

दो संख्याओं का ल०स० उनके म०स० का 44 गुना है। ल०स० और म०स० का योग 1125 है। यदि एक संख्या 25 है, तो दूसरी संख्या क्या है

1) 1100 ✓

2) 975

3) 900

4) 800

$$L = H \times 44$$

$$L + H = 1125$$

$$44H + H = 1125$$

$$\cancel{44} H = \cancel{1125} \underline{25}$$

$$a \times b = L \times H$$

$$a \times \cancel{25} = \cancel{25} \times 44 \times 25$$

$$\underline{a = 1100}$$

दो संख्याओं का ल०स० उनके म०स० का 20 गुना है। म०स० और ल०स० का योग 2520 है। यदि एक संख्या 480 है, तो दूसरी संख्या है

- 1) 400
- 2) 480
- 3) 520
- 4) 600

$$\underline{L = 20H}$$
$$L + H = 2520$$
$$20H + H = 2520$$
$$\cancel{21H = 2520} \quad | \quad 20$$

$$a \times b = L \times H$$
$$a \times \cancel{480} = 20 \times \cancel{120} \times \overset{30}{120}$$
$$\cancel{4}$$
$$\underline{a = 600}$$

Co-Prime

सद भाज्य

HCF \rightarrow 1

निम्न में से कौन-सा एक सह-अभाज्य संख्याओं का युग्म है?

(14, 35) HCF \rightarrow 7

(18, 25) HCF \rightarrow 1

(31, 93) HCF \rightarrow 31

(32, 62) HCF \rightarrow 2

दो सह-अभाज्य संख्याओं का गुणनफल 117 है। इन संख्याओं का ल०स० क्या होगा ?

HCF Co-prime $\rightarrow 1$

A.1

B.117

C.उनके ल.स. के बराबर

D.ज्ञात नहीं कर सकते

$$a \times b = L \times H$$

$$117 = L \times 1$$

$$L = \underline{117}$$

तीन मापने की छड़ियों की लंबाई 64 सेमी, 80 सेमी तथा 96 सेमी है,
कपड़े की वह छोटी से छोटी लंबाई (मीटरों में) जो किसी भी छड़ से पूरी-
पूरी मापी जा सके, होगी- LCM

$$0.96 \rightarrow 96$$

$$\textcircled{9.60} \rightarrow \textcircled{960} \checkmark$$

$$19.20 \rightarrow 1920 \checkmark$$

$$96.00 \rightarrow 9600 \checkmark$$

$$\underline{9.6\text{m}}$$

वह छोटी से छोटी संख्या कौन-सी है, जिसमें यदि 20 जोड़ दिया जाय,
तो योगफल 1 से लेकर 10 तक की सभी संख्याओं से पूरा-पूरा
विभाजित हो जाता है।

55 X

75 X

2500 ✓

3220

75

95

2520

1, 2, 3, 5, 6,
9, 10

दो संख्याओं का योगफल 72 है और उन संख्याओं का अंतर उसके योगफल का $\frac{1}{9}$ गुना है। संख्याओं का ल. स. ज्ञात कीजिए।

80

120

160 ✓

180

$$a+b=72,$$

$$a-b=8$$

$$2a=80$$

$$a=40, b=32$$

$$40, 32 \text{ का LCM} = 160$$

$$a-b = (a+b) \times \frac{1}{9}$$

$$a-b = \frac{8}{72} \times 1$$

$$a-b=8$$

What is the H.C.F of $\frac{4}{5}$, $\frac{6}{8}$, $\frac{8}{25}$.

$$\frac{4}{5}, \frac{3}{4}, \frac{8}{25} \text{ का HCF} = \frac{1}{100}$$

A. $\frac{1}{200}$

B. $\frac{1}{100}$

C. $\frac{1}{5}$

D. $\frac{1}{50}$

Thank
you.....

$$Fx \rightarrow \frac{a}{b}, \frac{c}{d}, \frac{e}{f}$$

$$\frac{a}{b}, \frac{c}{d}, \frac{e}{f} \text{ का LCM} = \frac{a, c, e \text{ का LCM}}{b, d, f \text{ का HCF}}$$

$$\frac{a}{b}, \frac{c}{d}, \frac{e}{f} \text{ का HCF} = \frac{a, c, e \text{ का HCF}}{b, d, f \text{ का LCM}}$$

$$\frac{3}{7}, \frac{5}{6}, \frac{2}{21} \text{ का HCF} = \frac{1}{42}$$

$$\frac{15}{41}, \frac{30}{61}, \frac{25}{21} \text{ का LCM} = \frac{150}{1}$$

