spardhaguru2022 Spardhaguru Current affairs Spardhaguru1
SpardhaGuru Spardha.guru www.spardha.guru
Vedic Mathematics

LCM: - A common multiple is a number that is a multiple of two or more number. The common multiple of 3 and 4 are 0,2,24….
The "least common multiple (LCM)" of two number is the smallest number (not zero) that is a multiple of both.

LCM of

1) 4, 8, 12
   a) 24 b) 25
   c) 23 d) 26

2) 10, 20, 30
   a) 67 b) 63
   c) 60 d) 65

3) 24, 32, 48
   a) 94 b) 92
   c) 96 d) 99

4) 12, 15, 20
   a) 60 b) 80
   c) 90 d) 50

HCF (G.C.D): -
The largest number that is a factor a whole number that divides exactly into another number with no remainder of all the numbers you are finding the HCF.

1) Find the HCF of 24, 36.
   a) 17 b) 12
   c) 13 d) 18

2) Find HCF of 1782, 420
   a) 7 b)9
   c) 4 d) 6

3) 10997, 14139
   a) 1157 b) 1571
   c) 1657 d) 1675

4) 62, 186, 279
   a) 31 b) 34
   c) 54 d) 45

Note: - Solving HCF

1) Divide the larger number by smaller one to obtain remainder.
2) If the remainder is zero, the divisor is the required HCF.
3) If not, then take this remainder as a divisor and the first divisor as the dividend.
4) Repeat the process till zero is obtained as a remainder the last divisor is required HCF.

Some important results: -

1) HCF × LCM = Product of the numbers.
2) LCM $= \frac{Product\ of\ the\ numbers}{HCF}$
3) HCF of fractions $= \frac{HCF\ of\ numerators}{LCM\ of\ denominators}$
4) LCM of fractions $= \frac{LCM\ of\ numerators}{HCF\ of\ denominators}$

1. Find HCF and LCM of $\frac{2}{3}, \frac{8}{9}, \frac{16}{81}$ *and* $\frac{10}{27}$
   a) HCF of fraction $= \frac{2}{81}$
      LCM of fraction $= \frac{80}{3}$
   b) HCF of fraction $= \frac{7}{81}$
      LCM of fraction $= \frac{89}{3}$
   c) HCF of fraction $= \frac{5}{81}$
      LCM of fraction $= \frac{82}{3}$
   d) HCF of fraction $= \frac{9}{81}$
      LCM of fraction $= \frac{81}{3}$

2. Find the HCF and LCM of 0.63, 1.05, & 2.1
   a) HCF = 0.11, LCM = 6.10
   b) HCF = 0.31, LCM = 6.80
   c) HCF = 0.21, LCM = 6.30
   d) HCF = 0.91, LCM = 6.50

Spardhaguru India Private Limited

Copyright © All Rights Reserved | https://www.spardha.guru
www.spardha.guru
No 8, 24th Block Manasi Nagar Beside of Bliss serviced Apartment, Mysuru, Karnataka 570029
info@spardha.guru
90711 54445, 90711 64446, 90711 74447

ಸ್ಪರ್ಧಾಗುರು Spardhaguru India Private Limited
10 Years of Excellence
spardhaguru2022 Spardhaguru Current affairs Spardhaguru1
SpardhaGuru Spardha.guru www.spardha.guru
Vedic Mathematics

Model 1 Find HCF

1) Find the greatest possible length which can be used to measure exactly lengths 4m 95cm, 9m and 16m 65cm.

ನಿಖರವಾಗಿ 4m 95cm, 9m ಮತ್ತು 16m 65cm ಉದ್ದವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಬಳಸಬಹುದಾದ ದೊಡ್ಡ ಸಂಭವನೀಯ ಉದ್ದವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

a) 45 b) 46
c) 44 d) 47

2) Determine the largest tope which can be used to measure exactly the length of 7m, 3m 85cm and 12m 95 cm.

7m, 3m 85cm ಮತ್ತು 12m 95 cm ಉದ್ದವನ್ನು ನಿಖರವಾಗಿ ಅಳೆಯಲು ಬಳಸಬಹುದಾದ ದೊಡ್ಡ ಟಾಪ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.

a) 54 b) 36
c) 35 d) 45

3) Find the greatest number which can on dividing 1657 and 2037 leaves remainder 6 and 5 respectively.

1657 ಮತ್ತು 2037 ಅನ್ನು ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಉಳಿದ 6 ಮತ್ತು 5 ಅನ್ನು ಬಿಡಬಹುದಾದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

a) 125 b) 127
c) 123 d) 122

4) Find the largest number which divides 445, 572 and 699 leaving remainders 4, 5, 6 respectively.

445, 572 ಮತ್ತು 699 ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಉಳಿದ 4, 5, 6 ಅನ್ನು ವಿಭಜಿಸುವ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

a) 63 b) 64
c) 62 d) 65

5) The product of two 2–digit numbers is 2160 and their H.C.F. is 12. The numbers are

ಎರಡು 2-ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧವು 2160 ಮತ್ತು ಅವುಗಳ H.C.F. 12. ನಂತರ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?

a) (60, 72) b) (72, 30)
c) (12, 60) d) (36, 60)

6) 84 Maths books, 90 Physics books and 120 Chemistry books must be stacked topic-wise. How many books will be there in each stack so that each stack will have the same height too?

84 ಗಣಿತ ಪುಸ್ತಕಗಳು, 90 ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ ಪುಸ್ತಕಗಳು ಮತ್ತು 120 ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ವಿಷಯವಾರು ಪೇರಿಸಿರಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಸ್ಟಾಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಪುಸ್ತಕಗಳು ಇರುತ್ತವೆ ಆದ್ದರಿಂದ ಪ್ರತಿ ಸ್ಟಾಕ್‌ನ ಎತ್ತರವೂ ಒಂದೇ ಆಗಿರುತ್ತದೆ?

a) 21 b) 18 c) 12 d) 6

7) Let N be the greatest number that will divide 1305, 4665 and 6905 leaving the same remainder in each case. Then, sum of the digits in N is :

305, 4665 ಮತ್ತು 6905 ಅನ್ನು ವಿಭಜಿಸುವ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆ N ಆಗಿರಲಿ, ಪ್ರತಿ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿಯೂ ಅದೇ ಶೇಷವನ್ನು ಬಿಡುತ್ತದೆ. ನಂತರ, N ನಲ್ಲಿರುವ ಅಂಕೆಗಳ ಮೊತ್ತ:

a) 8 b) 5 c) 4 d) 6

8) There are 24 peaches, 36 apricots and 60 bananas and they have to be arranged in several rows in such a way that every row contains the same number of fruits of only one type. What is the minimum number of rows required for this to happen ?

24 ಪೀಚ್‌ಗಳು, 36 ಏಪ್ರಿಕಾಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು 60 ಬಾಳೆಹಣ್ಣುಗಳು ಇವೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಹಲವಾರು ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಹಣ್ಣುಗಳು ಒಂದೇ ರೀತಿಯಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಇದು ಸಂಭವಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಸಾಲುಗಳು ಎಷ್ಟು?

a) 6 b) 9 c) 12 d) 10

Copyright © All Rights Reserved | https://www.spardha.guru
www.spardha.guru
No 8, 24th Block Manasi Nagar Beside of Bliss serviced Apartment, Mysuru, Karnataka 570029
info@spardha.guru
90711 54445, 90711 64446, 90711 74447

spardhaguru2022 Spardhaguru Current affairs Spardhaguru1
SpardhaGuru Spardha.guru www.spardha.guru
Vedic Mathematics

9) A milk vendor has 21 liters of cow milk, 42 liters of toned milk and 63 liters of double toned milk. If he wants to pack them in cans so that each can contains same liters of milk and does not want to mix any two kinds of milk in a can, then the least number of cans required is

ಹಾಲು ಮಾರಾಟಗಾರನಿಗೆ 21 ಲೀಟರ್ ಹಸುವಿನ ಹಾಲು, 42 ಲೀಟರ್ ಟೋನ್ಡ್ ಹಾಲು ಮತ್ತು 63 ಲೀಟರ್ ಡಬಲ್ ಟೋನ್ಡ್ ಹಾಲು ಇದೆ. ಅವನು ಅವುಗಳನ್ನು ಕ್ಯಾನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ಯಾಕ್ ಮಾಡಲು ಬಯಸಿದರೆ ಪ್ರತಿ ಕ್ಯಾನ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ಲೀಟರ್ ಹಾಲು ಇರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಎರಡು ರೀತಿಯ ಹಾಲನ್ನು ಕ್ಯಾನ್‌ನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಲು ಬಯಸದಿದ್ದರೆ, ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಕ್ಯಾನ್‌ಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ

a) 12 b) 6 c) 3 d) 9

10) In a school, 391 boys and 323 girls have been divided into the largest possible equal classes, so that each class of boys numbers the same as each class of girls. What is the number of classes ?

ಒಂದು ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ, 391 ಹುಡುಗರು ಮತ್ತು 323 ಹುಡುಗಿಯರನ್ನು ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟು ದೊಡ್ಡ ಸಮಾನ ವರ್ಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ, ಆದ್ದರಿಂದ ಪ್ರತಿ ವರ್ಗದ ಹುಡುಗರು ಪ್ರತಿ ವರ್ಗದ ಹುಡುಗಿಯರ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ತರಗತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

a) 17 b) 19 c) 23 d) 44

11) Find the largest number which divides 62, 132 and 237 to leaves the same remainder in each case.

ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಕರಣದಲ್ಲೂ ಒಂದೇ ಶೇಷವನ್ನು ಬಿಡಲು 62, 132 ಮತ್ತು 237 ಅನ್ನು ವಿಭಜಿಸುವ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

a) 37 b) 36
c) 35 d) 32

12) Find the greatest number that divide 87, 143 and 227 so as to leave the some remainder in each case.

87, 143 ಮತ್ತು 227 ಅನ್ನು ವಿಭಜಿಸುವ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ಇದರಿಂದ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಕರಣದಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಶೇಷವನ್ನು ಬಿಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

a) 29 b) 20
c) 26 d) 28

Model 2 Find LCM

1) The least number, which is a perfect square and is divisible by each of the numbers 16, 20 and 24, is

ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆ, ಇದು ಪರಿಪೂರ್ಣ ವರ್ಗವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 16, 20 ಮತ್ತು 24 ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಂದ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ

a) 14400 b) 6400
c) 3600 d) 1600

2) The traffic lights at three different road crossings change after 24 seconds, 36 seconds and 54 seconds respectively. If they all change simultaneously at 10 : 15 : 00 AM, then at what time will they again change simultaneously?

ಮೂರು ವಿಭಿನ್ನ ರಸ್ತೆ ಕ್ರಾಸಿಂಗ್‌ಗಳಲ್ಲಿನ ಟ್ರಾಫಿಕ್ ದೀಪಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 24 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು, 36 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು ಮತ್ತು 54 ಸೆಕೆಂಡುಗಳ ನಂತರ ಬದಲಾಗುತ್ತವೆ. ಅವರೆಲ್ಲರೂ 10 : 15 : 00 AM ಕ್ಕೆ ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ಬದಲಾದರೆ, ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅವರು ಮತ್ತೆ ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ಬದಲಾಗುತ್ತಾರೆ?

a) 10 : 22 : 12 AM b) 10 : 17 : 02 AM
c) 10 : 18 : 36 AM d) 10 : 16 : 54 AM

3) A, B, C start running at the same time and at the same point in the same direction in a circular stadium. A completes a round in 252 seconds, B in 308 seconds and C in 198 seconds. After what time will they meet again at the starting point ?

A, B, C ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಕ್ರೀಡಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಅದೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಓಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ. A ಸುತ್ತನ್ನು 252 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ, B 308 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು C

Copyright © All Rights Reserved | https://www.spardha.guru
www.spardha.guru
No 8, 24th Block Manasi Nagar Beside of Bliss serviced Apartment, Mysuru, Karnataka 570029
info@spardha.guru
90711 54445, 90711 64446, 90711 74447

198 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಯಾವ ಸಮಯದ ನಂತರ ಅವರು ಪ್ರಾರಂಭದ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಮತ್ತೆ ಭೇಟಿಯಾಗುತ್ತಾರೆ?

a) 46 minutes 12 seconds
b) 45 minutes
c) 42 minutes 36 seconds
d) 26 minutes 18 seconds

4) Three bells ring at intervals of 36 seconds, 40 seconds, and 48 seconds respectively. They start ringing together at a particular time. They will ring together after every

ಮೂರು ಗಂಟೆಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 36 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು, 40 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು ಮತ್ತು 48 ಸೆಕೆಂಡುಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ರಿಂಗ್ ಆಗುತ್ತವೆ. ಅವರು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟಿಗೆ ರಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾರೆ. ಪ್ರತಿ ನಂತರ ಅವರು ಒಟ್ಟಿಗೆ ರಿಂಗ್ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ

a) 24 minutes b) 18 minutes
c) 12 minutes d) 6 minutes

5) Four bells toll at intervals 4, 7, 12 and 84 Seconds. The bell toll together at 5 'O' clock. Find how many times the bell toll together in 28 minutes and at what interval they toll together?

4, 7, 12 ಮತ್ತು 84 ಸೆಕೆಂಡುಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಗಂಟೆಗಳು ಟೋಲ್. 5 'O' ಗಡಿಯಾರಕ್ಕೆ ಬೆಲ್ ಟೋಲ್ ಒಟ್ಟಿಗೆ. 28 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಬಾರಿ ಬೆಲ್ ಟೋಲ್ ಅನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಟೋಲ್ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಯಾವ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಟೋಲ್ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?

a) 40 b) 20
c) 60 d) 30

6) In a School the number of Students in Section A, Section B and Section C of ninth class are 60, 84, 108 respectively. Due to over load of student in each class the admin wants to increase the number of rooms. Find the minimum number of rooms required, if is each room the same number of students are to be seated and all of them being in the same section.

ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಒಂಬತ್ತನೇ ತರಗತಿಯ ಸೆಕ್ಷನ್ ಎ, ಸೆಕ್ಷನ್ ಬಿ ಮತ್ತು ಸೆಕ್ಷನ್ ಸಿ ಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ 60, 84, 108. ಪ್ರತಿ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಹೆಚ್ಚಿನ ಹೊರೆಯಿಂದಾಗಿ ನಿರ್ವಾಹಕರು ಕೊಠಡಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಬಯಸುತ್ತಾರೆ. ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಕೊಠಡಿಗಳನ್ನು ಹುಡುಕಿ, ಪ್ರತಿ ಕೊಠಡಿಯಾಗಿದ್ದರೆ ಅದೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅವರೆಲ್ಲರೂ ಒಂದೇ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿರಬೇಕು.

a) 21 b) 22
c) 25 d) 23

Model 3 Basic Formula

1) The LCM of two numbers is 1920 and their HCF is 16. If one of the numbers is 128, find the other number.

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ LCM 1920 ಮತ್ತು ಅವುಗಳ HCF 16. ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು 128 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಇನ್ನೊಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

a) 240 b) 204 c) 320 d) 260

2) The HCF of two numbers is 15 and their LCM is 300. If one of the number is 60, the other is :

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ HCF 15 ಮತ್ತು ಅವುಗಳ LCM 300. ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆ 60 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಇನ್ನೊಂದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ:

a) 75 b) 50 c) 100 d) 65

3) The HCF of two numbers is 23 and the other two factors of their LCM are 13 and 14. The larger of the two numbers is :

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ HCF 23 ಮತ್ತು ಅವುಗಳ LCM ನ ಇತರ ಎರಡು ಅಂಶಗಳು 13 ಮತ್ತು 14. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ದೊಡ್ಡದು?

a) 299 b) 276 c) 322 d) 345

Copyright © All Rights Reserved | https://www.spardha.guru

4) The HCF and LCM of two numbers are 13 and 455 respectively. If one of the number lies between 75 and 125, then, that number is :

ಮತ್ತು LCM ಕ್ರಮವಾಗಿ 13 ಮತ್ತು 455. ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು 75 ಮತ್ತು 125 ರ ನಡುವೆ ಇದ್ದರೆ, ಆ ಸಂಖ್ಯೆಯು ?

a) 91 b) 78 c) 117 d) 104

Model 4: addition & Pairs

1) The sum of the H.C.F. and L.C.M of two numbers is 680 and the L.C.M. is 84 times the H.C.F. If one of the number is 56, the other is :

H.C.F ನ ಮೊತ್ತ ಮತ್ತು ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ L.C.M 680 ಮತ್ತು L.C.M. 84 ಬಾರಿ ಎಚ್.ಸಿ.ಎಫ್. ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆ 56 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಇನ್ನೊಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ:

a) 84 b) 8 c) 12 d) 96

2) A number between 1000 and 2000 which when divided by 30, 36 and 80 gives a remainder 11 in each case is

1000 ಮತ್ತು 2000 ನಡುವಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯು 30, 36 ಮತ್ತು 80 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಪ್ರತಿ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ 11 ಶೇಷವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ

a) 1451 b) 1712 c) 1641 d) 1523

4) The sum of a pair of positive integers is 336 and their H.C.F. is 21. The number of such possible pairs is

ಒಂದು ಜೋಡಿ ಧನಾತ್ಮಕ ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳ ಮೊತ್ತವು 336 ಮತ್ತು ಅವುಗಳ H.C.F. 21. ಅಂತಹ ಸಂಭವನೀಯ ಜೋಡಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

a) 2 b) 4 c) 3 d) 5

5) HCF and LCM of two numbers are 7 and 140 respectively. If the numbers are between 20 and 45, the sum of the numbers is :

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ HCF ಮತ್ತು LCM ಕ್ರಮವಾಗಿ 7 ಮತ್ತು 140. ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 20 ಮತ್ತು 45 ರ ನಡುವೆ ಇದ್ದರೆ, ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ:

a) 70 b) 63 c) 77 d) 56

6) The product of the LCM and the HCF of two numbers is 24. If the difference of the numbers is 2, then the greater of the number is

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ LCM ಮತ್ತು HCF ನ ಗುಣಲಬ್ಧವು 24. ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು 2 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ದೊಡ್ಡದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

a) 3 b) 6 c) 4 d) 8

7) The sum of two numbers is 84 and their HCF is 12. Total number of such pairs of number is

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು 84 ಮತ್ತು ಅವುಗಳ HCF 12. ಅಂತಹ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಜೋಡಿಗಳ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆ

a) 2 b) 4 c) 3 d) 5

8) L.C.M. of two numbers is 120 and their H.C.F. is 10. Which of the following can be the sum of those two numbers ?

ಎಲ್.ಸಿ.ಎಂ. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 120 ಮತ್ತು ಅವುಗಳ H.C.F. 10. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಆ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವಾಗಿರಬಹುದು?

a) 140 b) 60 c) 80 d) 70

9) Sum of two numbers is 384. H.C.F. of the numbers is 48. The difference of the numbers is

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ 384. H.C.F. ಸಂಖ್ಯೆಗಳ 48. ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ

a) 100 b) 288 c) 192 d) 336

10) The number between 3000 and 4000 which is exactly divisible by 30, 36 and 80 is

a) 3625 b) 3500
c) 3250 d) 3600

Model 5: HCF & LCM Ratio

1) The ratio of two numbers is 4 : 5 and their L.C.M. is 120. The numbers are

Copyright © All Rights Reserved | https://www.spardha.guru
www.spardha.guru
No 8, 24th Block Manasi Nagar Beside of Bliss serviced Apartment, Mysuru, Karnataka 570029
info@spardha.guru
90711 54445, 90711 64446, 90711 74447

sparadhaguru2022 | Spardhaguru Current affairs | Spardhaguru1
SpardhaGuru | Spardha.guru | www.spardha.guru
Vedic Mathematics

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಅನುಪಾತವು 4 : 5 ಮತ್ತು ಅವುಗಳ L.C.M. 120. ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಯಾವುವು?

a) 24, 30 b) 30, 40
c) 40, 32 d) 36, 20

2) Three numbers are in the ratio 2 : 3 : 4 and their H.C.F. is 12. The L.C.M. of the numbers is

ಮೂರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 2 : 3 : 4 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ H.C.F. 12. ಎಲ್.ಸಿ.ಎಂ. ಸಂಖ್ಯೆಗಳೆಂದರೆ?

a) 96 b) 144 c) 192 d) 72

3) Two numbers are in the ratio 3 : 4. If their LCM is 240, the smaller of the two number is

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಅನುಪಾತ 3 : 4. ಅವುಗಳ LCM 240 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ?

a) 60 b) 100 c) 80 d) 50

4) The LCM of two numbers is 48. The numbers are in the ratio 2 : 3. The sum of the numbers is

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ LCM 48. ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಅನುಪಾತ 2 : 3. ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ?

a) 40 b) 28 c) 32 d) 64

5) Two numbers are in the ratio 3 : 4. Their L.C.M. is 84. The greater number is

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಅನುಪಾತ 3 : 4. ಅವುಗಳ L.C.M. 84. ಯಾವುದು ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆ?

a) 28 b) 21 c) 24 d) 84

6) Two numbers are in the ratio 3 : 4. The product of their H.C.F. and L.C.M. is 2028. The sum of the numbers is

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಅನುಪಾತ 3 : 4. ಅವುಗಳ H.C.F ನ ಉತ್ಪನ್ನ. ಮತ್ತು ಎಲ್.ಸಿ.ಎಂ. 2028. ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ?

a) 86 b) 68 c) 72 d) 91

7) If the ratio of two numbers is 2 : 3 and their L.C.M. is 54, then the sum of the two numbers is

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಅನುಪಾತವು 2 : 3 ಆಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ L.C.M. 54 ಆಗಿದೆ, ನಂತರ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ?

a) 45 b) 5 c) 15 d) 270

8) The ratio of the sum to the LCM of two natural numbers is 7 : 12. If their HCF is 4, then the smaller number is :

ಎರಡು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ LCM ಗೆ ಮೊತ್ತದ ಅನುಪಾತವು 7 : 12 ಆಗಿದೆ. ಅವುಗಳ HCF 4 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆ:

a) 12 b) 20 c) 16 d) 8

9) Two numbers are in the ratio 3 : 4. If their HCF is 4, then their LCM is

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 3 : 4 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳ HCF 4 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅವುಗಳ LCM

a) 36 b) 48 c) 42 d) 24

Copyright © All Rights Reserved | https://www.spardha.guru

www.spardha.guru
No 8, 24th Block Manasi Nagar Beside of Bliss serviced Apartment, Mysuru, Karnataka 570029
info@spardha.guru
90711 54445, 90711 64446, 90711 74447