

L.C.M and H.C.F (लघुत्तम और महत्तम)

1. दो संख्याओं का ल.स. 864 तथा म.स. 144 है। यदि उसमें से एक संख्या 288 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात करें।
The LCM of two numbers is 864 and their HCF is 144. If one number is 288, the other number is.
(a) 576 (b) 1296 (c) 432 (d) 144
2. दो संख्याओं का ल.स. 1820 तथा म.स. 26 है। यदि एक संख्या 130 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात करें।
The LCM of two numbers is 1820 and their HCF is 26. If one number is 130 then the other number is.
(a) 70 (b) 1690 (c) 364 (d) 1264
3. दो संख्याओं का ल.स. 1920 है तथा म.स. 16 है। यदि एक संख्या 128 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात करें।
The LCM of two numbers is 1920 and their HCF is 16. If one of number is 128, find the other number.
(a) 204 (b) 240 (c) 260 (d) 320
4. दो संख्याओं का म.स. तथा ल.स. क्रमशः 15 तथा 300 है। यदि एक संख्या 60 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात करें।
The HCF of two numbers is 15 and their LCM is 300. If one of the number is 60, the other is.
(a) 50 (b) 75 (c) 65 (d) 100
5. दो संख्याओं का ल.स. 225 तथा म.स. 5 है। यदि उसमें से एक संख्या 25 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात करें।
LCM of two numbers is 225 and their HCF is 5. If one number is 25, the other number will be.
(a) 5 (b) 25 (c) 45 (d) 225
6. दो संख्याओं का म.स. व ल.स. क्रमशः 13 तथा 455 है। यदि एक संख्या 75 तथा 125 के बीच है, तो वह संख्या क्या है?
The HCF and LCM of two numbers are 13 and 455 respectively. If one of the numbers lies between 75 and 125, then that number is.
(a) 78 (b) 91 (c) 104 (d) 117
7. दो संख्याओं का म.स. व ल.स. क्रमशः 7 तथा 140 है। यदि संख्याएँ 20 तथा 45 के बीच में है, तो संख्याओं का योग ज्ञात करें।
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.
(a) 70 (b) 77 (c) 63 (d) 56
8. दो संख्याएँ 12906 और 14818 का म.स. 478 है, तो ल.स. ज्ञात करें।
The HCF of two number 12906 and 14818 is 478. Their LCM is.
(a) 400086 (b) 200043 (c) 600129 (d) 800172
9. दो संख्याएँ 28 और 42 के ल.स. तथा म.स. का अनुपात क्या होगा ?
LCM and HCF of the numbers 28 and 42 are in the ratio.
(a) 6 : 1 (b) 2 : 3 (c) 3 : 2 (d) 7 : 2
10. यदि दो संख्याओं का अनुपात 2 : 3 है तथा उनका ल.स. 54 है, तो संख्याएँ ज्ञात करें।
If the ratio of the two numbers is 2 : 3 and their LCM is 54, then the sum of the two number is.
(a) 5 (b) 15 (c) 45 (d) 270
11. दो संख्याओं का अनुपात 4 : 5 है, तथा उनका ल.स. 120 है, तो संख्याएँ ज्ञात करें।
The ratio of two numbers is 4 : 5 and their LCM is 120. The numbers are.
(a) 30,40 (b) 40,32 (c) 24,30 (d) 36,20
12. दो संख्याएँ 3 : 4 के अनुपात में हैं, यदि उनका ल.स. 240 है, तो उनमें छोटी संख्या ज्ञात करें।
Two numbers are in the ratio 3 : 4. If their LCM is 240, the smaller of the number is.
(a) 100 (b) 80 (c) 60 (d) 50
13. दो संख्याओं का गुणनफल 1280 है तथा म.स. 8 है तो उन संख्याओं का ल.स. क्या होगा?
The product of two numbers is 1280 and their HCF is 8. The LCM of the number will be.
(a) 160 (b) 150 (c) 120 (d) 140
14. दो संख्याओं का गुणनफल 20736 व उनका म.स. 54 है। तो ल.स. ज्ञात करें।
The product of two numbers is 20736 and their HCF is 54. Find their LCM.
(a) 685 (b) 468 (c) 648 (d) 384
15. दो संख्याएँ 3 : 4 के अनुपात में हैं, उनके म.स. तथा ल.स. का गुणनफल 2028 है, तो संख्याओं का योग ज्ञात करें।
Two numbers are in the ratio 3 : 4. The product of their HCF and LCM is 2028. The sum of the numbers is.
(a) 68 (b) 72 (c) 86 (d) 91
16. दो संख्याओं का अनुपात 3 : 4 है और उनका लघुत्तम समावर्त्य 120 है। उन संख्याओं का योग है—
The ratio of two numbers is 3 : 4 and their LCM is 120. The sum of numbers is.
(a) 70 (b) 35 (c) 140 (d) 105
17. वह न्यूनतम संख्या क्या है जिसमें 4, 6, 8, 12 और 16 से भाग देने पर प्रत्येक स्थिति में 2 शेष बचता है?
The least numbers which when divided by 4, 6, 8, 12 and 16 leaves a remainder of 2 in each case is.
(a) 46 (b) 48 (c) 50 (d) 56
18. वह न्यूनतम संख्या क्या है, जिसमें 12, 15, 20 और 54 से भाग देने पर प्रत्येक स्थिति में 4 शेष बचता है?
The least number, which when divided by 12, 15, 20 or 54 leaves a remainder of 4 in each case is.
(a) 456 (b) 454 (c) 540 (d) 544
19. जब एक संख्या में 15, 20 या 35 से भाग दिया जाता है, तो प्रत्येक बार 8 शेष बचता है, तो वह न्यूनतम संख्या क्या है?
When a number is divided by 15, 20 or 35, each time the remainder is 8. Then the smallest number is.
(a) 428 (b) 427 (c) 328 (d) 338
20. वह न्यूनतम वर्ग क्या है जो 21, 36 तथा 66 प्रत्येक से पूर्णतः विभाजित है?
The least perfect square, which is divisible by each of 21, 36 and 66 is.
(a) 214344 (b) 214434 (c) 213444 (d) 231444
21. वह न्यूनतम संख्या क्या है, जिसमें 4, 5 तथा 6 से भाग देने पर क्रमशः 1, 2 तथा 3 शेष बचता है?
The least number, which when divided by 4, 5 and 6 leaves remainder 1, 2 and 3 respectively, is.
(a) 57 (b) 59 (c) 61 (d) 63
22. 23 का न्यूनतम गुणक ज्ञात करें, जिसमें 18, 21 तथा 24 से भाग देने पर क्रमशः 7, 10 तथा 13 शेष बचें।
Find the least multiple of 23, which when divided by 18, 21 and 24 leaves the remainder 7, 10 and 13 respectively.
(a) 3013 (b) 3024 (c) 3002 (d) 3036

23. 13 का वह न्यूनतम गुणक क्या है जिसमें 4, 5, 6, 7 तथा 8 से भाग देने पर प्रत्येक स्थिति में 2 शेष बचता है?

The least multiple of 13, which on dividing by 4, 5, 6, 7 and 8 leaves remainder 2 in each case is.

- (a) 2520 (b) 842 (c) 2522 (d) 840

24. वह न्यूनतम संख्या क्या है। जिसे दोगुना करने पर वह 12, 18, 21 और 30 से पूर्णतः विभाजित हो जाती है?

Which is the least number which when doubled will be exactly divisible by 12, 18, 21 and 30.

- (a) 2520 (b) 1260 (c) 630 (d) 196

25. वह न्यूनतम संख्या क्या है जिसमें 12 तथा 16 से भाग देने पर क्रमशः 5 तथा 9 शेष बचता है?

The smallest number, which when divided by 12 and 16 leaves remainder 5 and 9 respectively, is.

- (a) 55 (b) 41 (c) 39 (d) 29

26. 7 का न्यूनतम गुणांक क्या है, जिसमें 6, 9, 15 तथा 18 से भाग देने पर 4 शेष बचता है?

The least multiple of 7, which leaves the remainder 4, when divided by any of 6,9,15 and 18 is.

- (a) 76 (b) 94 (c) 184 (d) 364

27. वह न्यूनतम संख्या क्या है जिसमें 5,6 या 8 किसी संख्या से भाग देने पर 3 शेष बचता है लेकिन 9 से भाग देने पर कोई शेष नहीं बचता है?

What is the smallest number which leaves remainder 3 when divided by any of the numbers 5,6 or 8 but leaves no remainder when it is divide by 9.

- (a) 123 (b) 603 (c) 723 (d) 243

28. वह न्यूनतम संख्या ज्ञात करें जिसमें 4,6,8 तथा 9 से भाग देने पर प्रत्येक स्थिति में शून्य शेष बचता है और 13 से भाग देने पर 7 शेष बचता है?

The least number which when divided by 4,6,8 and 9 leave zero remainder in each case and when divided by 13 leaves a remainder of 7 is.

- (a) 144 (b) 72 (c) 36 (d) 85

29. वह न्यूनतम संख्या क्या है, जिसमें 16, 18, 20 तथा 25 से भाग देने पर प्रत्येक स्थिति में 4 शेष बचता है, लेकिन 7 से भाग देने पर कोई शेष नहीं बचता है?

The least number which when divided by 16, 18, 20 and 2 leaves 4 as remainder in each case but when divided by 7 leaves no remainder is.

- (a) 217004 (b) 18000 (c) 18002 (d) 18004

30. मान ले x न्यूनतम संख्या, जिसे 5, 6, 7 और 8 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में 3 शेषफल रहता है परंतु 9 से विभाजित किए जाने पर कोई शेषफल नहीं रहता। x के अंकों का योग क्या है?

Let x be the least number, which when divided by 5, 6, 7 and 8 leaves a remainder 3 in each case but when divided by 9 leaves remainder 0. The sum of digits of x is.

- (a) 24 (b) 21 (c) 22 (d) 18

31. एक संख्या में जब 10 से भाग दिया जाता है, तो 9 शेष बचता है, जब 9 से भाग दिया जाता है, तो 8 शेष बचता है और 8 से भाग दिया जाता है, तो 7 शेष बचता है, तो संख्या ज्ञात करें?

A number which when divided by 10 leaves a remainder of 9, when divided by 9 leaves a remainder of 8, and when divided by 8 leaves a remainder of 7, is.

- (a) 1539 (b) 539 (c) 359 (d) 1359

32. वह न्यूनतम संख्या क्या है जिसमें 3, 5, 6, 8, 10 तथा 12 से भाग देने पर प्रत्येक स्थिति में 2 शेष बचता है लेकिन 22 से भाग देने पर कोई शेष नहीं बचता?

What is the least number which when divided by the number 3,5,6,8,10 and 12 leaves in each case a remainder 2 but when divided by 22 leaves no remainder.

- (a) 312 (b) 242 (c) 1562 (d) 1586

33. छात्रों की अधिकतम संख्या ज्ञात करें जिनके बीच 1001 कलम तथा 910 पेंसिलों को इस तरह बाँटा जाता है कि प्रत्येक छात्र को बराबर संख्या में कलम तथा बराबर संख्या में पेंसिल प्राप्त होता है।

The maximum number of students among whom 1001 pens and 910 pencils can be distributed in such a way that each student gets same number of pens and same number of pencil, is.

- (a) 91 (b) 910 (c) 1001 (d) 1911

34. दो संख्याओं के ल.स. तथा म.स. का गुणनफल 24 है। उन संख्याओं के बीच का अंतर 2 है, तो संख्याएँ ज्ञात करें।

The product of the LCM and HCF of two numbers is 24.

The difference of the two numbers is 2. Find the numbers.

- (a) 8 और 6 (b) 8 और 10 (c) 2 और 4 (d) 6 और 4

35. दो संख्याओं का ल.स. 495 तथा म.स. 5 है। यदि उन संख्याओं का योग 100 है, तो उनका अंतर क्या होगा?

The LCM of two numbers is 495 and their HCF is 5. If the sum of the numbers is 100, then their difference is.

- (a) 10 (b) 46 (c) 70 (d) 90

36. 29 से बड़ी दो संख्याओं का म.स 29 तथा ल.स. 4147 है, तो उन संख्याओं का योग ज्ञात करें।

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

- (a) 966 (b) 696 (c) 669 (d) 666

37. घनात्मक पूर्णाकों के ऐसे युग्मों की संख्या जिनका योग 99 है और महत्तम समापवर्तक 9 है—

The number of pair of positive integers whose sum is 99 and HCF is 9 is.

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

38. दो संख्याओं का म.स. 8 है, तो इनमें से कौन एक उनका ल.स. नहीं हो सकता है?

The HCF of two numbers is 8. Which one of the following can never be their LCM.

- (a) 24 (b) 48 (c) 56 (d) 60

39. पाँच अंकों की अधिकतम संख्या ज्ञात करें जिसमें 3, 5, 8, 12 से भाग देने पर 2 शेष बचता है।

Find the greatest number of five digits which when divided by 3, 5, 8, 12 leaves 2 as remainder.

- (a) 99999 (b) 99948 (c) 99962 (d) 99722

40. चार अंकों की वह अधिकतम संख्या ज्ञात करें जिसमें 15, 18, 21 तथा 24 से भाग देने पर क्रमशः 11, 14, 17 तथा 20 शेष बचता है।

Find the largest number of four digits such that on dividing by 15, 18, 21 and 24 the remainders are 11, 14, 17 and 20 respectively.

- (a) 6557 (b) 7556 (c) 5675 (d) 7664

41. 4 घंटियाँ क्रमशः 30 मिनट, 1 घंटा, $1\frac{1}{2}$ घंटा तथा 1 घंटा 45 मिनट के अंतराल पर बजती हैं। सभी घंटियाँ एक साथ 12 बजे दोपहर में बजी हो, तो वे पुनः एक साथ कब बजेंगी?

4 bells ring at intervals of 30 minutes, 1 hour, $1\frac{1}{2}$ hour and 1 hour 45 minutes respectively. All the bells ring simultaneously at 12 noon. They will again ring simultaneously at.

- (a) 12 mid night (b) 3 a.m.
(c) 6 a.m. (d) 9 p.m.
42. चार घंटियाँ 5, 6, 8 तथा 9 सेकेण्ड के अंतराल पर बजती हैं। सभी घंटियाँ किसी समय एक साथ बजती हैं तो वे पुनः एक साथ कितने समय बाद बजेगी?
Four bells ring at the intervals of 5, 6, 8 and 9 seconds. All the bells ring simultaneously at some time. They will again ring simultaneously at some time. They will again ring simultaneously after.
(a) 6 min (b) 12 min (c) 18 min (d) 24 min
43. चार घंटियाँ 4, 6, 8 तथा 14 सेकण्ड के अंतराल पर बजती हैं वे 12 बजे एक साथ बजना आरंभ करती हैं, तो पुनः कितने बजे वे एक साथ बजेगी?
Four bells ring at intervals of 4, 6, 8 and 14 seconds they start ringing simultaneously at 12.00 O' clock. At what time will they again ring simultaneously.
(a) 12 hrs. 2 min. 48 sec. (b) 12 hrs. 3 min.
(c) 12 hrs. 3 min. 20 sec. (d) 12 hrs. 3 min. 44 sec.
44. पाँच घंटियाँ एक साथ बजती हैं और वे क्रमशः 6, 7, 8, 9 तथा 12 सेकेण्डों के अंतराल पर बजती हैं, तो कितने सेकेण्ड के बाद वे पुनः साथ बजेगी?
Five bells begin to toll together and toll respectively at intervals of 6, 7, 8, 9 and 12 seconds. After how many seconds will they toll together again.
(a) 72 sec (b) 612 sec (c) 504 sec (d) 318 sec
45. 5 किमी की दूरी वाले एक वृत्ताकार पथ पर A, B तथा C एक ही स्थान से एक ही दिशा, में, एक ही समय क्रमशः $2\frac{1}{2}$ किमी/घंटा तथा 2 किमी/घंटा प्रति घंटे की गति से दौड़ना आरंभ करते हैं, तो आरंभिक बिंदु पर वे पुनः कितनी देर बाद मिलेंगे?
From a point on a circular track 5 km long A, B and C started running in the same direction at the same time with speed of $2\frac{1}{2}$ km per hour, 3 km per hour and 2 km per hour respectively. Then on the starting point all there will meet again after.
(a) 30 hour (b) 6 hour (c) 10 hour (d) 15 hour
46. वह अधिकतम संख्या क्या जिससे 989 तथा 1327 में भाग देने पर क्रमशः 5 तथा 7 शेष बचता हो ?
The greatest number, which when divides 989 and 1327 leave remainder 5 and 7 respectively.
(a) 8 (b) 16 (c) 24 (d) 32
47. एक दूधवाले के पास एक केन में 75 ली. दूध है तथा दूसरे केन में 45 ली. दूध है। उसके पात्र की अधिकतम क्षमता क्या होगी, जो दोनों केनों के दूध की मात्रा को माप सके?
A milkman has 75 lt milk in one cane and 45 lt in another, The maximum capacity of container which can measure milk of either container exact number.
(a) 1 lit (b) 5 lit (c) 15 lit (d) 25 lit
48. दो संख्याएँ 3 : 4 के अनुपात में हैं। यदि उनका म.स. 4 है, तो उनका ल.स. ज्ञात करें।
Two numbers are in the ratio 3 : 4. If their HCF is 4, then their LCM is.
(a) 48 (b) 42 (c) 36 (d) 24
49. दो संख्याओं का गुणनफल 4107 है। यदि उनका म.स. 37 है, तो बड़ी संख्या क्या है?
- The product of two number is 4107. If the HCF of the numbers is 37, the greater number is.
(a) 185 (b) 111 (c) 107 (d) 101
50. मान लिया जाए कि 6 अंकों की वह न्यूनतम संख्या N है, जिसमें 4, 6, 10 तथा 15 से भाग देने पर प्रत्येक स्थिति में 2 शेष बचता है, तो N संख्या के अंकों का योग ज्ञात करें?
Let the least number of six digits which when divided by 4, 6, 10, 15 leaves in each case same remainder 2 be N. The sum of digits in N is.
(a) 3 (b) 5 (c) 4 (d) 6
51. वह न्यूनतम वर्ग की संख्या क्या है, जो 10, 16 तथा 24 से पूर्णतः विभाजित है?
The smallest square number divisible by 10, 16 and 24 is.
(a) 900 (b) 1600 (c) 2500 (d) 3600
52. 15 मी. 17 सेमी. लम्बे तथा 9 मी 2 सेमी. चौड़े फर्श पर बिछाने के लिये कम से कम कितने वर्गकार टाइलों की जरूरत होगी?
What is the least number of square tiles required to pave the floor of a room 12 m 17 cm long and 9m, 2 cm broad.
(a) 840 (b) 841 (c) 820 (d) 814
53. तीन संख्याएँ, जो एक दूसरे की सहअभाज्य संख्याएँ हैं। पहली दो संख्याओं का गुणनफल 551 तथा अंतिम दो संख्याओं का गुणनफल 1073 है, तो तीनों संख्याओं का योग ज्ञात करें?
Three numbers which are co-prime 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.
(a) 75 (b) 81 (c) 85 (d) 89
54. दो संख्याओं का म.स. 23 है तथा उनके ल.स. के अन्य दो गुणनखण्ड 13 तथा 14 हैं, तो उन संख्याओं में से बड़ी संख्या क्या है?
The HCF of two numbers is 23 and the other two factors of their LCM are 13 and 14. larger of the two numbers is.
(a) 276 (b) 299 (c) 345 (d) 322
55. यदि एक कक्षा के छात्रों की 6 या 8 या 10 के समूहों में बाँटा जाता है, तो कक्षा में न्यूनतम कितने छात्र हैं?
If the students of a class can be grouped exactly into 6 or 8 or 10, then the minimum number of student in the class must be.
(a) 60 (b) 120 (c) 180 (d) 240
56. 10,000 निकटतम वह संख्या क्या है, जो 3,4,5,6,7 तथा 8 से पूर्णतः विभाजित हो?
The number nearest to 10000, which is exactly divisible by each of 3,4,5,6,7 and 8, is.
(a) 9240 (b) 10080 (c) 9996 (d) 10000
57. मान लिया जाए कि N वह अधिकतम संख्या है, जिससे 1305, 4665 तथा 6905 को भाग देने पर प्रत्येक स्थिति में बराबर शेष बचता है, तो N संख्या के अंकों का योग ज्ञात करें?
Let N be the greatest number that will divide 1305, 4665 and 6905 leaving the same remainder in each case.
(a) 4 (b) 5 (c) 6 (d) 8
58. दो संख्याओं का योग 36 है तथा उनका म.स. 4 है, तो इस तरह की संख्याओं के संभावित जोड़ों की संख्या क्या होगी?
The sum of two numbers is 36 and their HCF is 4. How many pairs of such number are possible.
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
59. वह अधिकतम संख्या ज्ञात करें जिसमें 122 तथा 243 भाग देने पर क्रमशः 2 तथा 3 शेष बचता है?

- The greatest number, that divides 122 and 243 leaving respectively 2 and 3 as remainders is.
(a) 12 (b) 24 (c) 30 (d) 120
60. दो अंकों की दो संख्याओं का म.स. व ल.स. क्रमशः 16 तथा 480 है, तो संख्याएँ ज्ञात करें?
The HCF and LCM of two 2 digit number are 16 and 480 respectively. The numbers are.
(a) 40,48 (b) 60,72 (c) 64,80 (d) 80,96
61. वह अधिक संख्या क्या है जिसमें 307 तथा 330 को विभाजित करने पर क्रमशः 3 और 7 शेष बचता है?
What is the greatest number that will divide 307 and 330 leaving remainder 3 and 7 respectively.
(a) 19 (b) 16 (c) 17 (d) 23
62. दो संख्याओं के म.स. तथा ल.स. का योग 680 है, उनका ल.स. , म.स. का 84 गुणा है। यदि एक संख्या 56 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात करें?
The sum of the HCF and LCM of two number is 680 and the LCM is 84 times the HCF. If one of the number is 56. The other is.
(a) 84 (b) 12 (c) 8 (d) 96
63. दो संख्याओं का ल.स. उनके म.स. का 20 गुणा है, उनके म.स. तथा ल.स. का योग 2520 है। यदि एक संख्या 480 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात करें?
The LCM of two numbers is 20 times their HCF. The sum of HCF and LCM is 2520. If one of the number 480, the other number is.
(a) 400 (b) 480 (c) 520 (d) 600
64. 4 अंकों की वह अधिकतम संख्या क्या है, जो 12,15,18 तथा 27 से पूर्णतः विभाजित है?
The largest 4 digit number exactly divisible by each of 12, 15, 18 and 27 is.
(a) 9690 (b) 9720 (c) 9930 (d) 9960
65. वह अधिकतम संख्या क्या है जिसमें 3026 तथा 5053 की विभाजित करने पर क्रमशः 11 तथा 13 शेष बचता है?
Which greatest number will divide 3026 and 5053 leaving remainders 11 and 13 respectively.
(a) 19 (b) 30 (c) 17 (d) 45
66. वह अधिकतम संख्या क्या है जिससे 1657 तथा 2037 को विभाजित करने पर क्रमशः 6 तथा 5 शेष बचता है?
The greatest number, by which 1657 and 2037 are divided to give remainders 6 and 5 respectively, is.
(a) 127 (b) 133 (c) 235 (d) 305
67. पाँच अंकों की अधिकतम संख्या क्या है, जिसमें 16, 24, 30 या 36 से भाग देने पर प्रत्येक स्थिति में 10 शेष बचता है।
The largest number of five digits which, when divided by 16, 24, 30 or 36 leaves the same remainder 10 in each case is.
(a) 99279 (b) 99370 (c) 99269 (d) 99350
68. वह न्यूनतम वर्ग संख्या है, जो 16, 20 तथा 24 प्रत्येक से विभाजित है
The least number, which is a perfect square and is divisible by each of the numbers 16, 20 and 24 is.
(a) 1600 (b) 3600 (c) 6400 (d) 14400
69. 43582 के निकटतम वह संख्या क्या है, जो 25, 50 तथा 75 प्रत्येक से विभाजित है।
The number nearest to 43582 divisible by each of 25, 50 and 75 is.
(a) 43500 (b) 43650 (c) 43600 (d) 43550
70. अंग्रेजी, गणित तथा विज्ञान की किताबों के तीन सेट में क्रमशः 336, 240 तथा 96 किताबें हैं इन किताबों को इस तरह से स्टैकों में लगाना है। कि प्रत्येक स्टैक की ऊँचाई बराबर है और सभी किताबें विषयवार ढंग। से रखी गई हो, तो स्टैकों की संख्या ज्ञात करें।
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 subjectwise and the height of each stack is the same. Total number of stacks will be.
(a) 14 (b) 21 (c) 22 (d) 48
71. तीन संख्याएँ 2 : 3 : 4 के अनुपात में हैं। यदि उनका ल.स. 240 है, तो तीनों संख्याओं में छोटी संख्या क्या है?
Three numbers are in the ratio 2 : 3 : 4. If their LCM is 240, the smaller of the three numbers is.
(a) 40 (b) 60 (c) 20 (d) 80
72. दो संख्याओं का योग 45 है। उनका अंतर योग का $\frac{1}{9}$ है, तो उनका ल.स. ज्ञात करें?
The sum of two numbers is 45. Their difference is $\frac{1}{9}$ of their sum. Their LCM is.
(a) 200 (b) 250 (c) 100 (d) 150
73. तीन अंकों की दो संख्याओं का म.स. 17 है और ल.स. 714 है, तो संख्याओं का योग क्या होगा?
The HCF of two numbers, each having three digits, is 17 and their LCM is 714. The sum of the numbers will be.
(a) 289 (b) 391 (c) 221 (d) 731
74. दो संख्याओं का म.स. व गुणनफल क्रमशः 15 तथा 6300 है, इस तरह के संख्याओं के कितने संभावित जोड़े हो सकते हैं?
HCF and product of two numbers are 15 and 6300 respectively. number of possible pairs of the numbers is .
(a) 4 (b) 3 (c) 2 (d) 1
75. वह न्यूनतम संख्या क्या है, जिसमें 5, 10, 12 तथा 15 से भाग देने पर प्रत्येक स्थिति में 2 शेष बचता है लेकिन 7 से भाग देने पर कोई शेष नहीं बचता है?
The smallest number, which when divided by 5,10,12 and 15, leaves remainder 2 in each case, but when divided by 7 leaves no remainder is.
(a) 189 (b) 182 (c) 175 (d) 91
76. 1936 में से वह कौन सी न्यूनतम संख्या घटायी जाए कि प्राप्त संख्या में 9, 10 तथा 15 से भाग देने पर प्रत्येक स्थिति में 7 शेष बचे?
What least number must be subtracted from 1936 so that the resulting number when divided by 9,10 and 15 will leave in each case the same remainder 7.
(a) 37 (b) 36 (c) 39 (d) 30
77. वह न्यूनतम संख्या क्या है, जिसमें 18, 27 तथा 36 से भाग देने पर क्रमशः 5, 14 तथा 23 शेष बचता है?
The least number, which when divided by 18, 27 and 36 separately leaves remainder 5, 14, 23 respectively, is.
(a) 95 (b) 113 (c) 149 (d) 77
78. वह न्यूनतम संख्या क्या जिसमें 5 जोड़े देने पर प्राप्त संख्या 24, 32, 36 तथा 64 प्रत्येक से विभाजित होती है?
The smallest number, which when increased by 5 is divisible by each of 24, 32, 36 and 64, is.
(a) 869 (b) 859 (c) 571 (d) 427
79. चार अंकों की वह अधिकतम संख्या क्या होगी जिसमें 12, 16 तथा 24 से भाग देने पर क्रमशः 2, 6 तथा 14 शेष बचता है?

- The greatest number of four digits which when divided by 12, 16, and 24 leave remainder 2, 6 and 14 respectively is.
(a) 9974 (b) 9970 (c) 9807 (d) 9998
80. दो संख्याओं का योग 384 है तथा उनका म.स. 48 है, तो संख्याओं का अंतर क्या है?
Sum of two numbers is 384. HCF of the numbers is 48. The difference of the number is.
(a) 100 (b) 192 (c) 288 (d) 336
81. 12 के दो गुणकों का ल.स. 1056 है, यदि एक संख्या 132 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात करें ?
The LCM of two multiples of 12 is 1056. If one of the number is 132, the other number is.
(a) 12 (b) 72 (c) 96 (d) 132
82. दो संख्याओं का गुणनफल 396×576 व उनका ल.स. 6336 है। तो म.स. ज्ञात करें।
The product of two numbers is 396×576 and their LCM is 6336. Find their HCF.
(a) 36 (b) 34 (c) 63 (d) 43
83. दो संख्याओं का म.स. व ल.स. क्रमशः 8 तथा 48 है, यदि एक संख्या 24 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात करें?
The HCF and LCM of two numbers are 8 and 48 respectively. If one of the number is 24, then the other number is.
(a) 48 (b) 36 (c) 24 (d) 16
84. दो संख्याओं का म.स. व ल.स. क्रमशः 12 तथा 336 है यदि एक संख्या 84 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात करें?
The HCF and LCM of two numbers are 12 and 336 respectively. If one of the number is 84, the other is.
(a) 36 (b) 48 (c) 72 (d) 96
85. दो संख्याओं का गुणनफल 216 तथा है, यदि उनका म.स. 6 है, तो ल.स. ज्ञात करें?
The product of two numbers is 216. If the HCF is 6, then their LCM is.
(a) 72 (b) 60 (c) 48 (d) 36
86. दो संख्याओं के म.स. व ल.स. क्रमशः 18 तथा 378 है, यदि एक संख्या 54 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात करें?
The HCF and LCM of two numbers are 18 and 378 respectively. If one of the number is 54, then the other number is.
(a) 126 (b) 144 (c) 198 (d) 238
87. वह अधिकतम संख्या क्या है जिसे 5834 में से घटाने पर प्राप्त संख्या 20, 28, 32 तथा 35 प्रत्येक से पूर्णतः विभाजित है?
The greatest number, which when subtracted from 5834, gives a number exactly divisible by each of 20, 28, 32 and 35, is.
(a) 1120 (b) 4714 (c) 5200 (d) 5600
88. वह न्यूनतम पूर्ण वर्ग संख्या क्या है, जो 6, 12 तथा 18 प्रत्येक से विभाजित हो?
The smallest perfect square divisible by each of 6, 12 and 18 is.
(a) 196 (b) 144 (c) 108 (d) 36
89. दो संख्याओं 3 : 4 के अनुपात में है, उनका ल.स. 84 है, तो उनमें से बड़ी संख्या क्या है?
Two numbers are in the ratio 3 : 4. Their LCM is 84. The greater number is.
(a) 21 (b) 24 (c) 28 (d) 84
90. दो संख्याओं का योग 84 है तथा उनका म.स. 12 है, तो इस तरह के संख्याओं के जोड़ों की कुल संख्या क्या है?
The sum of two numbers is 84 and their HCF is 12. Total number of such pairs of number is.
(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5
91. दो संख्याओं का योग 36 है, उनका म.स. तथा ल.स. क्रमशः 3 तथा 105 है, तो उनके व्युत्क्रमों का योग क्या होगा?
The sum of two numbers is 36 and their HCF and LCM are 3 and 105 respectively. The sum of the reciprocals of two numbers.
(a) $\frac{2}{35}$ (b) $\frac{2}{25}$ (c) $\frac{4}{35}$ (d) $\frac{2}{25}$
92. दो संख्याओं का ल.स. उनके म.स. का 44 गुना है, उनके ल.स. तथा म.स. का योग 1125 है, यदि एक संख्या 25 है तो दूसरी संख्या ज्ञात करें?
The LCM of two numbers is 44 times of their HCF. The sum of the LCM and HCF is 1125. If one number is 25, then the other number is.
(a) 1100 (b) 975 (c) 900 (d) 800
93. दो संख्याओं का म.स. व ल.स. क्रमशः 12 तथा 924 है, तो इस तरह की संख्याओं के कितने संभावित जोड़ें होंगे?
The HCF and LCM of two numbers are 12 and 924 respectively. Then the number of such pairs is.
(a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 3
94. दो संख्याओं का ल.स. व म.स. क्रमशः 520 तथा 4 है, यदि एक संख्या 52 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात करें?
The LCM of two numbers is 520 and their HCF is 4. If one of the numbers is 52, then the other number is.
(a) 40 (b) 42 (c) 50 (d) 52
95. दो संख्याओं का म.स. 96 है तथा उनका ल.स. 1296 है, यदि एक संख्या 864 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात करें?
The HCF of two numbers is 96 and their LCM is 1296. If one of the number is 864, the other is.
(a) 132 (b) 135 (c) 140 (d) 144
96. दो संख्याओं का ल.स. उनके म.स. का 4 गुना है, उनके ल.स. व म.स. का योग 125 है, यदि एक संख्या 100 है, तो दूसरी संख्या क्या है?
The LCM of two numbers is 4 times their HCF. The sum of LCM and HCF is 125. If one of the number is 100, then the other number is.
(a) 5 (b) 25 (c) 100 (d) 125
97. दो संख्याओं का गुणनफल 2028 है तथा म.स. 13 है, तो इस तरह की संख्याओं के कितने जोड़े हो सकते हैं?
The product of two numbers is 2028 and their HCF is 13. The number of such pair is.
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
98. तीन अलग-अलग संख्याओं का ल.स. 120 है, तो इनमें से कौन उनका म.स. नहीं हो सकता?
The LCM of three different number is 120. Which of the following cannot be their HCF.
(a) 8 (b) 12 (c) 24 (d) 35
99. तीन अलग-अलग चौराहों के ट्रेफिक लाइट्स क्रमशः 24, 36 तथा 54 सेकण्ड के अंतराल पर बदलती है, यदि वे सभी एक साथ सुबह 10 : 15 बजे बदलती हों, तो वे अगली बार कब बदलेंगी?
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 will they again change simultaneously.
(a) 10 : 16 : 54 AM (b) 10 : 18 : 36 AM

- (c) 10 : 17 : 02 AM (d) 10 : 22 : 12 AM
100. चार धावक किसी वृत्ताकार पथ पर किसी बिंदु से दौड़ना आरंभ करते हैं। एक चक्कर पूरा करने में वे क्रमशः 200 सेकण्ड, 300 सेकण्ड तथा 450 सेकण्ड लेते हैं, तो कितने समय के बाद आरंभिक बिंदु पर वे पहली बार मिलेंगे।
Four runners started running simultaneously from a point on a circular track. They took 200 second, 300 seconds, 360 seconds and 450 second to complete one round. After how much time do they meet at the starting point for the first time.
(a) 1800 sec (b) 3600 sec (c) 2400 sec (d) 4800 sec
101. तीन घंटियाँ सुबह 11 बजे एक साथ बजती हैं, वे क्रमशः 20 मिनट, 30 मिनट तथा, 40 मिनट के नियमित अंतराल पर बजती हैं, तो वे अगली बार एक साथ कब बजेंगी?
Three bells ring simultaneously at 11 am. They ring at regular intervals of 20 minutes, 30 minutes, 40 minutes respectively. The time when all the three ring together next is.
(a) 2 p.m (b) 1 p.m (c) 1.15 p.m (d) 1.30 p.m
102. एक किताब के पास 945 गायें तथा 2475 भेड़े हैं, वह उन्हें झुंडों में इस तरह बाँटता है कि प्रत्येक झुंड में बराबर पशु हो और गाय तथा भेड़ अलग-अलग हो, यदि ये झुंड जितना बड़ा हो सकता है उतना बड़ा हो, तो एक झुंड में कितने पशु हैं तथा झुंडों की संख्या कितनी है?
A farmer has 945 cows and 2475 sheep. He farms them into flock 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 flock required for the purpose are respectively.
(a) 15 और 228 (b) 9 और 380 (c) 45 और 76 (d) 46 और 75
103. 4 अंकों की अधिकतम संख्या जो 10, 15 तथा 20 से पूर्णतः विभाजित हो, क्या है?
The greatest 4 digit number exactly divisible by 10, 15, 20 is.
(a) 9990 (b) 9960 (c) 9980 (d) 9995
104. वह अधिकतम संख्या क्या है जिससे 411, 684, 821 में भाग देने पर क्रमशः 3, 4 तथा शेष बचता है?
The greatest number that divides 411, 684, 821 and leaves 3, 4 and 5 as remainders, respectively is.
(a) 245 (b) 146 (c) 136 (d) 204
105. दो संख्याओं का अनुपात 3 : 4 है तथा उनका म.स. 5 है, तो ल.स. ज्ञात करें?
The ratio of two numbers is 3 : 4 and their HCF is 5. Their LCM is.
(a) 10 (b) 60 (c) 15 (d) 12
106. दो बीजगणितीय व्यंजकों x तथा y का म.स. व ल.स. क्रमशः A तथा B है, यदि $A + B = x + y$, हो, तो $A^3 + B^3$ का मान ज्ञात करें?
If A and B are the HCF and LCM respectively of two algebraic expressions x and y , and $A + B = x + y$, then the value of $A^3 + B^3$ is.
(a) $x^3 - y^3$ (b) x^3 (c) y^3 (d) $x^3 + y^3$
107. दो संख्याओं के म.स. और ल.स. क्रमशः 44 तथा 264 है, यदि पहली संख्या में 2 से भाग दिया जाता है, तो भागफल 44 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात करें?
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.
(a) 147 (b) 528 (c) 132 (d) 264

108. तीन व्यक्ति एक ही बिन्दु से एक साथ चलना आरंभ करते हैं, उनके कदमों की लंबाई क्रमशः 63 सेमी. 70 सेमी. तथा 77 सेमी. है। प्रत्येक को कम से कम कितनी दूरी तय करनी पड़ेगी ताकि दूरी पूरे कदमों में पूरी हो जाए?
Three men step off together from the same spot. Their steps measure 63 cm, 70 cm and 77 cm respectively. The minimum distance each should cover so that all can cover the distance in complete steps is.
(a) 9630 cm (b) 9360 cm (c) 6930 cm (d) 6950 cm
109. वह अधिकतम संख्या ज्ञात करें जो 200 तथा 320 को पूर्णतः विभाजित कर दें?
Find the greatest number which will exactly divide 200 and 320.
(a) 10 (b) 20 (c) 16 (d) 40
110. 84 गणित 90 भौतिकी तथा 120 रसायन के किताबों को विषयावर तरीके से स्टैकों में लगाना है, प्रत्येक स्टैक में कितनी किताबें होंगी कि प्रत्येक स्टैकों की ऊँचाई बराबर हो?
84 Maths books, 90 Physics books and 120 Chemistry books have to be stacked topic wise. How many books will be their in each stack so that each stack will have the same height too.
(a) 12 (b) 18 (c) 6 (d) 21
111. वह अधिकतम संख्या क्या है, जिससे 729 तथा 901 में भाग देने पर क्रमशः 9 तथा 5 शेष बचे?
The greatest number that will divide 729 and 901 leaving remainders 9 and 5 respectively is.
(a) 15 (b) 16 (c) 19 (d) 20
112. तीन संख्याएँ 1 : 2 : 3 के अनुपात में हैं, उनका म.स. 12 है, तो संख्याएँ ज्ञात करें?
Three numbers are in the ratio 1 : 2 : 3 and their HCF is 12. The numbers are.
(a) 12, 24, 36 (b) 5, 10, 15 (c) 4, 8, 12 (d) 10, 20, 30
113. यदि दो पूर्ण संख्याओं का अनुपात $x : y$ है तथा उनका म.स. z है, तो उनका ल.स. क्या होगा?
If $x : y$ be the ratio of two whole numbers and z be their HCF, then the LCM of those two number is.
(a) yz (b) $\frac{xz}{y}$ (c) $\frac{xy}{z}$ (d) xyz
114. दो लगातार धनात्मक सम संख्याओं का म.स. तथा ल.स. क्रमशः 2 तथा 84 है, तो संख्याओं का योग ज्ञात करें?
If the HCF and LCM of two consecutive (positive) even numbers be 2 and 84 respectively, then the sum of the numbers is.
(a) 30 (b) 26 (c) 14 (d) 34
115. यदि $P = 2^3 \cdot 3^{10} \cdot 5$: $Q = 2^5 \cdot 3 \cdot 7$, है, तो P तथा Q का म.स. ज्ञात करें।
If $P = 2^3 \cdot 3^{10} \cdot 5$: $Q = 2^5 \cdot 3 \cdot 7$, then HCF of P and Q is.
(a) $2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$ (b) $3 \cdot 2^3$ (c) $2^2 \cdot 3^7$ (d) $2^5 \cdot 3^{10} \cdot 5 \cdot 7$
116. HCF of $\frac{2}{3}, \frac{4}{5}$ and $\frac{6}{7}$ is.
(a) $\frac{48}{105}$ (b) $\frac{2}{105}$ (c) $\frac{1}{105}$ (d) $\frac{24}{105}$
117. $\frac{3}{4}, \frac{5}{6}$ तथा $\frac{6}{7}$ का म.स. ज्ञात करें?
Find the HCF of $\frac{3}{4}, \frac{5}{6}$ and $\frac{6}{7}$
(a) $\frac{5}{15}$ (b) $\frac{1}{84}$ (c) $\frac{1}{63}$ (d) $\frac{1}{168}$
118. LCM of $\frac{2}{3}, \frac{4}{9}, \frac{5}{6}$ is.
(a) $\frac{8}{27}$ (b) $\frac{20}{3}$ (c) $\frac{10}{3}$ (d) $\frac{20}{27}$

119. The HCF of $x^6 - 1$ and $x^4 + 2x^1 - 1$ is.

- (a) $x^2 + 1$ (b) $x - 1$ (c) $x^2 - 1$ (d) $x + 1$

120. वह अधिकतम संख्या क्या जिससे 110 तथा 128 को भाग देने पर प्रत्येक स्थिति में 2 शेष बचता है?

What is the greatest number which will divide 110 and 128 leaving a remainder 2 in each case.

- (a) 8 (b) 18 (c) 28 (d) 38

121. एक दूध विक्रेता के पास 21 ली. गाय का दूध, 42 टोन्ड दूध तथा 63 ली. डबल टोन्ड दूध है। यदि वह इन दूधों को केनों में इस प्रकार पैक करना चाहता है कि प्रत्येक केन में बराबर मात्रा में दूध हो और दो प्रकार के दूधों को एक केन में वह मिलाता भी नहीं है, तो केनों की न्यूनतम संख्या ज्ञात करें।

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

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

122. दो धनात्मक पूर्णांकों का ल.स. बड़ी संख्या का दो गुना है। छोटी संख्या तथा म.स. का अंतर 4 है, तो छोटी संख्या ज्ञात करें।

The LCM of two positive integers is twice the larger number. The difference of the smaller number and the GCD of the two numbers is 4. The smaller number is.

- (a) 12 (b) 6 (c) 8 (d) 10

123. a, b , का म.स. 12 है तथा a और b धनात्मक पूर्णांक है। $a > b > 12$ है, तो (a, b) का न्यूनतम मान क्या होगा?

The HCF (GCD) of a, b is 12, a, b are positive integers and $a > b > 12$. The smallest value of (a, b) are respectively.

- (a) 12, 24 (b) 24, 12 (c) 24, 36 (d) 36, 24

124. दो सहअभाज्य संख्याओं का गुणनफल 117 है, तो उनका ल.स. ज्ञात करें?

Product of two co-prime numbers is 117. Then their LCM is.

- (a) 117 (b) 9 (c) 13 (d) 39

125. दो संख्याओं का गुणनफल 2160 है और उनका म.स. 12 है, तो इस तरह की संख्या के कितने संभावित जोड़े होंगे?

The product of two numbers is 2160 and their HCF is 12. Number of such possible pairs are.

- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

126. दो संख्याओं का ल.स. 2079 है तथा उनका म.स. 27 है। यदि एक संख्या 189 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात करें?

LCM of two numbers is 2079 and their HCF is 27. If one of the number is 189, the other number is.

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

127. वह न्यूनतम संख्या क्या है जिसमें 6, 9, 12, 15 तथा 18 से भाग देने पर प्रत्येक स्थिति में 2 शेष बचता हो?

The least number which when divided by 6, 9, 12, 15, 18 leaves the same remainder 2 in each case is.

- (a) 180 (b) 176 (c) 182 (d) 178

128. वह अधिकतम संख्या क्या है जिससे 2300 तथा 3500 में भाग देने पर क्रमशः 32 तथा 56 शेष बचता हो ?

The greatest number by which 2300 and 3500 are divide leaving the remainders of 32 and 56 respectively.

- (a) 168 (b) 42 (c) 48 (d) 136

129. मान लें कि x एक लघुतम संख्या है जिसे जब 2000 में जोड़ा जाए, तो परिणामी संख्या 12, 16, 18 और 21 से विभाज्य हो जाती है। x के अंकों का योग है।

Let, x be the smallest number, which when added to 2000 makes the resulting number divisible by 12, 16, 18 and 21. The sum of the digits of x is.

- (a) 6 (b) 5 (c) 7 (d) 8

130. एक संख्या को जब 361 से विभाजित किया जाए, तो शेषफल 47 रहता है। यदि उसी संख्या को 19 से विभाजित किया जाए, तो शेषफल कितना रहेगा?

A number when divided by 361 gives remainder 47. When the same number is divided by 19 then find the remainder.

- (a) 9 (b) 1 (c) 8 (d) 3

131. 2 संख्याओं का महत्तम समापवर्तक और लघुतम समापवर्त्य क्रमशः 21 और 84 हैं। यदि दो संख्याओं का अनुपात 1 : 4 है, तो दो संख्याओं में से बड़ी संख्या होगी।

The HCF and LCM of two numbers are 21 and 84 respectively. If the ratio of the two numbers is 1 : 4, then the larger of the two numbers is.

- (a) 48 (b) 12 (c) 84 (d) 108

132. दो संख्याओं का लघुतम समापवर्तक उनके महत्तम समापवर्तक का 12 गुना है। महत्तम समापवर्तक और लघुतम समापवर्तक का योग 403 है। यदि उनमें से एक संख्या 93 है, तो दूसरी संख्या क्या है?

The LCM of two numbers is 12 times their HCF. The sum of the HCF and LCM is 403. If one of the number is 93, then the other is.

- (a) 116 (b) 124 (c) 112 (d) 120

133. चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या जो 12, 18, 21 व 28 प्रत्येक संख्याओं से पूर्णतया विभाज्य हो।

The greatest four digit number which is exactly divisible by each one of the numbers 12, 18, 21 and 28.

- (a) 9828 (b) 9882 (c) 9928 (d) 9288

134. पाँच अंकों वाली वह लघुतम संख्या बताइए जो 12, 18, और 21 से विभाज्य हो।

The smallest five digit number which is divisible by 12, 18 and 21 is.

- (a) 10080 (b) 30256 (c) 10224 (d) 50321

135. 1000 और 2000 के बीच कोई ऐसी संख्या है जिसे यदि 30, 36 और 80 से विभक्त किया जाए तो प्रत्येक स्थिति में शेष 11 होगा।

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

- (a) 11523 (b) 1451 (c) 1641 (d) 1712

136. महत्तम और लघुतम अभाज्य संख्याओं जो 100 से कम हों, के बीच का अन्तर क्या होगा?

The difference between the greatest and least prime numbers which are less than 100 is.

- (a) 95 (b) 96 (c) 97 (d) 94

137. 4000 और 500 के बीच ऐसी संख्या जो 12, 18, 21 तथा 32 से विभाज्य हो, निम्नलिखित में से क्या होगी

The number between 4000 and 5000 that is divisible by each of 12, 18, 21 and 32 is.

- (a) 4203 (b) 4023 (c) 4032 (d) 4302