



Maths By Gagan Pratap

LCM & HCF SHEET - 2

Maths Special Batch
By Gagan Pratap

1. Which of the following statements is correct?

नीचे दिए गए कथनों में से कौन-सा सही है?

(a) The smallest common multiple of the given numbers is called LCM.

दी गई संख्याओं में से सबसे छोटी सामान्य गुणज, लघुत्तम समापवर्त्य कहलाती है।

(b) LCM of prime numbers is the aggregate of the prime numbers.

अभाज्य संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य अभाज्य संख्याओं का योग होता है।

(c) LCM of the given numbers cannot be greater than the given numbers.

दी गई संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य दी गई संख्याओं से बड़ा नहीं हो सकता।

(d) LCM stands for the Largest Common Multiplier.

लघुत्तम समापवर्त्य का अर्थ सबसे बड़ा सामान्य गुणक होता है।

2. Choose the INCORRECT statement from the following options.

निम्नलिखित विकल्पों में से गलत कथन को चुनें।

(a) Two even numbers can become co-prime numbers.

दो सम संख्याएँ असहभाज्य संख्याएँ हो सकती हैं।

(b) The HCF of two co-prime numbers is always 1.

दो असहभाज्य संख्याओं का महत्तम समापवर्तक हमेशा 1 होता है।

(c) The LCM of two co-prime numbers is always their product.

दो असहभाज्य संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य हमेशा उसका गुणनफल होता है।

(d) 1 forms a co-prime number pair with every prime number.

1, प्रत्येक अभाज्य संख्या के साथ असहभाज्य संख्या युग्म बनाता है।

3. Which of the following statement is true?

निम्नलिखित में से सत्य कथन चुनिए ?

a) HCF of two numbers is the smallest common divisor of both numbers.

दो संख्याओं का HCF, दोनों संख्याओं का सबसे छोटा सह भाजक है।

b) LCM of two natural numbers is divisible by their HCF.

दो प्राकृतिक संख्याओं का LCM उनके HCF द्वारा विभाज्य है।

c) $HCF + LCM$ of two numbers = Product of the two numbers

दो संख्याओं का $(HCF + LCM) =$ दो संख्याओं का गुणनफल

d) Two prime numbers are co-prime numbers if their LCM is 1.

तो दो अभाज्य संख्याएँ, सह अभाज्य संख्याएँ हैं यदि उनके LCM 1 हैं

4. If the HCF of (a, b) = 1 and HCF of (a, c) = 1, then which of the following statements is CORRECT?

यदि (a, b) का HCF = 1 और (a, c) का HCF = 1 है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

(UP POLICE HEAD OPERATOR 2024)

A) HCF of (a, bc) = 1

B) HCF of (a, bc) = a

C) HCF of (b, ac) = c

D) HCF of (a, bc) = b

5. What is the HCF of 11, 44, 121, 88 and 1331?

11, 44, 121, 88 और 1331 का महत्तम समापवर्तक (HCF) क्या है?

(a) 22

(b) 11

(c) 2

(d) 8

6. The HCF of 1020, 850 and 1156 is:



Maths By Gagan Pratap

LCM & HCF SHEET - 2

Maths Special Batch
By Gagan Pratap

1020, 850 और 1156 का महत्तम समापवर्तक ज्ञात करें।

- (a) 28
- (b) 24
- (c) 34
- (d) 22

7. The HCF of 222, 642 and 1062 is ____.

222, 642 और 1062 का महत्तम समापवर्तक है।

- (a) 6
- (b) 8
- (c) 4
- (d) 2 [SSC CGL 2022]

8. Which is the largest number that divides each of 1036, 1813 and 3885 without leaving any remainder?

वह बड़ी से बड़ी संख्या कौन-सी है, जिससे 1036, 1813 और 3885 में से प्रत्येक को विभाजित करने पर कुछ भी शेष न रहे?

- (a) 259
- (b) 111
- (c) 333
- (d) 296

9. If A is the HCF of 78, 104, 338 and B is HCF of 136, 357, then the value of A + B is:

यदि A, 78, 104, 338 का HCF है और B, 136, 357 का HCF है, तो A + B का मान है:

[DP CONSTABLE 2023]

- A) 39
- B) 38
- C) 56
- D) 43

10. Find the HCF of the cube of 16 and the square of 48.

16 के घन और 48 के वर्ग का महत्तम समापवर्तक ज्ञात करें।

- (a) 256
- (b) 768
- (c) 512
- (d) 128

11. If the HCF of xy^3 , x^2y and x^3y^4 is xy , then their LCM is ____.

यदि xy^3 , x^2y और x^3y^4 का महत्तम समापवर्तक, xy है तो उनका लघुत्तम समापवर्तक है।

- (a) x^3y^4
- (b) x^3y^3
- (c) x^4y^3
- (d) x^4y^4

[SSC CGL 2022]

12. The LCM of 165, 176, 385 and 495 is k. When k is divided by the HCF of the numbers, the quotient is p. What is the value of p?

165, 176, 385 और 495 का ल. स. (LCM) k है। जब k को संख्याओं के म.स. (HCF) द्वारा विभाजित किया जाता है, तो भागफल p प्राप्त होता है। p का मान बताइए।

- (a) 2520
- (b) 5040
- (c) 6720
- (d) 3360

13. Given that $P = 2^5 \times 3^8$ & $Q = 2^3 \times 3^k$. If the highest common factor of P and Q is $2^3 \times 3^3$, then what is the value of k?

दिया गया है कि $P = 2^5 \times 3^8$ & $Q = 2^3 \times 3^k$. यदि P और Q का उच्चतम सामान्य गुणनखंड $2^3 \times 3^3$ है, तो k का मान क्या है?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 5



Maths By Gagan Pratap

LCM & HCF SHEET - 2

Maths Special Batch
By Gagan Pratap

14. In finding the HCF of two numbers by division method four successive quotient are 4, 3, 6 and 5 respectively. and final divisor is 12. What are two numbers?

विभाजन विधि द्वारा दो संख्याओं के HCF ज्ञात करने में चार क्रमिक भागफल क्रमशः 4, 3, 6 और 5 हैं। और अंतिम भाजक 12 है, दो संख्याएँ क्या हैं?

- a) 1226, 5376 b) 1116, 4836 c) 1056, 4596 d) 1176, 5076

15. In finding the HCF of two numbers by division method, the last divisor is 17 and the quotients are 1, 11 and 2 respectively. What is sum of the two numbers?

यदि विभाजन विधि द्वारा दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक ज्ञात करने पर, अंतिम भाजक 17 है और भागफल क्रमशः 1, 11 और 2 प्राप्त होते हैं, तो उन दोनों संख्याओं का योग क्या होगा?

- (a) 833 (b) 901 (c) 816 (d) 867

16. Find the greatest number which on dividing 1780 and 2452 leaves the remainder 4 in each case.

वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें, जिससे 1780 और 2452 को विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में 4 शेष बचता है।

- (a) 48
(b) 52
(c) 16
(d) 24

MTS 2020

17. Find the greatest number that divides 556, 763 and 349 and leaves 4 as remainders respectively.

वह अधिकतम संख्या ज्ञात करें जिससे 556, 763 तथा 349 में भाग देने पर प्रत्येक स्थिति में 4 शेष बचता है?

- a) 69 b) 92 c) 36 d) 54

18. Let x be the greatest number by which when 448, 678 and 908 are divided, the remainder in each case is 11. When 147 is divided by x , the remainder is:

माना x , वह बड़ी से बड़ी संख्या है, जिससे 448, 678 और 908 को विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 11 प्राप्त होता है। जब 147 को x द्वारा विभाजित किया जाता है, तो प्राप्त शेषफल ज्ञात करें।

- (a) 4 (b) 5 (c) 9 (d) 3

MTS 2020

19. Find the greatest number which leaves remainders 6 and 5, when it divides 1657 and 2037, respectively.

वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 1657 और 2037 को विभाजित करने पर क्रमशः 6 और 5 शेष बचे।

UP POLICE ASSISTANT OPERATOR 2024

- A) 127 B) 124
C) 114 D) 132

20. Find the greatest number that divides 797, 1085 and 1232 and leaves 16, 20, 25 as remainders respectively.

वह अधिकतम संख्या क्या है, जिससे 797, 1085 तथा 1232 में भाग देने पर क्रमशः 16, 20, 25 शेष बचता है?

- a) 69 b) 71 c) 65 d) 91

21. What is the largest number that divides 627, 15630 and 3128 and leaves remainders of 2, 5 and 3, respectively?

वह सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है जिससे 627, 15630 और 3128 को भाग देने पर क्रमशः 2, 5 और 3 शेषफल बचता है? **[SSC MTS 2023]**

- (a) 775 (b) 650 (c) 625 (d) 1225

22. The sides of a triangular field are 62 m, 186 m and 279 m. Find the greatest length of tape that would be able to exactly measure each of them without any fractions.

एक त्रिभुजाकार मैदान की भुजाएँ 62 m, 186 m और 279 m हैं। उस टेप की अधिकतम लंबाई ज्ञात कीजिये जो इनमें से प्रत्येक को बिना कोई टुकड़ा किए सटीकता से मापने में सक्षम हो।

- (a) 62 m



Maths By Gagan Pratap

LCM & HCF SHEET - 2**Maths Special Batch**
By Gagan Pratap

(b) 93 m

(c) 31 m

(d) 30 m

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

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

a) 16cm b) 25cm c) 15cm d) 35cm

24. Four ropes of lengths 102 m, 119m, 153 m and 204 m are to be cut into parts of equal length, each part must be as long as possible. What is the minimum number of pieces that can be cut?

102 मीटर, 119 मीटर, 153 मीटर और 204 मीटर लंबी चार रस्सियों को समान लंबाई के भागों में काटना है, प्रत्येक भाग जितना संभव हो उतना लंबा होना चाहिए। काटे जा सकने वाले टुकड़ों की न्यूनतम संख्या क्या है?

A) 42
B) 36
C) 252
D) 34

25. A plank of wood 4.25 m long and 3.4 m wide to be cut into square pieces of equal size. How many squares pieces of largest size can be cut from the plank, if no wastage is allowed?

4.25 मीटर लंबा और 3.4 मीटर चौड़ा लकड़ी का एक तख्ता, जिसे समान आकार के चौकोर टुकड़ों में काटा जाना है। यदि बर्बादी की अनुमति न हो तो तख्ते से सबसे बड़े आकार के कितने वर्गाकार टुकड़े काटे जा सकते हैं? (CDS-1 2024)

A) 45
B) 10
C) 40
D) 20

26. A fruit vendor brings 1092 apples and 3432 oranges to a market. He arranges them in heaps of equal number of oranges as well as apples such that every heap consists of the maximum possible number of the fruits. What is the number?

एक फल विक्रेता एक बाजार में 1092 सेब और 3432 संतरे लाता है। वह उन्हें संतरों के ढेरों और सेब के ढेरों में इस प्रकार से व्यवस्थित करता है कि हर ढेर में फलों की संख्या अधिकतम हो। यह संख्या ज्ञात करें?

(a) 78 (b) 156 (c) 312 (d) 39 MTS 2020

27. A servant was hired for fixed days for which he had to pay Rs. 3239. he was absent for some days, and only Rs 2923 was paid, what was his maximum daily wages?

एक नौकर को निश्चित दिनों के लिए के लिए काम पर रखा गया जिसके लिए उसे 3239 रु दिया जाना था वह कुछ दिनों के लिए अनुपस्थित रहा एवं उसे केवल 2923 रु दिया गया, उसकी अधिकतम दैनिक मजदूरी क्या थी?

a) 80 b) 79 c) 78 d) 81

28. A farmer has 945 cows and 2475 sheep. He farms them into flocks, keeping cows and sheep separate and having the same number of animals in each flock. If these flocks are as large as possible, then the maximum number of animals in each flock and total number of flocks required for the purpose are respectively

एक किसान के पास 945 गायें तथा 2475 भेड़ें हैं, वह उन्हें झुंडों में इस तरह बाँटता है कि प्रत्येक झुंड में बराबर पशु हो और गाय तथा भेड़ें अलग-अलग हो, यदि ये झुंड अधिकतम जितना बड़ा हो सकता है उतना बड़ा हो, तो एक झुंड में कितने पशु हैं तथा झुंडों की संख्या कितनी है

a) 15 and 228 (b) 9 and 380 (c) 45 and 76 (d) 46 and 75

29. Wholesaler of tea has three types of tea that weighs 408 kg, 468 kg and 516 kg separately. What will be the minimum number of bags of the same size in which all kinds of tea can be kept unmixed?

चाय के थोक विक्रेता के पास तीन प्रकार की चाय हैं जिनका वजन अलग-अलग 408 किग्रा. 468 किग्रा. एवं 516 किग्रा. है। समान आकार के थैलों की न्यूनतम संख्या क्या होगी जिनमें प्रत्येक प्रकार की चाय को बगैर मिलाये रखा जा सके ?

(a) 115 (b) 116 (c) 114 (d) 120

30. 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?



Maths By Gagan Pratap

LCM & HCF SHEET - 2

Maths Special Batch
By Gagan Pratap

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?

- (a) 3metre (b) 5metre (c) 4metre (d) 6metre

31. The HCF of two numbers is 12. Which one of the following can never be their LCM?

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 12 है। निम्नलिखित में से कौन-सा उनका लघुतम समापवर्तक कभी नहीं हो सकता है?

- (a) 72
(b) 60
(c) 90
(d) 84

32. About the number of pairs which have 15 as their HCF and 138 as their LCM, we can definitely say that?

उन जोड़ियों की संख्या के बारे में जिनका HCF 15 और LCM 138 है, हम निश्चित रूप से ऐसा कह सकते हैं?

UP CONSTABLE LEAK PAPER 17FEB SHIFT- 1)

- A) No such pair exist
B) Only one such pair exist
C) Only two such pairs exist
D) Many such pair exist

33. The HCF and LCM of two numbers are 48 and 720. Ratio of two numbers is 3:5. Then find the larger number.

दो संख्याओं का HCF और LCM क्रमशः 48 और 720 हैं। दो संख्याओं का अनुपात 3: 5 है। फिर बड़ी संख्या क्या है

- a) 280 (b) 360 (c) 240 (d) 300

34. The HCF of three numbers is 57. If they are in the ratio of 4: 5: 6, then find the numbers.

तीन संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 57 है। यदि इन संख्याओं को अनुपात 4:5:6 है, तो संख्याएं ज्ञात कीजिए। [SSC MTS 2023]

- (a) 228, 285, 342 (b) 236, 295, 354
(c) 240, 300, 360 (d) 232, 290, 348

35. The HCF of two numbers is 29, and the other two factors of their LCM are 15 and 13. The larger of the two numbers is:

दो संख्याओं का HCF (म.स.प.) 29 है, और उनके LCM (ल.स.प.) के अन्य दो गुणखंड 15 और 13 हैं। उन दो संख्याओं में बड़ी संख्या ज्ञात करें।

- (a) 435 (b) 377 (c) 406 (d) 464

36. The ratio of two numbers is 7:11. If their maximum common factor (HCF) is 28, find the difference between the two numbers.

दो संख्याओं का अनुपात 7:11 है। यदि उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 28 है, तो दोनों संख्याओं के बीच अंतर ज्ञात करें।

- (a) 112 (b) 28 (c) 196 (d) 308

37. 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 लघुतम समापवर्तक है:

- (a) 1718 (b) 1782 (c) 1584 (d) 1208

38. The ratio of two numbers is 7:11 & their HCF is the greatest number which can exactly divide 403, 442, 468. Then the LCM of two numbers will be?

दो संख्याओं का अनुपात 7:11 है और उनका HCF सबसे बड़ी संख्या है जो 403, 442, 468 को पूर्णतः विभाजित कर सकती है। तो दो संख्याओं का LCM होगा?

- A) 1001 C) 231
B) 143 D) 911



Maths By Gagan Pratap

LCM & HCF SHEET - 2

Maths Special Batch
By Gagan Pratap

39. The ratio of two numbers 9:14 and their LCM is 1008. The numbers are:

दो संख्याओं का अनुपात 9:14 और उनका लघुत्तम समापवर्तक 1008 है। संख्याएँ हैं:-

- a) 63, 98 b) 72, 112 c) 81, 126 d) 54, 105

40. The ratio of two numbers is 16:19 and their least common multiple is 59280. What are the two numbers?

दो संख्याओं का अनुपात 16:19 है और उनका लघुत्तम समापवर्तक 59280 है। दोनों संख्याएँ क्या हैं?

(DP CONSTABLE 2023)

- A) 3120 & 3705
B) 3175 & 2123
C) 3750 & 2130
D) 5345 & 2298

41. The ratio of two numbers is 7:11 and their LCM is 462. What is the difference between these two numbers?

दो संख्याओं का अनुपात 7:11 है और उनका लघुत्तम समापवर्तक 462 है। इन दोनों संख्याओं के बीच का अंतर क्या है?

(SSC MTS 2023)

- (a) 24 (b) 26 (c) 30 (d) 28

42. Three numbers are in the ratio 5:8:9. If their sum is 528, what will be their HCF?

तीन संख्याएँ 5:8:9 के अनुपात में हैं। यदि उनका योग 528 है, तो उनका HCF क्या होगा?

(DSSSB ASSISTANT GRADE-III 2024)

- A) 22
B) 18
C) 24
D) 20

43. Three numbers are in the proportion of 3 : 8 : 15 and their LCM is 8280. What is their HCF?

तीन संख्याएँ 3 : 8 : 15 के अनुपात में हैं और उनका लघुत्तम समापवर्तक 8280 है। उनका महत्तम समापवर्तक क्या होगा?

- (a) 60
(b) 69
(c) 75
(d) 57

44. 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?

- a) 4480 b) 4620 c) 4780 d) 4900

45. 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?

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

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

- (a) 252 (b) 228 (c) 304 (d) 380

47. The sum of two numbers is 1224 and their HCF is 68. The number of pairs of numbers satisfying the above condition is:

दो संख्याओं का योगफल 1224 है और उनका म.स.प. (LCM) 68 है। संख्याओं के कुल कितने युग्म उपर्युक्त स्थिति को संतुष्ट करते हैं?

(a) 3

(b) 4



Maths By Gagan Pratap

LCM & HCF SHEET - 2

Maths Special Batch
By Gagan Pratap

- (c) 6
(d) 2

48. **The sum of two numbers is 1904 and their HCF 56. The number of such number pairs is:**

दो संख्याओं का योग 1904 है और उनका HCF 56 है। ऐसे संख्या युग्मों की संख्या है:

(DP CONSTABLE 2023)

- A) 4
B) 9
C) 8
D) 3

49. **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 हैं??

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

50. **The sum of two numbers is 1215 and their HCF is 81. If the numbers lie between 500 and 700, then the sum of the reciprocals of the numbers is**

दो संख्याओं का योगफल 1215 है तथा उनका म.स. (HCF) 81 है। यदि संख्याएं 500 और 700 के बीच में हैं, तो संख्याओं के व्युत्क्रमों का योग होगा।

- (a) $\frac{5}{702}$ (b) $\frac{5}{378}$ (c) $\frac{5}{1512}$ (d) $\frac{5}{1188}$

51. **If HCF and LCM of two numbers are 5 and 495. If sum of both numbers is 100. Find difference of them.**

दो संख्याओं का HCF और LCM क्रमशः 5 और 495 है। यदि दोनों संख्याओं का योग 100 है, तो उनका अंतर ज्ञात कीजिए।

- a) 9 b) 10 c) 15 d) 5

52. **The LCM and HCF of two numbers are 455 and 13 respectively. If one of them is located in the middle of 75 and 125, then that number is.**

दो संख्याओं का म. स. 13 व ल. स. 455 है। यदि उनमें से एक संख्या 75 और 125 के बीच में स्थित हो, तो वह संख्या है।

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

53. **The HCF of two 2-digit numbers is 19 and their sum is 152. What is their difference?**

2-अंकों वाली दो संख्याओं का म.स. (HCF) 19 है और उनका योगफल 152 है। उनके बीच के अंतर की गणना करें?

- (a) 19 (b) 38 (c) 57 (d) 76

(MTS 2020)

54. **HCF and LCM of two 3-digit numbers are 16 and 2640 respectively. Find the numbers?**

3 अंकों की दो संख्याओं का म.स. तथा ल. स. क्रमशः 16 और 2640 है, संख्याएँ ज्ञात करें?

- a) 264,120 b) 240,176 c) 300,160 d) 192,176

55. **LCM and HCF of two four digits number are 19261 and 103 find the sum of these two number?**

चार अंकों की दो संख्याओं के LCM और HCF क्रमशः 19261 और 103 हैं इन दो संख्याओं का योग ज्ञात करें?

- a) 2884 b) 4296 c) 2464 d) 1996

56. **The sum of two numbers is 255 and LCM is 1080. find the numbers.**

दो संख्याओं का योग 255 है और LCM 1080 है संख्याएँ क्या हैं?

- a) 120,135 b) 150,105 c) 165,90 d) None

57. **LCM of two numbers is 1260 and their difference is 54. Then find the sum of these two numbers?**

दो संख्याओं का लघुतम समापवर्त्य 1260 है और उनका अंतर 54 है। तो इन दो संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए?

- a) 288 b) 306 c) 216 d) 342

58. **The sum of two numbers is 50 and their product is 525. The LCM of the two numbers is:**

दो संख्याओं का योगफल 50 है और उनका गुणनफल 525 है। दोनों संख्याओं का ल.स. (LCM) ज्ञात करें।

- (a) 85 (b) 105 (c) 115 (d) 125

(MTS 2020)

59. **2 numbers differ by 9 and their product is 2430. Find the HCF of the numbers.**

2 संख्याओं में 9 का अंतर है और उनका गुणनफल 2430 है। संख्याओं का महत्तम समापवर्तक ज्ञात करें।

- (a) 12



Maths By Gagan Pratap

LCM & HCF SHEET - 2

Maths Special Batch
By Gagan Pratap

- (b) 9
(c) 3
(d) 6

60. The HCF of two numbers is 21 and their LCM is 221 time the HCF. If one of the numbers lies between 200 and 300, then the sum of the digits of the other number is:

दो संख्याओं का HCF 21 है और उनका LCM, HCF का 221 गुना है। यदि दोनों संख्याओं में से एक 200 और 300 के बीच है, तो दूसरी संख्या के अंकों का योग है:

- (a) 17 (b) 18 (c) 14 (d) 15

61. The LCM of two numbers x and y is 204 times their HCF. If their HCF is 12 and the difference between the numbers is 60, then $x + y = ?$

दो संख्या x और y का LCM उनके HCF से 204 गुना है। यदि उनकी HCF 12 है और संख्याओं का अंतर 60 है, तो $x + y = ?$

- (a) 660 (b) 426 (c) 348 (d) 852

62. Find the product of the numbers whose HCF and LCM are 8 and 40 respectively.

उन संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए जिनके महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्त्य क्रमशः 8 और 40 हैं।

- (a) 240
(b) 300
(c) 320
(d) 360

63. If the HCF of two numbers is 12 and LCM of the same two numbers is 48, then the square root of the product of these numbers is:

यदि दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 12 है और इन्हीं दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य 48 है, तो इन संख्याओं के गुणनफल का वर्गमूल कितना होगा?

- (a) 24 (b) 12 (c) 48 (d) 16

MTS 2020

64. The product of two number is 45360, if the HCF of the numbers is 36 then their LCM is:

दो संख्याओं का गुणनफल 45360 है, यदि संख्याओं का HCF 36 है तो उनका LCM है:

- a) 1260 (b) 252 (c) 630 (d) 126

65. The HCF of two numbers is 21 and their LCM is 840. If one of the numbers is 49, then the other number is:

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 21 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य 840 है। यदि इनमें से एक संख्या 49 है, तो दूसरी संख्या क्या होगी?

- (a) 650
(b) 540
(c) 810
(d) 360

SSC CGL 2022

66. The LCM of two numbers is 2079. And their HCF is 27. if one of the numbers is 189, then how much is the second number?

दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य 2079 है। और उनका महत्तम समापवर्तक 27 है। तदनुसार, यदि उनमें एक संख्या 189 हो, तो दूसरी संख्या कितनी है?

- a) 297 (b) 584 (c) 189 (d) 216

67. The HCF of two numbers 12906 and 14818 is 478. Their LCM is:

दो संख्याओं 12906 तथा 14818 का म.स.प. 478 है। उनका ल.स.प. है।

- (a) 400086 (b) 200043 (c) 600129 (d) 800172



Maths By Gagan Pratap

LCM & HCF SHEET - 2

Maths Special Batch
By Gagan Pratap

68. The HCF of two numbers is 6 and their LCM is 253080. If one of the numbers is 4218, what is the second number?

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 6 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य 253080 है। यदि एक संख्या 4218 है, तो दूसरी संख्या क्या होगी?

- (a) 488
(b) 120
(c) 245
(d) 360

69. The HCF and LCM of two numbers are 44 and 264 respectively. If the first number is divided by 2, the quotient is 44. The other number is:

दो संख्याओं के HCF और LCM क्रमशः 44 और 264 हैं। यदि पहली संख्या को 2 से विभाजित किया जाता है, तो भागफल 44 है। दूसरी संख्या है:

- a) 147 b) 528 c) 132 d) 264

70. When product of two numbers, is divided by its HCF then we get 5775, but when it is divided by LCM, we get 25. If one number is 525, what is the second number?

दो संख्याओं के गुणनफल में जब उसके म.स. से भाग दिया जाता है तब 5775 प्राप्त होता है लेकिन जब ल.स. से भाग दिया जाता है तब 25 प्राप्त होता है। यदि उनमें से एक संख्या 525 हो, तो दूसरी संख्या क्या है ?

- a) 275 b) 325 c) 405 d) 210

71. The sum of LCM and HCF of two numbers is 536 and the difference between LCM and HCF is 296. If one of the numbers is 104, then what is the other number?

दो संख्याओं के LCM और HCF का योग 536 है और LCM और HCF के बीच का अंतर 296 है। यदि संख्याओं में से एक 104 है, तो दूसरी संख्या क्या है?

- A) 420 C) 480
B) 484 D) 506

72. What is the ratio between the HCF and LCM of the numbers whose LCM is 48 and the product of the numbers is 384?

उन संख्याओं के महत्तम समापवर्तक और लघु समापवर्त्य के बीच का अनुपात क्या है जिनका लघुत्तम समापवर्त्य 48 है और संख्याओं का गुणनफल 384 है?

- (a) 1 : 4
(b) 1 : 6
(c) 1 : 3
(d) 2 : 5

[SSC CGL 2022]

73. The LCM of two numbers is 90, whereas their HCF is 6. If one number is 12 more than the other, then the greater number is:

दो संख्याओं का ल.स.प. (LCM) 90 है, जबकि उनका म.स.प. (HCF) 6 है। यदि एक संख्या, दूसरी संख्या से 12 अधिक है, तो बड़ी संख्या ज्ञात करें।

- (a) 12 (b) 45 (c) 30 (d) 51

MTS 2020

74. The LCM of two numbers is five times their HCF. If the product of the two numbers is 20480, then find their HCF and LCM, respectively.

दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM), उनके महत्तम समापवर्तक (HCF) का पांच गुना है। यदि दोनों संख्याओं का गुणनफल 20480 है, तो उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः ज्ञात कीजिए।

- (a) 64 and 320 (b) 56 and 280
(c) 48 and 240 (d) 46 and 230

[SSC CPO 2023]

75. The product of LCM and HCF of two numbers is 63504. if one of the numbers is 378 then find the HCF of numbers?

दो संख्याओं के LCM और HCF का गुणनफल 63504 है। यदि संख्याओं में से एक संख्या 378 है तो संख्याओं का HCF ज्ञात कीजिए?

- a) 21 b) 42 c) 63 d) 56



Maths By Gagan Pratap

LCM & HCF SHEET - 2

Maths Special Batch
By Gagan Pratap

76. The product of two numbers is 8427. If the HCF of these numbers is 53, then find the greater number.

दो संख्याओं का गुणनफल 8427 है। यदि इन संख्याओं का HCF 53 है, तो बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

(DP CONSTABLE 2023)

- A) 159
- B) 189
- C) 119
- D) 109

77. The product of 2 numbers is 6750 and their LCM is 450. If difference between the numbers is equal to their HCF, then find the smaller number.

दो संख्याओं का गुणनफल 6750 है और उनका लघुतम समापवर्त्य 450 है। यदि संख्याओं के बीच का अंतर उनके महत्तम समापवर्तक के बराबर है, तो छोटी संख्या ज्ञात करें।

- (a) 150
- (b) 75
- (c) 120
- (d) 90

78. If the sum of two numbers is 60 and the HCF and LCM of these numbers are 5 and 175 respectively, then the sum of the reciprocals of the numbers is:

यदि दो संख्याओं का योग 60 है और इन संख्याओं का महत्तम समापवर्तक और लघु समापवर्त्य क्रमशः 5 और 175 है, तो संख्याओं के व्युत्क्रमों का योग है।

- (a) 14/120
- (b) 14/175
- (c) 12/175
- (d) 11/120

79. There are 2 numbers such that $a > b$, $\text{HCF}(a, b) = h$ and $\text{LCM}(a, b) = l$. What is the LCM of $a-b$ and b ?

ऐसी 2 संख्याएँ हैं जैसे $a > b$, $\text{HCF}(a, b) = h$ और $\text{LCM}(a, b) = l$. $a-b$ और b का LCM क्या है?

(SSC GD 2023)

- a) l
- b) $(a-b)b$
- c) $\frac{(a-b)b}{h}$
- d) $h(a-b)$

80. LCM of two numbers is 56 times their HCF, with the sum of their HCF and LCM being 1710. If one of the two numbers is 240, then what is the other number?

दो संख्याओं का लघुतम समापवर्त्य उनके महत्तम समापवर्तक का 56 गुना है, उनके HCF और LCM का योग 1710 है। यदि दो संख्याओं में से एक 240 है, तो दूसरी संख्या कौनसी है?

- (a) 57
- (b) 171
- (c) 1680
- (d) 210

81. The Greatest Common Factor (HCF) of two numbers is one-twentieth ($1/20$) of their Least Common Multiple (LCM). If a number is 96 and the difference between the LCM and the HCF is 456, then what will be the other number?



Maths By Gagan Pratap

LCM & HCF SHEET - 2

Maths Special Batch
By Gagan Pratap

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF), उनके लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) का बीसवां ($1/20$) हिस्सा है। यदि एक संख्या 96 है और लघुत्तम समापवर्त्य और महत्तम समापवर्तक के बीच का अंतर 456 है, तो दूसरी संख्या क्या होगी?

- (a) 72
- (b) 144
- (c) 48
- (d) 120

82. The LCM of the two numbers is 12 times their HCF. If the sum of LCM and HCF is 169 and the sum of the numbers is 104, find the difference between the numbers.

दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य उनके म.स.प. का 12 गुना है। यदि LCM और HCF का योग 169 है और संख्याओं का योग 104 है, तो संख्याओं के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- A) 52
- B) 58
- C) 72
- D) 66

83. The LCM and HCF of two numbers are 1105 and 5. If the LCM is 17 times the first number, then find the two numbers.

दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) 1105 और 5 है। यदि लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) पहली संख्या का 17 गुना है, तो दोनों संख्याएं ज्ञात कीजिए।

- (a) 55 and 85
- (b) 65 and 75
- (c) 60 and 80
- (d) 65 and 85

(SSC CPO 2023)

84. The LCM of two numbers is 28 times their HCF and the sum of their LCM and HCF is 493. The difference of both the numbers is 51. If the sum of those two numbers is s , then find the sum of the digits of s ?

दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्तक, उनके महातम समापवर्तक का 28 गुना है और उनके लघुत्तम समापवर्तक और महातम समापवर्तक का योग 493 है। दोनों संख्याओं का अंतर 51 है। यदि उन दोनों संख्याओं का योग s है, तो s के अंकों का योग ज्ञात कीजिये? (ICAR Technician 2022)

(ICAR Technician 2022)

- a) 13
- b) 17
- c) 19
- d) 16

85. The product of two number is 2160 and their HCF is 12. If the sum of the squares of the two numbers is 4896, then what is the mean of the two numbers?

दो संख्याओं का गुणनफल 2160 है और उनका म.स.प. 12 है। यदि दो संख्याओं के वर्गों का योग 4896 है, तो दोनों संख्याओं का माध्य क्या है?

- A) 24
- B) 36
- C) 48
- D) 96

86. Suppose p and q are the LCM and HCF respectively of two positive numbers. If $p:q = 14:1$ and $pq = 1134$, then what is the difference between the two numbers?

मान लीजिए p और q दो धनात्मक संख्याओं के क्रमशः LCM और HCF हैं। यदि $p:q = 14:1$ और $pq = 1134$, तो दोनों संख्याओं में क्या अंतर है?

- A) 27
- B) 45
- C) 35
- D) 35

87. Let x be the least number which when divided by 12, 18, 20, 27 and 30, the remainder in each case is 2 and x is divisible by 47. If the HCF of x and 1932 is y , then the sum of the digits of y is?



Maths By Gagan Pratap

LCM & HCF SHEET - 2

Maths Special Batch
By Gagan Pratap

मान लीजिए x सबसे छोटी संख्या है जिसे 12, 18, 20, 27 और 30 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेष 2 है और x , 47 से विभाज्य है। यदि x और 1932 का HCF, y है, तो y का अंकों का योग है?

(ICAR Technician 2022)

- A) 7
- B) 10
- C) 5
- D) 11

88. 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:

- a) 75
- b) 81
- c) 85
- d) 89

89. 13, a , b , c are four distinct numbers and the HCF of each pair of numbers (13, a); (13, c) is 13, where a , b , c are each less than 60 and $a < b < c$. What is the value of $\frac{a+c}{b}$?

13, a , b , c चार अलग-अलग संख्याएँ हैं और संख्याओं के प्रत्येक जोड़े (13, a); (13, b); (13, c) का म.स. 13 है, जहाँ a , b , c प्रत्येक 60 से कम हैं और $a < b < c$ है $\frac{a+c}{b}$ का मान क्या है?

- (a) 3.5
- (b) 2
- (c) 5
- (d) 4.5

90. The ratio of two numbers a and b is 7:15, respectively, their least common multiple is 840. What is $(b+a):(b-a)$?

दो संख्याओं a और b का अनुपात क्रमशः 7:15 है, उनका लघुतम समापवर्तक 840 है। $(b+a):(b-a)$ क्या है?

- A) 7:11
- B) 15:4
- C) 11:4
- D) 15:11

91. Let $x = 224$ and $y = 322$. If the highest common factor of $23x$ and $a*y$ is divisible by x and y , then what can be the possible value of a ?

मान लीजिए $x = 224$ और $y = 322$ है। यदि $23x$ और $a*y$ का उच्चतम समापवर्तक x और y से विभाज्य है, तो a का संभावित मान क्या हो सकता है?

- A) 16
- B) 8
- C) 12
- D) 4

92. (x, y) is a pair of positive integers such that $HCF(x, y) + LCM(x, y) = 187$ and $x > y$.

Which one of the following is correct in respect of the Question and the Statements given below?

Statement 1: There are three possible values of HCF (x, y).

Statement 2: The minimum value of $(x+y)$ is 37.

Statement 3: There are 7 pairs of (x, y) that satisfy the given conditions.

(x, y) धनात्मक पूर्णांकों का एक युग्म इस प्रकार है कि $HCF(x, y) + LCM(x, y) = 187$ और $x > y$ ।

प्रश्न और नीचे दिए गए कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

कथन 1: HCF (x, y) के तीन संभावित मान हैं।

कथन 2: $(x+y)$ का न्यूनतम मान 37 है।



Maths By Gagan Pratap

LCM & HCF SHEET - 2

Maths Special Batch
By Gagan Pratap

कथन 3: (x, y) के 7 जोड़े हैं जो दी गई शर्तों को पूरा करते हैं। (IB ACIO GRADE-2 2024)

- A) Statement 1 is incorrect but Statements 2 and 3 are correct.
- B) Only statement 1 and 2 are correct.
- C) Statements 1 and 3 are correct but statement 2 is incorrect.
- D) All three statements are correct.

93. Which is the largest number that divided 827, 1149 and 1310 to leave the same remainder in each case?

वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात करें, जिससे 827, 1149 और 1310 को विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में समान शेषफल प्राप्त होगा?

- (a) 161
- (b) 116
- (c) 232
- (d) 322

MTS 2020

94. Let x be the greatest number which when divides 955, 1027, 1075, the remainder in each case is the same. Which of the following is NOT a factor of x ?

माना x वह बड़ी से बड़ी संख्या है, जिससे 955, 1027, 1075 को विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक मामले में समान शेषफल प्राप्त होता है। निम्न में से कौन-सा x का गुणक नहीं है?

- (a) 6
- (b) 16
- (c) 4
- (d) 8

95. When 3820, 4672 and 6163 are divided by the greatest number x , the remainder in each case is the same. What is the quotient when x divided 1035?

जब 3820, 4672 और 6163 को बड़ी से बड़ी संख्या x से विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में प्राप्त शेषफल समान होता है। जब 1035 को x से विभाजित किया जाता है, तो प्राप्त भागफल ज्ञात करें।

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

MTS 2020

96. When 7897, 8110 and 8536 are divided by the greatest number x , then the remainder in each case is the same. The sum of the digits of x is:

जब 7897, 8110 और 8536 को सबसे बड़ी संख्या x से विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में शेष समान होता है। तो x के अंकों का योग है:

- (a) 6
- (b) 9
- (c) 14
- (d) 5

97. If r is the remainder when each of 4749, 5601 and 7092 is divided by the greatest possible number $d(>1)$, then the value of $(d+r)$ will be:

यदि 4749, 5601 और 7092 में से प्रत्येक को बड़ी से बड़ी संभावित संख्या d से विभाजित किया जाता है तो प्रत्येक बार भागफल r बचता है तो $(d+r)$ का मान ज्ञात करें।

- (a) 276
- (b) 271
- (c) 298
- (d) 282

98. When 4546, 5398 and 6889 are divided by the greatest number m , the remainder in each case is n . what is the value of $(2m-3n)$?

जब 4546, 5398 और 6889 को सबसे बड़ी संख्या m से विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में शेषफल n होता है। $(2m-3n)$ का मान क्या है? (ICAR Technician 2022)

- A) 189
- B) 140
- C) 207
- D) 134

99. When 2388, 4309 and 8151 are divided by a certain 3-digit number, the remainder in each case is the same. The remainder is;

जब 2388, 4309 और 8151 को तीन अंकों वाली एक निश्चित संख्या से विभाजित किया जाता है तो प्रत्येक बार समान शेषफल बचता है। शेषफल ज्ञात कीजिए।

- (a) 15
- (b) 19
- (c) 39
- (d) 23

100. A milkman has 3 jar containing 57 L, 129L and 177L of pure milk respectively, a measuring can, after a different of exact measurements of milk in each jar, leaves the same amount of milk unmeasured in each jar, what is the volume of the unmeasured milk in all jar?



Maths By Gagan Pratap

LCM & HCF SHEET - 2

Maths Special Batch
By Gagan Pratap

एक दूधवाले के पास 3 जार में क्रमशः 57 लीटर, 129 लीटर और 177 लीटर शुद्ध दूध है, एक मापने वाला कैन, प्रत्येक जार में दूध के अलग-अलग सटीक माप के बाद, प्रत्येक जार में दूध की समान मात्रा को छोड़ देता है, सभी जार में बिना नाप का दूध की मात्रा क्या है?

- A) 27L
- B) 36L
- C) 20L
- D) 18L

101. The LCM of $\frac{9}{10}, \frac{12}{25}, \frac{18}{35}, \frac{21}{40}$ is?

$\frac{9}{10}, \frac{12}{25}, \frac{18}{35}, \frac{21}{40}$ का LCM क्या है?

(DP CONSTABLE 2023)

- A) 252/5
- B) 151/7
- C) 100/9
- D) 9/100

102. The LCM of $\frac{1}{6}, \frac{7}{27}, \frac{5}{9}, \frac{4}{15}$ and $\frac{8}{3}$ is:

$\frac{1}{6}, \frac{7}{27}, \frac{5}{9}, \frac{4}{15}$ और $\frac{8}{3}$ का लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात करें।

- (a) 280/3
- (b) 3/280
- (c) 280/15
- (d) 15/280

103. Find the HCF of $\frac{11}{25}, \frac{9}{20}, \frac{16}{15}$ and $\frac{10}{33}$.

$\frac{11}{25}, \frac{9}{20}, \frac{16}{15}$ और $\frac{10}{33}$ का म.स.प. ज्ञात कीजिए।

- (a) 1/3300
- (b) 1/330
- (c) 1/33
- (d) 1/300

104. Calculate the HCF of $\frac{12}{5}, \frac{14}{15}$ and $\frac{16}{17}$.

$\frac{12}{5}, \frac{14}{15}$ और $\frac{16}{17}$ के महत्तम समापवर्तक की गणना करें।

- (a) $\frac{4}{255}$
- (b) $\frac{3}{255}$
- (c) $\frac{2}{255}$
- (d) $\frac{1}{255}$

(SSC CGL 2022)

105. Calculate the HCF of $\frac{1.75}{9}, \frac{5.6}{12}$ & $\frac{7}{18}$?

$\frac{1.75}{9}, \frac{5.6}{12}$ & $\frac{7}{18}$ का HCF की गणना करें?

(DP CONSTABLE 2023)

- A) 7/180
- B) 13/180
- C) 17/180
- D) 11/180



Maths By Gagan Pratap

LCM & HCF SHEET - 2

Maths Special Batch
By Gagan Pratap

106. Find the HCF of 4.08 and 6.63.

4.08 और 6.63 का महत्तम समापवर्तक ज्ञात करें।

- (a) 0.50
- (b) 0.52
- (c) 0.51
- (d) 0.53

[SSC CGL 2022]

107. The greatest common divisor of 2.16, 2.44 and 3.36 is:

2.16, 2.44 और 3.36 का सबसे बड़ा उभयनिष्ठ भाजक (महत्तम समापवर्तक) ज्ञात कीजिए।

- (a) 0.05
- (b) 0.02
- (c) 0.03
- (d) 0.04

108. Find the HCF of 0.25, 2.08 and 8.1.

0.25, 2.08 और 8.1 का महत्तम समापवर्तक ज्ञात कीजिए।

- (a) 0.01
- (b) 0.1
- (c) 0.05
- (d) 0.02

109. Find the HCF of 3.6, 0.54 and 1.08.

3.6, 0.54 और 1.08 का HCF ज्ञात कीजिए।

[DP CONSTABLE 2023]

- A) 1.8
- B) 18
- C) 0.018
- D) 0.18

110. The HCF of 0.0006, 0.006, 0.06, 0.6 and 6 is:

0.0006, 0.006, 0.06, 0.6 और 6 का HCF है:

[DP CONSTABLE 2023]

- A) 0.0006
- B) 0.6
- C) 0.06
- D) 6

111. What is the LCM of 0.126, 0.36 and 0.96?

0.126, 0.36 और 0.96 का ल.स.प. (LCM) ज्ञात करें।

- (a) 20160
- (b) 20.16
- (c) 201.60
- (d) 2.016

112. What is the LCM of 3.6, 1.8 and 0.144?

3.6, 1.8 और 0.144 का लघुत्तम समापवर्त्य क्या है?

- (a) 3.6
- (b) 36
- (c) 3600
- (d) 360



Maths By Gagan Pratap

LCM & HCF SHEET - 2

Maths Special Batch
By Gagan Pratap

113. What is the LCM of 9, 8.1, 0.27, 0.09?

9, 8.1, 0.27, 0.09 का LCM क्या है?

(DP CONSTABLE 2023)

- A) 801
- B) 81
- C) 8100
- D) 810

114. If x is the HCF and y is the LCM of $\frac{3}{5}, \frac{6}{25}, \frac{9}{20}, \frac{27}{50}$, then which one of the following is correct?

यदि $\frac{3}{5}, \frac{6}{25}, \frac{9}{20}, \frac{27}{50}$ का x , HCF है और y , LCM है, तो निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- A) $Y = 90x$
- B) $Y = 180x$
- C) $Y = 270x$
- D) $Y = 360x$

115. Find the HCF of $(4^{315} - 1)$ & $(4^{25} - 1)$?

$(4^{315} - 1)$ & $(4^{25} - 1)$ का HCF ज्ञात कीजिए?

- A) 1
- B) $(4^{25} - 1)$
- C) 1024
- D) 1023

116. Find LCM and HCF of the following?

निम्नलिखित का LCM और HCF ज्ञात करें?

- a) $\frac{64}{45}, \frac{16}{15}, \frac{32}{35}, \frac{48}{25}$
- b) 0.9, 2.7, 0.36
- c) $19^{63} + 1$ and $19^{45} + 1$
- d) $2^{25} - 1$ and $2^{65} - 1$
- e) $3^{3^{33}} + 1$ and $3^{3^{34}} + 1$

117. What is the HCF of $3^{29} - 9$ & $3^{38} - 9$?

$3^{29} - 9$ & $3^{38} - 9$ का HCF क्या है?

- A) $3^9 - 1$
- B) $3^{11} - 1$
- C) $3^{11} - 3$
- D) $3^{11} - 9$