	□
□□□□□□□		□	□□□□□	-	□□□□□	□□□□□	□

010

	.				-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				

	\cdot			$-$	
				$-$	
				$-$	
				$-$	
				$-$	

011

□ . □□□□□	□□□ - □□□□□	□□□□□	?
□□□□□	□□□ - □□□□□	?	
□□□□□	□□□ - □□□□□	?	
□□□□□	□□□ - □□□□□□	?	
□□□□□	□□□ - □□□□□	?	
□□□□□	□□□ □ - □□□□□	□□□□□□	?
□□□□□	□□□ - □□□□□	?	
□ . □□□□□□	□□□□□	- □□□□□□	
□□□□□□	□□□ - □□□□□□	?	

□□□□□□□□ □ □□□□□□□ - □□□□□□□ □
□□□□□□□ □ □□□□□ - □□□□□□□ □

012

□ . □□□□□ □□□ - □□□□□□□ □□□
□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□ □□□□□
□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□ □□□□□
□□□□ □□□□□ - □□□□ □□□□
□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□ □□□□□
□□□□ □□□□□ - □□□ □□□□
□□□ □□□□□ □ - □□□ □□□□
□ . □□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□
□□□ □□□□□ □□□ □ - □□□ □□□□ .
□□□□□□ □ - □□□□□ □ - □□□□□ □
□□□□□□ □ - □□□□□ □

013

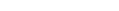
□ . □□□□□ □□□ - □□□□□□□ □□□ ?
□□□□□ □□□ - □□□ □□□ ?
□□□□□□□ - □□□□□□□ □□□ ?
□□□ □□□□□ □□□ - □□□□□□□ ?
□□□□□□□ - □□□□□□□ □□□ ?
□□□ □□□ - □□□□□ □□□ ?
□ . □□ □□□□□ □□□ - □□□ □□□ ?
□□□□□□ - □□□ □□□ ?
□□□□□ □ - □□□□□ □ - □□□□□ □
□□□□□ □ - □□□□□ □

014

□ . □□□□□□□□ □ - □□□□□□□□ □□□
□□□□□□□ □□□ - □□□□ □□□
□□□□ □□□□ - □□□□□ □□□□
□□□□ □□□ - □□□□□ □□□
□□□□ □□□ □□□ - □□□ □□□
□□□□ □□□ - □□□□□ □□□□
□□□□ □□□□ - □□□□ □□□

	.					-	
			-				
			-				
			-				

015

	.		-				
			-				
			-				
		-					
		-					
				-			
				-			
				-			
				-			

	.				-		
				-			?
				-			
				-			

016

	\cdot		$-$		
			$-$		
			$-$		
			$-$		
			$-$		
			$-$		
			$-$		
			$-$		

017

.		=	
		-	
	-		
		-	-
	-		
		-	

A subtraction problem using base ten blocks. The minuend is represented by one tens rod and four ones rods. The subtrahend is represented by seven ones rods. The difference is represented by seven ones rods.

.		-
		-
		-
		-

018

	.				-					
					-					
					-					
						-				
							-			
							-			
							-			
							-			
					-					

019

10 - 4

10 - 7

10 - 8

10 - 9

10 - 10

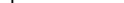
10 - 2

10 - 3

10 - 5

10 - 6

020

	.				-					
					-					
					-					

□□□□□ □□□□ - □□□□□□□
□□□□□□□ □□□ - □□□□□□□ □□□
□□□□□□□ □□ - □□□□□□□
□□□□ □□□□□ - □□□□□□□□□
□□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□

□ . □□□□ □□□□□□ □□□□ - □□□□□□
□□□□□□□ □□□ - □□□□□□□ .
□□□□□□ □ □□□□□□ - □□□□□□ □
□□□□□□ □ □□□□ - □□□□□□ □

021

□ . □□□□□□□□□ □□□ - □□□ □□□□□□□□□ □□
□□□ □□□□ □□ - □□□□□
□□□□ □□□□□ - □□□□□□□□□
□□□ □□□□ □□ - □□□□ □□
□□□ □□□□ □□ - □□□□□□□
□□ □□□□ □□ - □□□ □□□□□ □□
□□□□ □□□□ - □□□□□□□

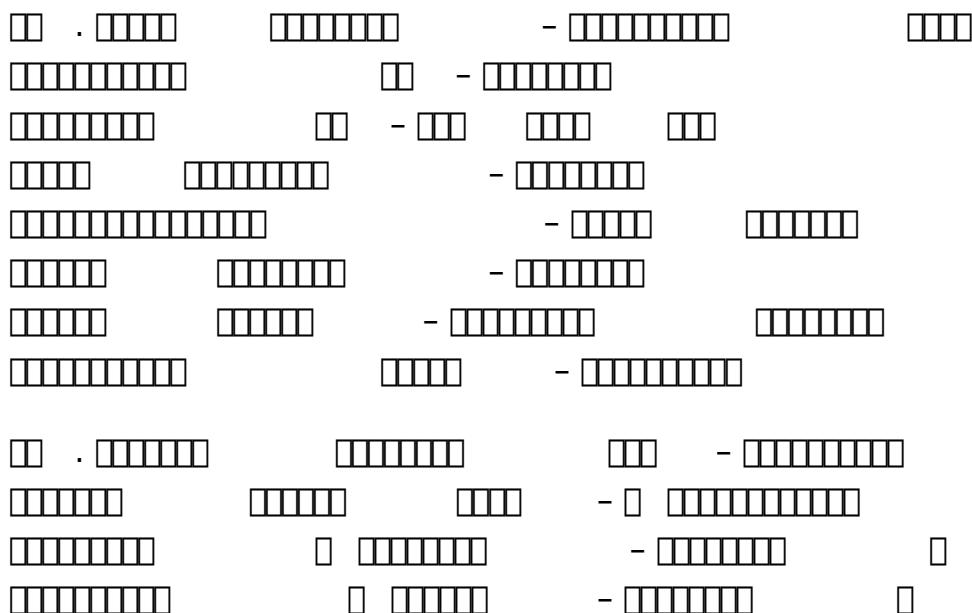
□ . □□□□□□ □□□□ - □□□ □□□□
□□□□ □□□□ □□ - □□□□□□ .
□□□□□□ □ □□□□□□ - □□□□□□ □
□□□□□□ □ □□□□ - □□□□□□ □

022

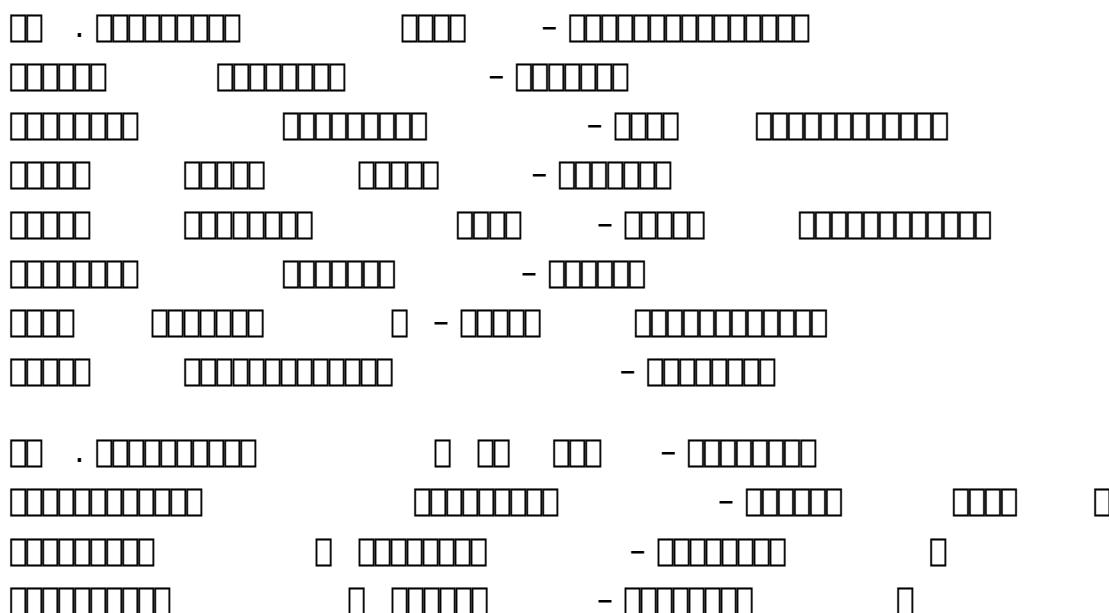
□ . □□□□ □ □ - □□□□ □□□□□□□
□□□ □□□ □□ - □□□□□□ ?
□□□□□□□ □ □□□□ - □□□□□□ □□□□□□□
□□□ □□□ □□ - □□□□□□ ?
□□ □□□□□□ - □□□ □□□□□□
□□□ □□□ □□ - □□□ □□□ ?

□ . □□□□□ □ □□□□ - □□□□□□□
□□□□□□□ □□□ - □□□□□□□ .
□□□□□ □ □□□□□ - □□□□□□ □
□□□□□□ □ □□□□ - □□□□□□ □

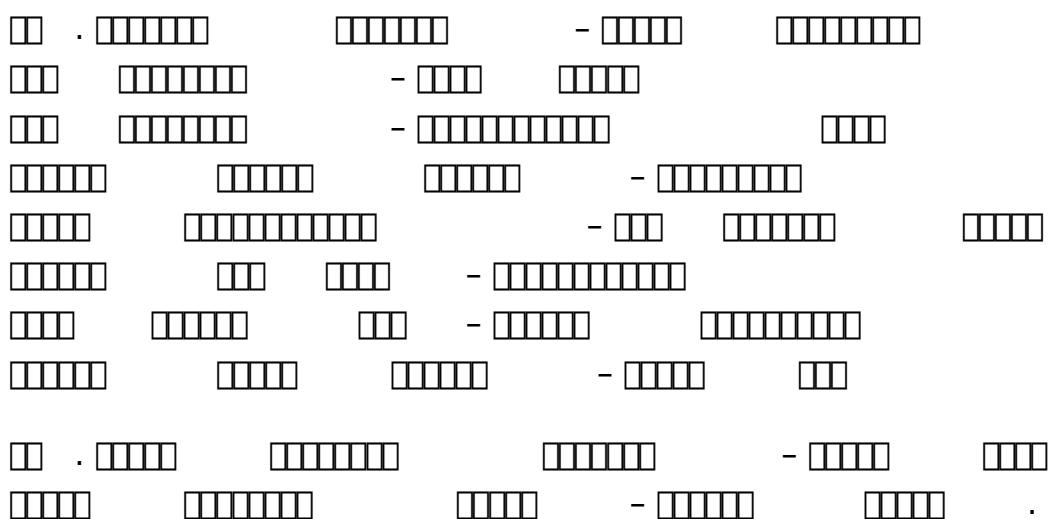
023



024



025



□□□□□□□□ □ □□□□□□ - □□□□□□ □
□□□□□□□□ □ □□□□□ - □□□□□□ □

026

□ . □□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□
□□□□□□□□ □□ - □□□□□□
□□□□□□□□ - □□ □□□□□□
□□□□□□□□ - □□□□□□
□□□□□□□□ - □□□□□□□□
□□□□□□ □□ - □□□□□□□□
□□□□□□ □□ - □□ □□□□□□
□□□□□□ □ - □□□□□□□□

□ . □□□□□□ □ □□□□ - □□□□□□□□
□□□□□□□□ □□ □□ - □□□ □□□□
□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□ □
□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□ □

027

□ . □□□□□□ □□□ - □□□ □□□□□□
□□□□□□ □□ - □□□□□□
□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□
□□□□ □□□□□□ - □□□□□□
□□□ □□□□□□ - □□□ □□□□□□
□□□ □□□□ - □□□□□□
□□□□□□ □□ - □□□□□□
□□□□□□ □□ - □□□□□□

□ . □□□□□ □□□□□ - □□□ □□□□
□□□□□ □□ □□ - □□□□□
□□□□□ □□□□□ - □□□□□ □
□□□□□ □□□□□ - □□□□□ □

028

□ . □□□□□□ □□□ - □□□ □□□□□□
□□□□□□ □□□ - □□□□□□
□□□□□□ □□□ - □□□ □□□□□□
□□□□ □□□ - □□□□□□
□□□ □□□□ - □□□□□□
□□□□□□ □□□ - □□□□□□
□□□□□□ □□□ - □□□□□□

□ . □□□□□ □□□□□□□□ - □□□□□□
□ □□□□□□□□ - □□□□□□ .
□□□□□□ □ □□□□□ - □□□□□□ □
□□□□□□ □ □□□□ - □□□□□□ □

029

□ . □□□□□□□□ □ □ - □□□ □□□□□□
□□□□ □□□□ □□□□ - □□□□□□
□□□□ □□□□□□ □□ - □□□□□□□□□
□□□□ □□□□□ - □□□□□□□
□□□□ □□□□□ - □□□□ □□□□□□□□
□□□□ □□□□ □□□□ - □□□ □□□□□□□
□□□□ □□□□ - □□□□□□

□ . □□□ □□□ □□□□□ - □□□ - □□□□□
□□□ □□□□□ □□□ - □□□□□ .
□□□□□□ □ □□□□□ - □□□□□□ □
□□□□□□ □ □□□□ - □□□□□□ □

030

□ . □□□□□ □ □□□□ - □□□□□□ □□
□□□ □□□□□ - □□□□□
□□□□□□ □ □□□□ - □□□□□□ □□
□□□□□ □□□ - □□□□□□
□□□□□ □□□ - □□□□□□
□□□□ □□□ - □□□□ □□□□□
□□□□ □□□ - □□□ □□
□ . □□□□□ □□□ - □□□□□
□□□□□ □□□ - □□□□□ .
□□□□□ □ □□□□ - □□□□□ □
□□□□□ □ □□□□ - □□□□□ □

031

□ . □□□□□□□□ - □□□□□□□□□
□□□ □□□□□□ - □□□□□□
□□□ □□□□□□ - □□□ □□□□□
□□□ □□□□□ - □□□□□□
□□□□□□ □□□ - □□□□□□□
□□□ □□□□□ - □□□□□

□□□□□□□□□□
□□□□ □□□□ - □□□ □□□□□□□□
□□ . □□□ □□□□ □□□ - □□□□□□
□□□□ □□□□ □□□□ - □□□□□□ □□□
□□□□□□ □ □□□□□□ - □□□□□□ □
□□□□□□ □ □□□□ - □□□□□□ □

032

□ . □□□□ □□□□ - □□□ □□□□□□
□ □□□□□□ □□□ - □□□ □□□
□□□□□□ - □□□□□□ □□□
□□□□□□ □□□ □ - □□□□□□
□□□□□□ □□□ - □□□□□□□□□
□□□□□□ □□□ - □□□ □□□
□□□□ □□ □ - □□□ □□□ □□□
□□□□□□ - □□□□□□

□ . □□□□ □□□ □□□□□ - □□□□ □□□
□□ □□□□□□ - □□□□□□ .
□□□□□□ □ □□□□ - □□□□□□ □
□□□□□□ □ □□□□ - □□□□□□ □

033

□ . □□□□ □ □□ □ - □□□□□□ □□□□
□□□□ □□□□□□ - □□□ □□□
□□□□□□ □□ - □□□ □□□□
□□□□ □□□□ □□ - □□□□□□
□□□□ □□□□□□ - □□□□ □□ □□□□
□□□□ □□□□□□ - □□□□□□
□□□□ □□□□ - □□□ □□□□
□□□□□□ □□ - □□□□□□ □

□ . □□□□□□ □ □□□□□ - □□□ □□□
□□□□□ □□ □□□□ - □□□ □□□ .
□□□□□□ □ □□□□ - □□□□□□ □
□□□□□□ □ □□□□ - □□□□□□ □

034

□ . □□□ □□□ □□ - □□□ □□□□□ □□
□□□□□ □□ □□□□ - □□□□□□
□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□ □□ □□

			-	
			-	
			-	
			-	
			-	
			-	
	.		-	
			-	
			-	
			-	

035

The diagram illustrates a sequence of binary numbers (0s and 1s) arranged in a grid. The numbers are represented by horizontal bars of varying lengths. The sequence starts with a bar of length 10, followed by a bar of length 11, then a bar of length 10 minus a bar of length 4, which results in a bar of length 6. This pattern continues with various additions and subtractions of binary numbers.

036

037

□ . □□□ □□□□ □□□ - □□□□□□□
□□□□□□ □□□ □□ - □□□ □□□
□□□ □□□□ - □□□□□□ ? □□□□□
□□□□□ □□□ □□ - □□□□□
□□□□□ □□□ - □□□□□□ □□□
□□□ □□□□□□ □□□ - □□□□ ;
□□□□□□□ □□□ - □□□□□□□ □□□
□□ □□□□□ □□□ - □□□□□□

□ . □□□□ □□□□□□ - □□□□□□
□□□□□□ □□ □□□□□ - □□□□□ ?
□□□□□□ □ □□□□□ - □□□□□ □
□□□□□□ □ □□□□ - □□□□□ □

038

□ . □□□ □□□□ □□□ - □□□□ □□□□□ □□□
□□□□ □□□ □□□ - □□□□□□□
□□□□□ □□□□□ - □□□□□ □□□□□
□□□□ □□□ □□□ - □□□□□□
□□□ □□□□ - □□□□□□
□□□ □□□□□ - □□□ □□□□□ □□□
□□ □□□ □□□ - □□□□□□

□ . □□□□ □□□□□□ - □□□□□□
□□□□ □□□ □□□□□ - □□□□□
□□□□□ □ □□□□□ - □□□□□ □
□□□□□□ □ □□□□ - □□□□□ □

039

□ . □□□□ □ □ □□□ - □□□□□□□ □□□
□□□ □□□□□ - □□□□□□
□□□ □□□□□ □ - □□□□□ □□□□□□□
□□□□□ □□□ - □□□□□□
□□□□□ □□□ - □□□□□□ □□□
□□□□□ □□□ - □□□□□ □
□□ . □□ □□□□□□□ - □□□□□ □□□□□
□□□ □□□□ □□□ - □□□□□□

□□□□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□ □
□□□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□ □

040

□ . □□ □□□□□□ - □□□□□□□
□□□□□□□ □□□ - □□□□□□
□□□□□□□ - □□□□□ □□□□□
□□□□□□ □□ - □□□ □□□
□□□□□□ □□ - □□□□ □□□□
□□□□ □□□□□ □□□□□
□□□□ □□□ □□□ - □□□ □□□□□
□□□ □□ - □□□ □□□□□

□ . □□□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□
□□□□ □□□□ □□□□ - □□□□□□
□□□□□ □□□ - □□□□□ □
□□□□□□ □□□ - □□□□□ □

041

□ . □□□ □□ □□ - □□□□□□□□□
□□ □□□□□□□ - □□□□□
□□□□ □□□ □□□ - □□□□□ □□
□□ □□□□ □□ - □□□□
□□□□□□ □□□ - □□□ □□□□□□
□□□□ □□□ □□ - □□□□
□□□□ □□□□ - □□□□

□ . □□□□□□□ □□ □□□ - □□□□ □□
□□□□□ □□□ □□□ - □□□□
□□□□□ □□□ - □□□□ □
□□□□□□ □□□ - □□□□ □

042

□ . □□□□□□ □□ □□ - □□□□□□□□
□□□ □□□□□ - □□□□□□
□□□□ □□□ □□ - □□□□□□
□□□ □□□□ □□ - □□□□□
□□□□□□ □□ - □□□□□ □□
□□□□□ □□ - □□□□ □
□□ □□□□ □□ - □□□□□□
□□□ □□ - □□□□□□

The diagram consists of four horizontal rows of 10 boxes each. The first row has a dot between the first two boxes. The second row has a box in the fourth position. The third row has a box in the second position. The fourth row has a box in the fifth position. To the right of the fourth row, there are three more boxes.

043

<input type="text"/>	.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	-	<input type="text"/>		
<input type="text"/>				-	<input type="text"/>	
<input type="text"/>				-	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

	-	
	-	
	-	
	-	
	-	

044

□	.	□□□□□		□□□□	-	□□□□	□□□□□□
□□□□□		□□□□□		□□□□□	-	□□□□□□	
□□□□□		□□	-	□□	□□□□	□□□□□□	
□□□□	□□□□□		□□□□	-	□□□□		
□□□□□□□				-	□□□□	□□□□□	□□□□
□□□□	□□□□	□□□	-	□□	□□		
□□□□	□□□□	□□□□	-	□□□□	□□□□□		
□□□□	□□□□	□□□□	-	□□□□	□□□□□□		

.				

045

	.			-		
				-		
				-		
				-		
				-		
				-		

□□□□ □□□□□□□ □□□□ - □□□□ □□□□□□□
□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□

□ . □□□□□□ □ □ □□□ - □□□□□□□
□□□□ □□ □□□□□□□ - □□□□□□□
□□□□□□□ □ □ □□□□□□ - □□□□□□□ □
□□□□□□□ □ □ □□□ - □□□□□□□ □

046

□ . □□□□□□ □ □ □□□ - □□□□□□□□□□
□□□□□ □□□□□□ - □□□□ □□□
□□□□□□□□ - □□□□ □□ □□□□
□□ □□ □□□□ - □□□ □□□
□□□□□ □□□□ - □□□□ □□□□□□
□□□ □□□□□□ - □□□□□□
□□□ □□□□□ - □□□□□□ □
□□□□□□□ □□□ - □□□□□ □□□

□ . □□□□ □ □ □□□ □□□ - □□□□□□□□
□□□□□ □□□□ □□□ - □□□□□□□
□□□□□□ - □□□□□□□ □
□□□□□□ □ □ □□□ - □□□□□□ □

047

□ . □□□□□□□ □ □ - □□□□ □□□ □□
□□ □□□□ □□□ - □□□□□□
□□□□□□ - □□□□□□□□
□□□ □□ □□□ - □□□□□□
□□□ □□□□ □□ - □□□□ □□□□□□
□□□ □□□□□□ - □□□□□□
□□ □□ □□□ - □□□□ □□□□□□
□□□ □□□ □□ - □□□□□□

□ . □□□ □□□□□□□□ - □□□□□□□
□□□□□ □□□ □□□ - □□□□□□
□□□□□□ - □□□□□□□ □
□□□□□□ □ □ □□□ - □□□□□□ □

048

□ . □□ □ □□□ □□□□ - □□ □□□□ □□
□□□□ □□□□ - □□□□□□□
□□□□□ □□□ □□ - □□□□ □□□□

The diagram illustrates two subtraction problems using binary notation:

- The first problem is $111111 - 11111 = 11110$. It consists of two rows of binary digits. The top row has seven boxes, the middle row has six boxes, and the bottom row has five boxes. A minus sign is placed between the second and third columns from the left.
- The second problem is $11111111 - 1111111 = 1111000$. It also consists of three rows of binary digits. The top row has eight boxes, the middle row has seven boxes, and the bottom row has six boxes. A minus sign is placed between the second and third columns from the left.

049

	.		-				
			-				
			-				
			-				
			-				
			-				
			-				
	.				-		
					-		
				-			
				-			

050

	.			-		
			-			
			-			
					-	
			-			
			-			
			-			
	.			-		
				-		.
			-			
			-			

051

□ . □□□□□	- □□□□□	□□□
□□□	□□□□	□□□ - □□□ □□□
□□□□□	□□□□	□□□ - □□□ □□□□
□□ □□□□□	- □□□□□□□	□□□□□□□
□□□□□□	□ - □□□□	□□□□□□□
□□□□□	- □□□□□	□□□□□□□
□□□□□□	- □□□	□□□□□□□
□□□	□□□□□	- □□□□□

A 4x5 grid of 20 empty rectangles, each representing a square in a 5x4 grid. The grid is composed of four rows and five columns.

052

	.		-			
			-			?
			-			
			-			?
				-		
			-			?
				-		
				-		?

	.				-	
				-		
				-		
				-		

053

	.			-		
			-			
			-			
				-		
				-		
				-		
				-		
	.			-		
			-			.

□□□□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□ □
□□□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□ □

054

□ . □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□

□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□

□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□□□

□□□□□□ □ - □□□□□□□

□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□□□□

□□□□□ □□□□□□ - □□□□□

□□□□□□□ □□□□ - □□□□□□□□□

□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□

□ . □□□□ □□□□ - □□□□□□□

□□□□□□□ □□□□ - □□□□□□□

□□□□□□ □ - □□□□□□□ □

□□□□□□□ □ - □□□□□□□ □

055

□ . □□□□ □□□□ - □□□□□□□ □□□□□

□□□□□□□ □□□□ - □□□ □□□

□□□□□□ □ - □□□□□ □□□□□

□□□□□ □ - □□□□□ □□□□

□□□□□□□ □ - □□□□□□□ □□□□□

□□□□□□ □ - □□□□□□ □□□□

□□□□□□□ □ - □□□□□□□ □□□□□

□□□□□□ □ - □□□□□ □□□□

□ . □□□□□□ □□□□ - □□□□□□□□□

□ □□□□□□□ □ - □□□□□□□ □

□□□□□□ □ - □□□□□□□ □

□□□□□□□ □ - □□□□□□□ □

□ . □ □ □□□□□ □□□ - □□□ □□□□ □□□□

□□□ □□□□ - □□□□□□□

□□□□ □ - □ □ □□ □□□□

□□□□□ □ - □□□□□ □ □ □□

□□□□□ □ - □□□□□□□

□□□□ □ - □□□ □□□□ □

□□□ □ □ - □□□□□□□

056

The diagram consists of four horizontal rows of boxes. The top row has 10 boxes, the second row has 9, the third row has 10, and the bottom row has 9. Each box contains a small vertical line. There are also small empty boxes at the ends of each row.

057

The diagram illustrates a sequence of binary numbers and operations:

- A 16-bit number (8 vertical bars).
- Subtraction (-) followed by a 4-bit number (4 vertical bars).
- Subtraction (-) followed by a 4-bit number (4 vertical bars).
- Subtraction (-) followed by a 16-bit number (8 vertical bars).
- Subtraction (-) followed by a 4-bit number (4 vertical bars).

The final result of the subtraction is a 4-bit number (4 vertical bars).

	.				-		
					-		
					-		
					-		

058

059

	.				-					
			-							
			-							
			-							
			-							
			-							

□□□□□□□□□□
□□□□ □□□□ - □□□□□□
□□ . □□□□□□
□□□□ □□□□ - □□□□□□ ?
□□□□□□
□□ □□□□□□ - □□□□□□
□□□□□□
□□ □□□□□□ - □□□□□□

060

□ . □□□ □□□□ □□□ - □□□□□
□□ □□□ □□□ - □□□□□
□□□□□□□□
□□□□□□
□□ . □□□ □□□ - □□□□□
□□□ □□□ □□□ - □□□ □□□
□□□ □□□ □□□ - □□□ □□□
□□□□□□
□□ □□□ - □□□□□
□ . □□□□□□
□□□□ □□□ - □□□□□
□□□□
□□ □□□ - □□□□□
□□□□□□
□□ □□□ - □□□□□

061

□ . □□□ □□□□ □□□ - □□□□□□□□
□□□□□□
□□□ - □□□□□
□□□□□□
□□□ - □□□ □□□□□
□□□□□□
□□□ - □□□□□
□□□□□□
□□□ - □□□□□
□□□□□□
□□□ - □□□□□

□ . □□□□□□
□□□□□□
□□ □□□□ □□ - □□□□□
□□□□□□
□□ □□□□ - □□□□□
□□□□□□

062

□ . □□□□□□
□□□□ □□ - □□□□□
□□□□
□□ □□□ - □□□□□
□□□□□□
□□ □□□ - □□□□□

□□□□□ □□□□□□□□ - □□□□ □□
□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□
□□□□□□ □□□ - □□□ □□
□□□ - □□□□ □□□ - □□□ □□

□ . □□□□□□□□□ □□□ - □□□□□□□□□ □
□□□ □□□□ □□□□ - □□□□ □□ ?
□□□□□ □□□ - □□□□□□□□ ?
□□□ □□□□ □□ - □□□□□□ ?
□□□ □□□□ □□ - □□□□ □□ ?
□□□□□□ □□ - □□□□ □□□ ?
□□□□□ □□ - □□□ □□ ?

063

□ . □□□□□□□□ - □□□ - □□□□□□□□ ?
□□□□□□ □□□ - □□□ □□ ?
□□□□□ □□ - □□□□□□□□ ?
□□□ □□□□ - □□□□□□ ?
□□□ □□□□ □□ - □□□□ □□ ?
□□□□□□ □□ - □□□□ □□□ ?
□□□□□ □□ - □□□ □□ ?

□ . □□□□□□ □□□ - □□□ □□ ?
□□□ □□□□□□ - □□□ □□ ?
□□□□□ □□ - □□□□□□ □
□□□ □□ - □□□□ □□
□□□□□ □□ - □□□□□□ □□□
□□□□□ □□ - □□□□ □□

064

□ . □□ □□□□ □□□ - □□□□□□□
□□□ □□□□□□ - □□□□ □
□□□□□ □□ - □□□□□□ □□□□□□
□□□□□□ □□ - □□□ □□□
□□□ □□ - □□□□□□
□□□□□ □□ - □□□□□□ □□□□
□□□□□ □□ - □□□□ □

□ . □□□□ □□□ □□□ - □□□□□□
□□□ □□□□□□ □□□ - □□□□□□ □
□□□□□ □□ - □□□□□□ □
□□□ □□ - □□□□□□ □
□□□□□ □□ - □□□□□□ □

065

□ . □□□□□ □□□□□ - □□□□□ □□□□□
□□□ □□□□□□ - □□□□□ □□□
□□□□□□ □□□□□ - □□□ □□□□□□□□
□□□□□□ □□ - □□□□□□
□□□□□□ □□ - □□□□□□□□
□□□□□□ - □□□ □□□
□□□□□□ □□□□ - □□□□□□□□
□□□□ □□□□□□ - □□□□□

□ . □□□□□ □□□□□ □□□□□ - □□□□□□□
□□□ □□□□□ □□□□□ - □□□□□ .
□□□□□□ □□ □□□□□ - □□□□□ □
□□□□□□ □□ □□□□□ - □□□□□ □

066

□ . □□ □□□ □□□ - □□ □□□ □□□□□ ?
□□□□□ □□□□□ - □□□ □□□ ?
□□□□ □□ □□□ - □□ □□□□□ ? □□
□□□ □□□□□□□ - □□□□□ □□□ ?
□□□ □□□□□ □□ - □□□□□ □□
□□□□□□ □□ - □□□□□ □□
□□□□□□ □□ - □□□□□□□ □□□
□□ □□□□ □□□□□ - □□□□□ □

□ . □□ □□□□□ □□□□□ - □□□□□ □□□
□□□□□□□ □□□ - □□□□□□□ .
□□□□□□ □□ □□□□□ - □□□□□ □
□□□□□□ □□ □□□□□ - □□□□□ □

067

□ . □□□□□ □□□□□ - □□□□□□□□□
□□□ □□□□□□ - □□□□□
□□□□□□□□ - □□□□□□□□
□□□□□□ □□ - □□□□□
□□□ □□□□□ - □□□□□
□□□ □□□□□ □□ - □□□□□□□
□ □□□□□□ - □□□□□

□ . □□□□□ □□□□□□□□ - □□□□□□□
□□□ □□□□□□ - □□□□□ .

□□□□□□□□ □ □□□□□□□ - □□□□□□□ □
□□□□□□□□ □ □□□□□ - □□□□□□□ □

068

□ . □□□□□□□ □□□□□ - □□ □□□□□□□
□□□□□ □□□□□ - □□□□□
□□□□□ □□□□□ - □□□□ □□□□□□□
□□ □□□□□ - □□□□□
□□□ □□□□ □ - □□□ □□□□□□□
□□□□□ □□□□ - □□□□□
□□ □□□□ - □□□□□
□ . □□□□□□□ □□ □□□ - □□□□□
□□□□□ □□□□□ □□□□ - □□□□□□□ □
□□□□□ □ □□□□□ - □□□□□□□ □
□□□□□□□ □ □□□□ - □□□□□□□ □

069

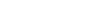
□ . □□□□ □ □□□□ - □□□□ □□□□□
□□□□ □□□□□ □ - □□□□□
□□□□ □□□□□ - □□□□□□□□□
□□□□□□□ □ - □□□□□ ?
□□□□ □□□□ □□□ - □□□□ □□□□
□□ □□□□ □□□ - □□□□□□□ ?
□ . □□ □ □□□□ □ □ □□ - □□□□□□□
□□□□□ □□□□ □□□ - □□□□□ ?
□□□□□ □ □□□□□ - □□□□□ □
□□□□□□□ □ □□□□ - □□□□□ □

070

□ . □□□□□□□ □ □ □ - □□□ □□□□ □□□
□□□□□ □□□ □□□ - □□□ □□□
□□□□□ □□□ - □□□ □□□□□□□
□□□□□□□ □□□ - □□□□ □□□□ □□□
□□□□□□□ □□□ - □□□□□ □
□□□ □ □□□ - □□□ □□□□□□□
□□□□□□□ □□□ - □□□□□

□	.	□□□□□		□□□	□	-	□□□□	□□□□□
□□□□□		□□□□		□□□□□		-	□□□□□□	
□□□□□		□	□□□□□		-	□□□□□		□
□□□□□		□	□□□□□		-	□□□□□		□

071

074

	.			-		
				-		
				-		
				-		
				-		
				-		
				-		
				-		

	.			-		?	
				-			?
				-			
				-			

075

	.		-		
		-			
		-			
			-		
			-		
			-		
			-		

076

	.		-		
			-		?
			-		

□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□ □□ ?
□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□
□□□□ □□□□□□ - □□□□□□ ?
□□□ □□ □□□ - □□□□ □□□□□□
□□□□□□ □□ □ - □□□□□□ ?

□ . □□□□ □□□□□□□□ □□ - □□□□□□□□
□□□□□□ □□□□ - □□□□□□
□□□□ □□□□□□ - □□□□□□ □□□□□□□□
□□□ □□□□□□ □□ - □□□□□□
□□□□□□ □□ □ - □□□□□□ □

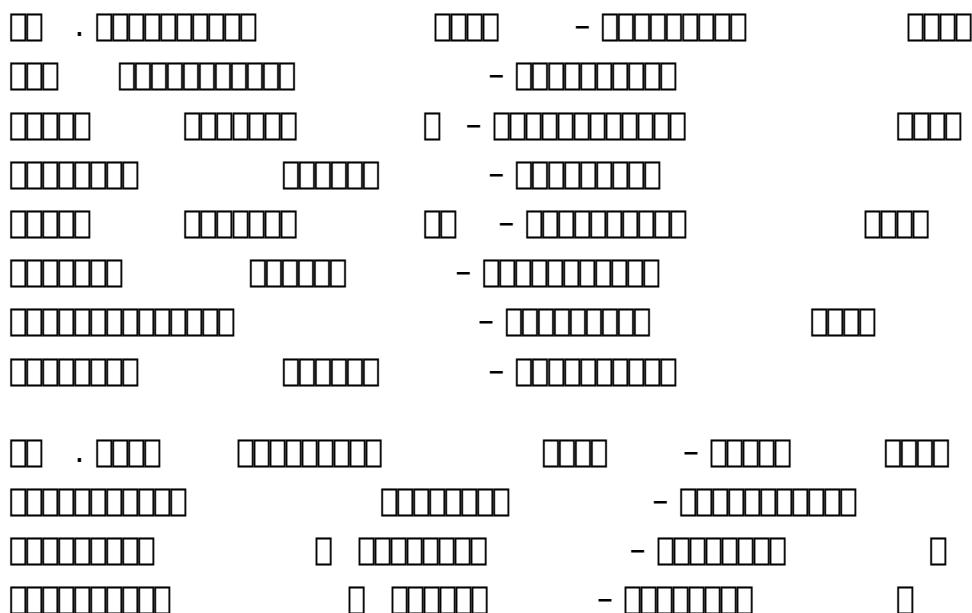
077

□ . □□□□□ □□ □□□ - □□□□□□□□
□□□□ □□□□□□ - □□□□□□
□□□□ □□□□□□ - □□□□□□ □□□□□□□□
□□□ □□□□□□ □□ - □□□□□□
□□□□□□ □□ □ - □□□□□□ □□□□
□□□□□□ □□ - □□□□□□ □□
□ □□□□□□ □□ - □□□□□□ □□□□□□□□
□□□□□□ □□ - □□□□□□
□□□□□□ □□ □ - □□□□□□ □

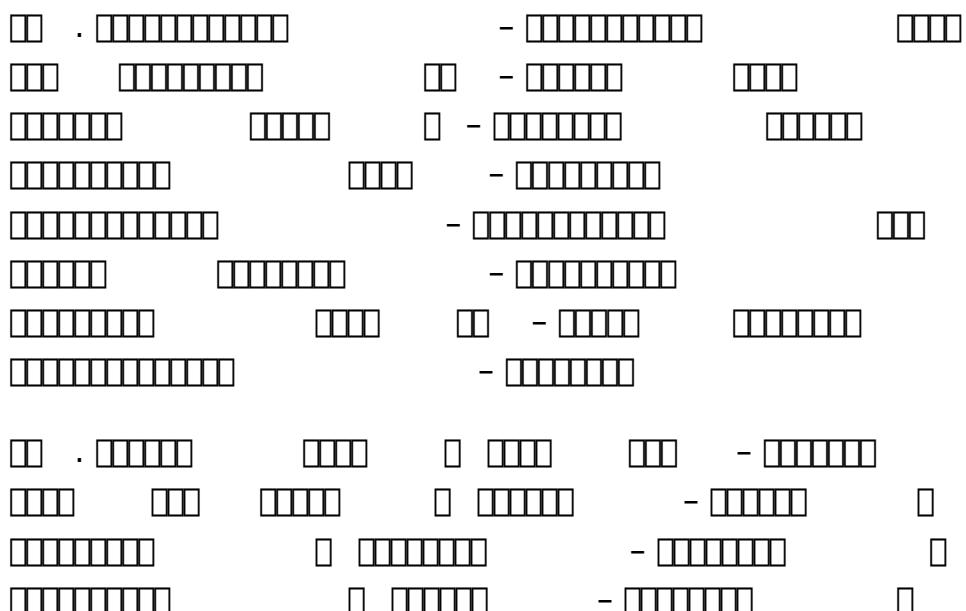
078

□ . □□□□□□ □□ □ - □□□□□□ □□□□
□□□□ □□□□ - □□□□ □□
□□□□ □□ □□□ - □□□□□□ □□□□
□□□□□□ □□ - □□□□□□ □□
□□□□□□ □□ - □□□□□□ □□□□
□□□□ □□ □□□ - □□□□□□ □□□□
□□□□□□ □□ - □□□□□□ □□□□
□ . □□□□□□ □□□□ □□ - □□□□□□ □□
□□□ □□□□□□ □□□□ - □□□□□□
□□□□□□ □□ □□□ - □□□□□□ □
□□□□□□ □□ □ - □□□□□□ □

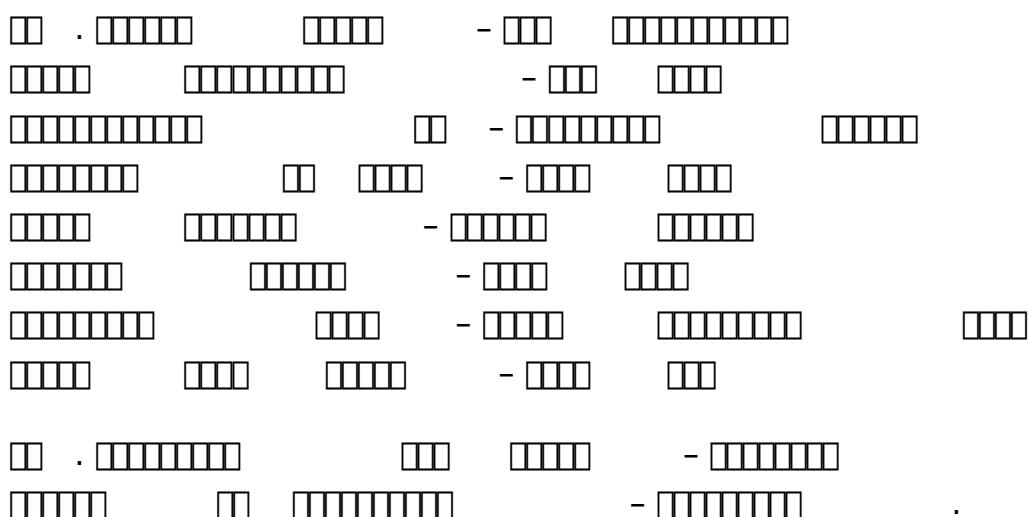
079



080



081



□□□□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□ □
□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□ □

082

□ . □□□□□□ □□□□ - □□□ □□□□ □□□
□□□□□□□□ - □□□□□□□
□□□□□□□□ - □□□ □□□□□□ □□□□
□□□ □□□□ □□□ - □□□□□□
□□□□□□□□ - □□□□□□
□□□□ □□□□ - □□□ □□□□
□□□□□□□□ - □□ □□□□□□□□
□□□□ □□□□ - □□□ □□□□
□ . □□ □□□□□□ □□□□ - □□□□ □□□
□□□□□□ □□□ □□ - □□□□□□ .
□□□□□□ □ - □□□□□□ □
□□□□□□ - □□□□□□ □

083

□ . □□□□□□ □□□□ - □□□□□□□□□□ □
□□□□□□ □□ - □□□□ □
□□□□□□ □□ - □□□□□□ □ □□□
□□□□ □□ - □□□□□□ □
□□□□ □□ - □□□□□□□□ □
□□□□□□ □□ - □□□□□□□□ □
□□□ □□□□ □ - □□□□□□ □
□□□□□□ □□ - □□□□□□ □
□ . □□□□□□ □□□□ □ - □□□□□□ □
□□□□□□ □□ - □ - □□□□□□ □
□□□□□□ □□ - □□□□□□ □
□□□□□□ □□ - □□□□□□ □

084

□ . □□□□□□ □□□ - □□□ □□□□□□ □□ ?
□□□□□□ □□ - □□ □□ ?
□□□ □□□□□□ - □□□ □□□□ □□ ?
□□□□□□ □□ - □□□ □□ ?
□□□□□□ - □□□□ □□ ?
□□□ □□□□ - □ - □□□□□□ □□ ?
□□□□□□□□ - □□□ □□ ?

085

	.			-		
		-		?		
		-				
		-		?		
		-				
			-			?
		-				
		-		?		

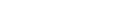
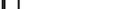
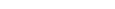
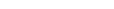
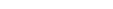
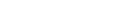
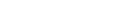
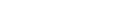
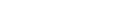
.				-	
				-	
				-	
				-	

086

Diagram illustrating 15 horizontal rows of binary numbers, each consisting of a sequence of boxes followed by a minus sign and another sequence of boxes.

- Row 1: 10 boxes - 8 boxes
- Row 2: 8 boxes - 10 boxes
- Row 3: 10 boxes - 12 boxes
- Row 4: 8 boxes - 8 boxes
- Row 5: 10 boxes - 12 boxes
- Row 6: 10 boxes - 10 boxes
- Row 7: 10 boxes - 10 boxes
- Row 8: 10 boxes - 10 boxes
- Row 9: 10 boxes - 10 boxes
- Row 10: 10 boxes - 10 boxes
- Row 11: 10 boxes - 10 boxes
- Row 12: 10 boxes - 10 boxes
- Row 13: 10 boxes - 10 boxes
- Row 14: 10 boxes - 10 boxes
- Row 15: 10 boxes - 10 boxes

087

□□□ □□□□□ □□□□□ - □□□□□□□ □□□□□□

□□□□□□□□□□ - □□□□□□

□ . □□□□□ □□□□□ □□□□□ - □□□□□ □□□□□

□ □□□□□ □□□□□ □ - □□□□□ □□□□□ .

□□□□□ □ □□□□□ - □□□□□□ □ □

□□□□□ □ □□□□□ - □□□□□□ □

088

□ . □□□□□ □ □□□□□ □ - □□□□□□□□□ □

□□□□□ □ □□□□ - □□□□□ □

□□□□□ □ □□□□ - □□□□□□□□□ □

□□□□□□ □ □ - □□□□□ □

□□□□□ □ □□□□ - □□□□□□□□□ □

□□□□□□ □ - □□□□□□ □

□□□□□ □ □□□□ - □□□ □ □□□□□□□□ □

□□□□□ □ □□□□ - □□□□□ □

□ . □□□ □□□□□□□ - □□□□□□ □

□□□□□ □□□ - □□□□□ □

□□□□□ □ □□□□ - □□□□□ □

□□□□□ □ □□□□ - □□□□□ □

089

□ . □□□□□□□□ □ □□ - □□□□□□□□□

□□□□□ □□□ - □□□□□ □□□

□□□□□ □ □□ - □□□□□□ □□□

□□□□□ □□□ - □□□□□ □□□

□□□□□ □□□ - □□□□□ □□□

□□□□□ □□□ - □□□□□ □□□

□□□□□ □ □□ □□□ - □□□□□□□□

□□□□□ □□□ - □□□□□ □□□

□ . □□□ □□□□□ □□□ - □□□ □□□

□□□ □□□ □□□ □□□ - □□□□□□ ?

□□□□□ □ □□□□□ - □□□□□ □

□□□□□ □ □□□□□ - □□□□□ □

090

□ . □□□□ □□□□ □ - □□□□□□□□□ □□□

□□□□□□□□□ - □□□□□□

□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□□□

□□□□□□□□□□ - □□□□□□
□□□□□□□□ □□□ - □□□ □□□□□□ □□□
□□□□ □□□□□□□□ - □□□□□□
□□□□ □□□□ □□□ - □□□□□□

□ . □□□ □□□□ □□□ □ - □□□ □□□
□□□□ □□□□ □□□□□□ □ - □□□□□□ □
□□□□□ □ □ □□□ - □□□□□□□□
□□□□□ □□□ - □□□□□□
□□□□□ □□□ - □□□□□□□□
□□□□□ □□□ □ - □□□□□□□
□ □□□□□□□□ □ - □ □ □□□ □ □ □□□ □ □ □□□
□□□□ □□□ - □□□□□□

091

□ . □□□□ □□□□ - □□□ □□□□□□
□□□□□□□□ □□□ - □□□□□□□□
□□□□ □□□ - □□□□□□□□
□□□□□ □□□ - □□□□□□
□□□□□ □□□ - □□□□□□□□
□□□□□ □□□ □ - □□□□□□□
□ □□□□□□□□ □ - □ □ □□□ □ □ □□□ □ □ □□□
□□□□ □□□ - □□□□□□

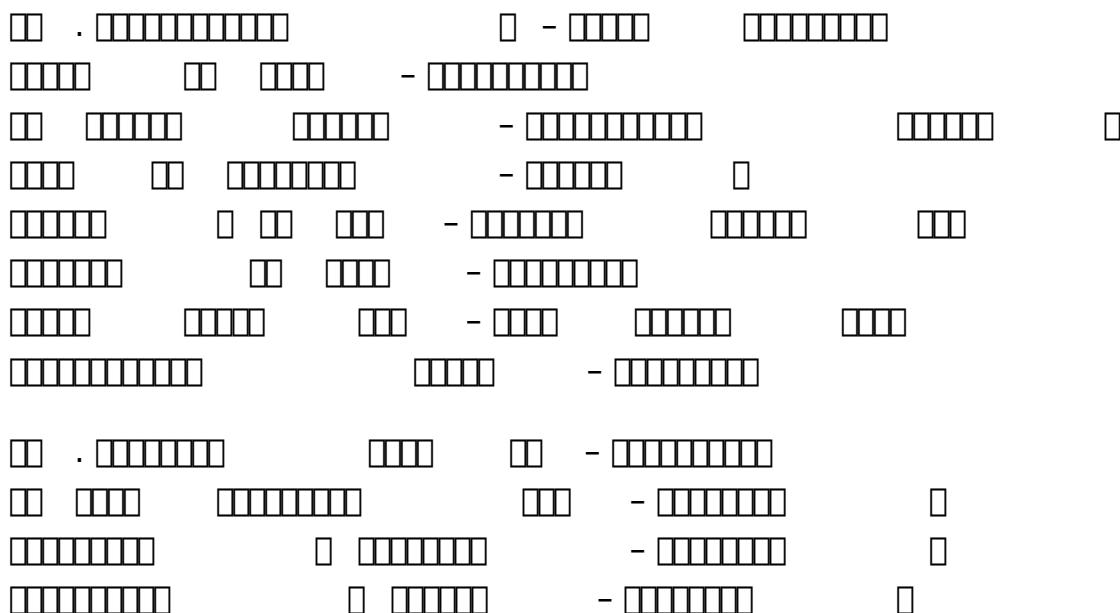
□ . □□□□□□□□ □□□□ - □□□□□□□□
□□□□□□□□ □□□ - □□□□□□ □
□□□□□ □ □ □□□ - □□□□□□ □
□□□□□ □□□ - □□□□□□ □

092

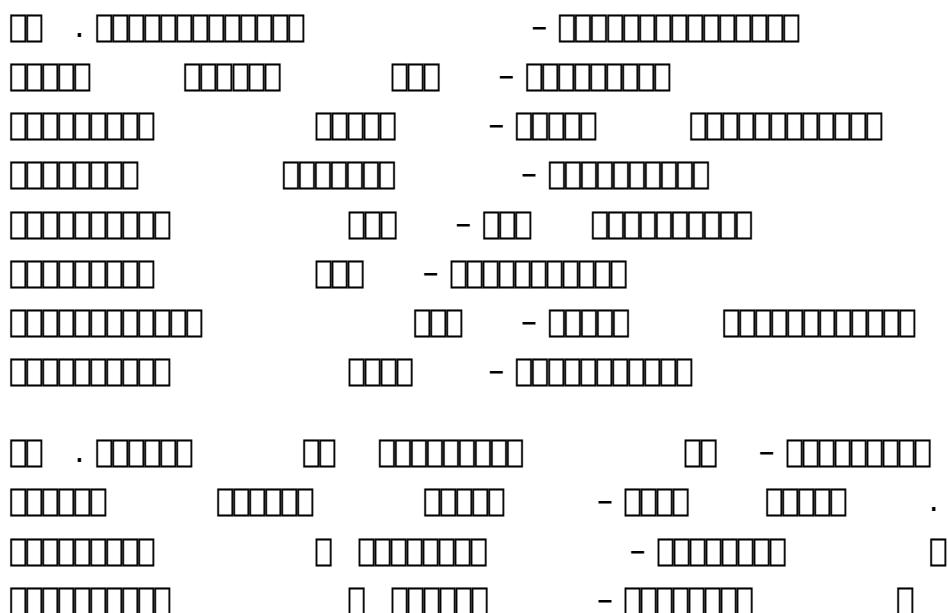
□ . □□□□ □□□ - □□□ □□□□□□□□
□□□□ □□□ - □□□ □□□□
□□□ □□□ □□□ - □□□ □□□□□□ □□□
□□□□□ □□□ - □□□ □□□□
□□□□□ □□□ - □□□ □□□□□□
□□□□□ □□□ - □□ □□□□□□ □□□
□□□□□ □□□ - □□ □□□□

□ . □□□ □□□ □□□ □ - □□□□□□□□ □
□□□ □□□□□ □□□ □ - □□□□□□ □
□□□□□ □ □ □□□ - □□□□□□ □
□□□□□ □□□ - □□□□□□ □

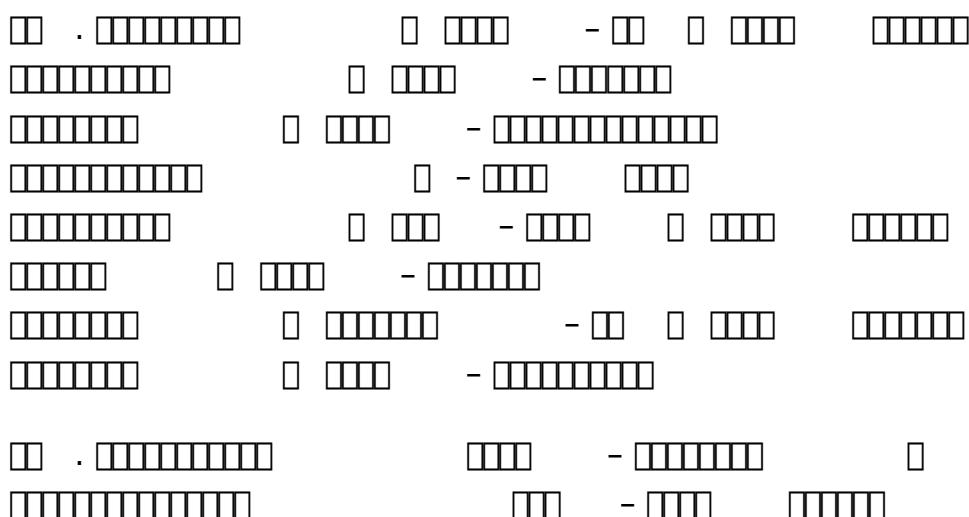
093



094



095



□□□□□□□□ □ □□□□□□ - □□□□□□ □
□□□□□□□ □ □□□□□ - □□□□□□ □

096

□ . □□□□□□□□ □ - □□□□□□□ □□□□□
□□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□
□□□□□ □□□□□ □□□□ - □□□□ □□□□□□□
□□□□□ □□□□□ □□□□ - □□□ □ □□□
□ □□□□ □□□□ - □□□□□□□□
□□□□□□□ □□□□ - □□□□□□□
□□□□□□□ - □□□□□□ □□□□
□□□□ □□□□ □□□□ - □□□ □□□□

□ . □□□□ □□□□□□ □ □ - □□□□□ □□□□
□□□□ □ □□□□ - □□□□ □□□ □
□□□□□□ □ □□□□□ - □□□□□□ □
□□□□□□□ □ □□□□ - □□□□□□ □

097

□ . □□□□□□□□ □ - □□□□□□□□□□
□□□□□ □□□□ - □□□□ □□□ ?
□□□□□ - □□□□□□ □□□□
□□□□□ □□□□ - □□□□ □□□ ?
□□□□□ - □□□□ □□□□
□□□ □□□□ - □□ □□□□ ?
□ . □□□□ □□□ □□□ - □□□□□□□
□□□ □□□□ □ □□□□ - □□□□ □□□ □
□□□□□ □ □□□□ - □□□□□□ □
□□□□□ □ □□□□ - □□□□□□ □

098

□ . □□□□ □ □□□ - □□□□□□□
□□□□ □□□□ - □□□□□□□
□ □□□□□□□ - □□□□ □□□□
□□□ □□□□ - □□□□□□ □
□□□ □□□□ - □□□□□□ □
□□□□□ □ □□□ - □□□□□□□□
□□□□□□□ - □□□□ □□□

□ . □□□□□□□□□□ - □□□□□□□
□□ □□□□ □□□□ - □□□□□□□ □
□□□□□□□ □ □□□□ - □□□□□□□ □
□□□□□□□ □ □□□□ - □□□□□□□ □

099

□ . □□□□□□□□□□ □ □ - □□□□□□□□□□
□□□□ □□□□ □□ - □□□□□□□
□□□□□□□□ - □□ - □□□□□□□□
□□□ □□□□ □□□□ - □□□□□□□ □
□□□ □□□□ □□ - □□□□□□□ □□□
□ □□□□ □□ - □□□□□□□ □□
□□□□ □□ - □□□□□□□ □□
□□□ □□□□ - □□□□□□□

□ . □□□□ □□□□ □□ - □□□□□□ □
□□□ □□□□□□ □□□□ □□ - □□□□□□□
□□□□□□ - □ □□□□ - □□□□□□□ □
□□□□□□ □ □□□□ - □□□□□□□ □

100

□ . □□□□ □□ - □□□□□□ □□□□□□
□□□□ □□□□ - □□□□□□□
□ □□□□□□ - □□□□ □ □□□□
□□□□ □□ □□ - □□□□□□ □□□□
□□□□□□ - □□□□ □□□□
□□□□ □□□□ - □□□□□□ □□□□
□□□□□□ - □□□□□□□

□ . □□□□ □□□□ □□ - □□□□□□ □□□□
□□ □□□□ □□□□ - □□□□ □□□□
□□□□□□ □ □□□□ - □□□□□□□ □
□□□□□□ □ □□□□ - □□□□□□□ □