

Amritanilayam Stotras

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














 3 





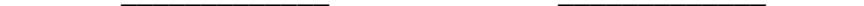








5

[illegible]



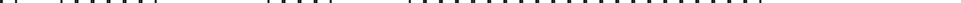









8

10








12










The diagram shows three tens rods and one ten rod with seven ones units attached, totaling 37 ones.






The diagram shows two rows of base ten blocks. The top row contains two tens rods and eight tens rods, totaling ten tens rods. The bottom row contains one ten rod and nine tens rods, totaling ten tens rods. To the right of the bottom row is a label "20" followed by a single unit cube.

22




















































































































































27

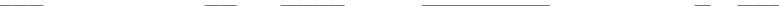








28



A number line from 0 to 100. The line is divided into 100 small squares, each representing 1 unit. The number 30 is marked with a bracket and the text "30".



























































































































































































3











 4 

□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □
□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □ 19 □

□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□ □
□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □ 20 □

□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□ □
□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □ 21 □

□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □ □□□□□ □
□□□□□□□□□□ □ □□□□ □□□□□□□□ □ 22 □

□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □
□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □ 23 □

□□□□□□□□ □□□□□□□ □
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □
□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □ 24 □

□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □
□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □ 25 □

□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□ □
□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □ 26 □

□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□ □
□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □ □ □ 27 □

□□□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□ □
□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □ 28 □

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □ 29 □

□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □
□□□□□□ □□□□□ □ □□□□□□ □□□□□□ □ 30 □ [□□□□□ □]

□□□□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□□□ □
□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□ □ 31 □

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □
□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □ 32 □

□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □
□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □ 33 □

□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □
□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □ 34 □ [□□□□□
]

□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □
□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □ 35 □

□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □
□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □ 36 □

□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □
□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □ 37 □

□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □
□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □ 38 □

□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □
□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □ 39 □

□□□□ □ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□ □
□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□ □ 40 □

□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □
□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □ 41
□

□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □
□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□ □ 42 □

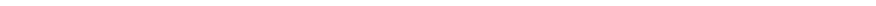
□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □ □
□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □ 43 □

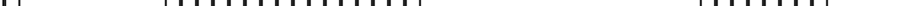
□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □ [
□□□□□□□□□□□ □]
□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□ □ 44 □

□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□ □
□□□□□□□ □□□□□□ □ □□□□□□□□ □□□ □ 45 □

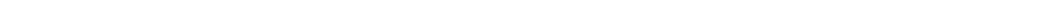
□□□□□□□□ □□□ □ □□□ □□□□□□ □
□□□□□ □□□□□ □ □□□ □□□□□ □□□□□ □ 46 □

□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □ □
□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□
□ 47 □







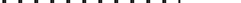



[illegible]









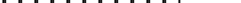
























































































































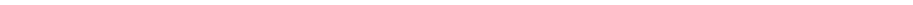









54













































































































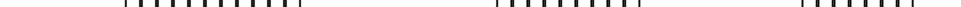










A base ten block model for the number 60. It consists of six tens rods, each made of ten small unit cubes. There are no ones units shown.

□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□□ □
□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □ 63 □

□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □
□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□ □ 64 □

□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □
□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □ 65 □

□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □
□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□
□ 66 □

□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □
□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □ 67
□

□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □
□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□
□□□□□ □ 68 □

□□□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□ □
□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □ 69 □

□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□ □
□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □ 70 □

□□□□ □□□□□□ □ □□□□□□□□□ □
□ □□□□□□ □ □□□□□□□□□□□□ □□□□□ □ 71 □

□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □
□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □ 72 □

□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □ [

□□]
□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□ □ 73 □

□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □
□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□
□□ □ 74 □

□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□ □□□ □
□□□□□□ □□□□□ □ □□□□□ □□□□□ □ 75 □

















































































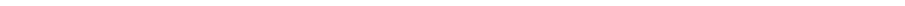






















79













80

































































































































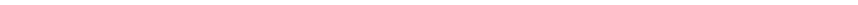


























85





















































































































































































































































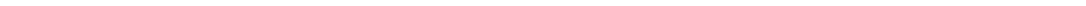



91






 92



98








99



















101

















102































































































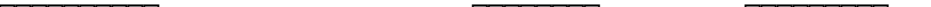



Diagram illustrating the padding process for a 109-bit message. The message is split into two parts: a 64-bit part and a 45-bit part. The 64-bit part is padded with zeros to 128 bits. The 45-bit part is padded with zeros to 64 bits. The two 64-bit parts are then concatenated to form the final 128-bit block.


































































































































































116
 [
]
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 1
 2
 3

□□□□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□□□ □ 4 □

□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □
□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □ 5 □

□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□ □
□□□□ □ □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □ 6 □

□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□
□

□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□ □□□ □□□□□ □ 7 □

□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□□□□□ □
□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □ 8 □

□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□ □
□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□ □ 9 □

□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □ □□□□ □ □
□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □ 10 □

□□□□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□ □
□□□□□□ □ □□□ □□□□□□□ □□□□□□ □ 11 □

□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□ □
□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □ □□□□ □ 12 □

□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □
□□□□□ □ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □ 13 □

□□ □□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□□ □
□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □ 14 □

□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□ □
□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □ 15 □

□□□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□ □
□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □ 16 □

□□□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□□□ □
□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □ 17 □

□□□□ □ □ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □
□□ □□□□□ □□□□□ □ □□□□ □□□□□ □ 18 □























































































































































□ 22 □

