



Mahendra's



SSC CGL/CPO/CHSL

MATHS

LCM & HCF

(ल.स.प.एवं म.स.प.)

PART 3

Most Asked Questions By SSC

LIVE 

06:30 PM





SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



ashu jaat 22 hours ago

Great teaching style sir

👍 2 💬 REPLY



AYAN PRAMANIK 21 hours ago

14

👍 1 💬 REPLY



Sadanand Vishvanath 22 hours ago

14

👍 1 💬 REPLY



creative sg 22 hours ago

14

👍 1 💬 REPLY



Muskan Raj 22 hours ago

14

👍 1 💬 REPLY





SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



Three sets of 336 English books, 240 Mathematics books and 96 Science books have to be stacked in such a way that all the books are stored subject-wise and the height of each stack is the same. Total number of stacks will be:

336 अंग्रेजी की किताबें, 240 गणित की किताबें और 96 विज्ञान की किताबें के तीन सेट को इस तरह से स्टैक किया जाना है कि सभी पुस्तकें विषय-वस्तु के रूप में संग्रहित हों और प्रत्येक स्टैक की ऊंचाई समान हो। ढेर की कुल संख्या होगी:

01:00

- »»» a)14
b)21
c)22
d)48



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



The greatest possible length which can be used to measure exactly the lengths 7m, 3m 85cm, and 12m 95cm is ?

वह सबसे बड़ी नाप क्या है जिसका उपयोग लंबाई 7m, 3m 85cm, और 12m 95 सेमी को पूरा-पूरा मापने के लिए किया जा सकता है?

01:00

a) 16cm

b) 25cm

c) 15 cm

»»» d) 35 cm



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



There are three farms, whose area is 288, 408 and 552 square meters, respectively. In which rows of equal length has to be made, If the width of each row is 4 meters, then what will be the maximum length ?

तीन खेत हैं, जिनका क्षेत्रफल क्रमशः 288, 408 एवं 552 वर्गमीटर है। इनमें बराबर-बराबर नाप की फूल की क्यारियां बनानी है। यदि प्रत्येक क्यारी की चौड़ाई 4 मीटर हो, तो उनकी अधिकतम लम्बाई क्या होगी?

01:00

- a) 3 metre
- b) 5 metre
- c) 4 metre

»» d) 6 metre



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM





SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



Two numbers, both greater than 29, have HCF 29 and LCM 4147. Find sum of two numbers.

29 से बड़ी दो संख्याओं का म.स. 29 और ल.स. 4147 है तो उन संख्याओं का योग ज्ञात करो ?

01:00

- »»» (a) 966
(b) 696
(c) 669
(d) 666



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



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

दो संख्याओं का ल.स. 1920 तथा म.स. 16 है | उनमें से एक संख्या 128 है तो दूसरी संख्या बताओ?

01:00

- »»» (a) 204
(b) 240
(c) 260
(d) 320



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



The sum of two numbers is 1215 and their HCF is 81. How many pairs of such number is possible?

दो संख्याओं का योग 1215 है और उनका HCF 81 है। ऐसी संख्याओं के कितने युग्म संभव हैं?

01:00

- »»» (a) 4
(b) 2
(c) 3
(d) 5



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



The product of two numbers is 11830 and their HCF is 13. How many pairs of such number can be formed ?

वह दो संख्याओं का गुणनफल 11830 है और उनका HCF 13 है। ऐसी संख्याओं के कितने युग्म संभव ??

»»» (a) 4

(b) 2

(c) 3

(d) 5

01:00



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



The ratio of two numbers is 9:11 and their HCF is 18, then their LCM is:

दो संख्याओं का अनुपात 9: 11 है और महत्तम समापवर्तक 18 है तो उनका लघुत्तम समापवर्त्य है:

01:00

(a) 1718

»» (b) 1782

(c) 1584

(d) 1208



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



Two numbers are in the ratio of 5: 7. The product of their LCM and HCF is 12635. then the sum of the numbers will be.

दो संख्याएं 5:7 के अनुपात में हैं। उनके म.स. तथा ल. स. का गुणनफल 12635 है। संख्याओं का योगफल होगा।

01:00

- »»» (a) 252
(b) 228
(c) 304
(d) 380



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



HCF and LCM of two 3-digit numbers are 23 and 1771 respectively. Find the sum of numbers ?

तीन अंकों की दो संख्याओं का म.स. तथा ल. स. क्रमशः 23 और 1771 है। उन संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए:

»» a)414

b)391

c)460

d)322

01:00



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



The product of LCM and HCF of two numbers is 24300. Those numbers are in ratio of 4: 3. What is the sum of LCM and HCF of two numbers?

दो संख्याओं के ल.स. तथा म.स. का गुणनफल 24300 है। उन संख्याओं में 4:3 का अनुपात है। उन संख्याओं के ल.स. तथा म.स. का योग क्या है?

01:00



- a)540
- b)585
- c)720
- d)765



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



The sum of LCM and HCF of two numbers is 4956. Those numbers have a ratio of 11: 16. What's the difference between LCM and HCF of two numbers?

दो संख्याओं के ल.स. तथा म.स का योग 4956 है। उन संख्याओं में 11 : 16 का अनुपात है। उन संख्याओं के ल.स. तथा म.स. का अंतर क्या है?

01:00

a)4480

b)4620

c)4780

»» d)4900



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



Sum of two numbers is 128 and their HCF and LCM are 8 and 504 respectively. The sum of the reciprocal of those numbers will be

दो संख्याओं का योगफल 128 है तथा उनके म.स. तथा ल.स. क्रमशः 8 तथा 504 हैं। उन संख्याओं के व्युत्क्रमों का योगफल होगा

01:00

a) $2/63$

b) $1/28$

c) $8/27$

»»» d) $16/63$



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



Three numbers which are coprime to one another are such that the product of the first two is 551 and that of the last two is 1073. The sum of the three numbers is :

तीन संख्याएँ जो सह अभाज्य हैं और पहले दो संख्याओं का गुणनफल 551 है और अंतिम दो संख्याओं का गुणनफल 1073 है। तीन संख्याओं का योग है:

01:00

a)75

b)81

»» c)85

d)89



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



Three numbers which are co-prime to one another are such that the product of the first two is 1891 and that of the last two is 7991. The sum of the three numbers is :

तीन संख्याएँ जो सह अभाज्य हैं और पहले दो संख्याओं संख्याओं का गुणनफल 1891 है। और अंतिम दो का गुणनफल 7991 है। तीन संख्याओं का योग है:

01:00

- »»» a) 223
b) 233
c) 267
d) 257