

Amritanilayam Stotras

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

The diagram illustrates the construction of a Huffman tree for a set of characters. The process is shown in 9 steps, starting from the initial character frequencies and ending with the final Huffman tree structure.

Initial Character Frequencies:

- a: 1
- b: 1
- c: 1
- d: 1
- e: 1
- f: 1
- g: 1
- h: 1
- i: 1
- j: 1
- k: 1
- l: 1
- m: 1
- n: 1
- o: 1
- p: 1
- q: 1
- r: 1
- s: 1
- t: 1
- u: 1
- v: 1
- w: 1
- x: 1
- y: 1
- z: 1

Step-by-Step Construction:

- Step 1: Initial character frequencies.
- Step 2: Merging the two smallest trees (a and b) into a new tree.
- Step 3: Merging the two smallest trees (c and d) into a new tree.
- Step 4: Merging the two smallest trees (e and f) into a new tree.
- Step 5: Merging the two smallest trees (g and h) into a new tree.
- Step 6: Merging the two smallest trees (i and j) into a new tree.
- Step 7: Merging the two smallest trees (k and l) into a new tree.
- Step 8: Merging the two smallest trees (m and n) into a new tree.
- Step 9: Merging the two smallest trees (o and p) into a new tree.

Final Huffman Tree Structure:

- Root node: 100
 - Left child: 50
 - Left child: 25
 - Left child: 12
 - Left child: 6
 - Left child: 3
 - Left child: 1 (a)
 - Right child: 1 (b)
 - Right child: 3
 - Left child: 1 (c)
 - Right child: 1 (d)
 - Right child: 6
 - Left child: 3
 - Left child: 1 (e)
 - Right child: 1 (f)
 - Right child: 3
 - Left child: 1 (g)
 - Right child: 1 (h)
 - Right child: 12
 - Left child: 6
 - Left child: 3
 - Left child: 1 (i)
 - Right child: 1 (j)
 - Right child: 3
 - Left child: 1 (k)
 - Right child: 1 (l)
 - Right child: 6
 - Left child: 3
 - Left child: 1 (m)
 - Right child: 1 (n)
 - Right child: 3
 - Left child: 1 (o)
 - Right child: 1 (p)
 - Right child: 25
 - Left child: 12
 - Left child: 6
 - Left child: 3
 - Left child: 1 (q)
 - Right child: 1 (r)
 - Right child: 3
 - Left child: 1 (s)
 - Right child: 1 (t)
 - Right child: 6
 - Left child: 3
 - Left child: 1 (u)
 - Right child: 1 (v)
 - Right child: 3
 - Left child: 1 (w)
 - Right child: 1 (x)
 - Right child: 50
 - Left child: 25
 - Left child: 12
 - Left child: 6
 - Left child: 3
 - Left child: 1 (y)
 - Right child: 1 (z)
 - Right child: 3
 - Left child: 1 (a)
 - Right child: 1 (b)
 - Right child: 6
 - Left child: 3
 - Left child: 1 (c)
 - Right child: 1 (d)
 - Right child: 3
 - Left child: 1 (e)
 - Right child: 1 (f)
 - Right child: 25
 - Left child: 12
 - Left child: 6
 - Left child: 3
 - Left child: 1 (g)
 - Right child: 1 (h)
 - Right child: 3
 - Left child: 1 (i)
 - Right child: 1 (j)
 - Right child: 6
 - Left child: 3
 - Left child: 1 (k)
 - Right child: 1 (l)
 - Right child: 3
 - Left child: 1 (m)
 - Right child: 1 (n)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □
□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □ 30
□

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

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

34



37



























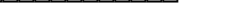
























































































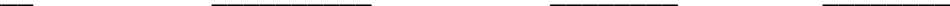


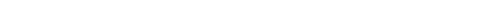




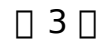










Sri Amritananda Natha Guruvu Garu, Amrita Nilayam, Gowravaram Village & Post, Kavali Mandal, Nellore District, Andhra Pradesh.
Phone Number: +91 9493475515 | www.amritanilayam.org