



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: **96 76 57 8793**

94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

HCF

1. What is the largest number that can exactly divide 52, 65 and 143?

1. 52, 65 మరియు 143 లను ఖచ్చితంగా భాగించగల గరిష్ట సంఖ్య ఏది?

1) 11 2) 13 3) 14 4) 12

2. What is the greatest number that will exactly divide 75, 90 and 165?

2. 75, 90 మరియు 165 లను ఖచ్చితంగా భాగించగల గరిష్ట సంఖ్య ఏది?

1) 11 2) 15 3) 14 4) 12

3. Find the HCF of 48, 92 and 140?

3. 48, 92 మరియు 140 ల గ.సా.భా ఎంత?

1) 8 2) 6 3) 4 4) 3

4. The greatest number that exactly divides 513, 1134 and 1215 is?

4. 513, 1134 మరియు 1215 లను ఖచ్చితంగా భాగించగల గరిష్ట సంఖ్య ఏది?

1) 9 2) 54 3) 27 4) 8

5. Find the LCM of $1/3$, $2/9$, $5/6$ and $4/27$?

5. $1/3$, $2/9$ మరియు $4/27$ ల క.సా.గు ఎంత?

1) $1/54$ 2) $10/27$ 3) $20/3$

4) $3/20$

6. The L.C.M of $2/3$, $3/5$, $4/7$ and $9/13$ is?

6. $2/3$, $3/5$, $4/7$ మరియు $9/13$ ల క.సా.గు ఎంత?

1) 36 2) $1/36$ 3) $1/1365$ 4) $12/45$

7. The H.C.F of $9/10$, $12/25$, $18/35$ and $21/40$ is?

7. $9/10$, $12/25$, $18/35$ మరియు $21/40$ ల గ.సా.భా ఎంత?

1) $3/5$ 2) $252/5$ 3) $3/2800$ 4) $3/1400$

8. Find the LCM of $25/7$, $15/28$, $20/21$.

8. $25/7$, $15/28$, $20/21$ ల క.సా.గు ఎంత?

1) $300/7$ 2) 300 3) $320/23$ 4) 320

9. Least Common Multiple of 3, 2.7 and 0.09 is?

9. 3, 2.7, 0.09 ల క.సా.గు ఎంత?

1) 2.7 2) 0.27 3) 0.027 4) 27

10. G.C.D of 1.08, 0.36 and 0.9 is?

10. 1.08, 0.36 మరియు 0.9 ల గ.సా.భా ఎంత?

1) 0.03 2) 0.9 3) 0.18 4) 0.108

11. The ratio of three numbers is 35: 55: 77 and their H. C. F is 24. What are the numbers?

11. మూడు సంఖ్యల యొక్క నిష్పత్తి 35 : 55 : 77 మరియు వాటి గ భా.సా.24 అయిన ఆ సంఖ్యలు ఏవి?

1) 420,660,924 2) 280,440,616

3) 840, 1320, 1848 4) 105,165,231

12. Find the greatest number that will divide 65, 81 and 145 leaving the same remainder in each case?

12. 65, 81 మరియు 145 లను ఏ గరిష్ట సంఖ్య చే భాగించిన ప్రతిసారి సమాన శేషం వచ్చును?

1) 32 2) 50 3) 9 4) 16

13. The greatest number that will divide 82, 111 and 140 leaving the same remainder in each case is?

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: **96 76 57 8793 / 94 94 55 8793**

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

13. 82, 111 మరియు 140 లను ఏ గరిష్ట సంఖ్య చే భాగించిన ప్రతీసారి సమాన శేషం వచ్చును?

1) 58 2) 47 3) 31 4) 29

14. What will be the greatest number that divides 68, 59 and 43 leaving the remainders 8, 9 and 3 respectively?

14. 68, 59 మరియు 43 లను ఏ గరిష్ట సంఖ్య చే భాగించిన వరుసగా 8, 9 మరియు 3 లు శేషముగా వచ్చును?

1) 8 2) 10 3) 24 4) 35

15. What will be the largest number that will divide 398, 436 and 542 leaving remainders 7, 11 and 15 respectively?

15. 398, 542 మరియు 436 లను ఏ గరిష్ట సంఖ్య చే భాగించిన వరుసగా 7, 11 మరియు 15 లు శేషముగా వచ్చును?

1) 18 2) 17 3) 14 4) 15

16. Find the greatest length which can be used to measure exactly three cloth pieces of lengths 1.26 m, 1.98 m and 1.62 m respectively?

16. 1.26 మీ .1.98 మీ మరియు 1.62 మీ ల పొడవులు గల 3 వస్తువులను ఖచ్చితంగా కొలవడానికి సాధ్యమయ్యే స్కేలు

యొక్క గరిష్ట పొడవు?

CHANDAN LOGICS

1) 12 cm 2) 14 cm 3) 16 cm 4) 18 cm

17. What is the least number of square tiles of uniform size required to pave the floor of a rectangular hall of length 20 m and breadth 16 m?

17. 20 మీ పొడవు ల.16 మీ వెడల్పు ఉన్న కనిష్టంగా పరచడానికి భాగంలో అడుగు యొక్క గది ఒక గల వెడల్పు ల. చతురస్రాకార

టైల్స్ అవసరము?

1) 15 2) 20 3) 35 4) 8

18. A trader has three types of oils of the following quantities 406 liter, 434 liter and 455 liter respectively. If he wants to fill them separately in tins of equal capacity, what is the least number of tins required?

18. ఒక వ్యాపారి వద్ద 406లీ .434లీ మరియు .455లీ ఇంజనీరింగ్ .3 రకాల ఆయిల్స్ వున్నాయి అతడు ఈ 3 రకాల

ఆయిల్స్ ను సమాన పరిమాణం గల చిన్న డబ్బాలలో నింపాలంటే కనిష్టంగా అతడికి ఎన్ని డబ్బాలు అవసరం ?

1) 42 2) 21 3) 7 4) 84

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

19. రెండు సంఖ్యల యొక్క మొత్తం 1215 మరియు గ భా.సా.81 అయ్యే విధంగా ఎన్ని జతల సంఖ్యలు సాధ్యమవుతాయి?

1) 4 2) 2 3) 3 4) 5

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

20. రెండు సంఖ్యల యొక్క లబ్ధం 2160 మరియు గ .భా.సా.12 అయ్యే విధంగా ఎన్ని జతల సంఖ్యలు సాధ్యమవుతాయి?

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

21. 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?

21. లాంగ్ డివిజన్ పద్ధతిలో రెండు సంఖ్యల యొక్క గ విభజకము చివరి కనుగొనేటప్పుడు ను బా.సా.17 మరియు బాగఫలములు

వరుసగా 1, 11 మరియు 2 అయిన ఆ రెండు సంఖ్యల మొత్తం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

1) 833 2) 901 3) 816 4) 867

9676578793,9494558793

22. 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?

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

22. 7897, 8110 మరియు 8536 లను X అనే ఒక గరిష్ట సంఖ్య చే భాగించిన ప్రతిసారి సమాన శేషము వచ్చును అయిన X అనే సంఖ్యలోని అంకెల మొత్తం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

1) 14 2) 5 3) 9 4) 6

9676578793,9494558793

LCM & HCF COMBINED

23. The LCM of three different numbers is 120. Which of the following cannot be their HCF?

23.3 వేరువేరు సంఖ్యల యొక్క క గు.సా.120 అయిన క్రింది వాటిలో ఆ సంఖ్యల యొక్క గ పిది కానిది భా.సా.?

1) 8 2) 12 3) 24 4) 35 5) 40

24. The ratio of three numbers is 3:4:5 and their L.C.M is 2400, their H.C.F is?

24. 3 వేరువేరు సంఖ్యల యొక్క నిష్పత్తి 3:4:5 మరియు వాటి క గు.సా.2400 అయిన వాటి గ పింత భా.సా.?

1) 120 2) 80 3) 200 4) 40

25. The H.C.F of two numbers is 8. Which of the following can never be their L.C.M?

25. 2 సంఖ్యల యొక్క గ భా.సా.8 అయిన క్రింది వాటిలో వాటి యొక్క క క గు.సా.కానిది ఏది?

1) 24 2) 48 3) 56 4) 60

26. The LCM of 96, 144 and N is 576. If their HCF is 48, then a possible value of N is?

26. 96, 144 మరియు N ల క.సా.గు 576 గ.సా.భా 48 అయిన N = ?

1) 64 2) 96 3) 244 4) 192

27. The HCF and LCM of two numbers are 3 and 2730 respectively. If one of the numbers is 78, find the other number?

27. 2 సంఖ్యల యొక్క గ వరుసగా గు.సా.క ,భా.సా.3, 2730 వాటిలో ఒక సంఖ్య 78 అయిన మరొక సంఖ్య ఏది?

1) 107 2) 103 3) 105 4) 102

28. The LCM of two numbers is 210. If their HCF is 35 and one of the numbers is 105, find the other number?

28. 2 సంఖ్యల క గు.సా.210, గ సాభా.35, వాటిలో ఒక సంఖ్య 105 అయిన మరొక సంఖ్య ఏది?

1) 35 2) 70 3) 105 4) 140 RRB NTPC

29. The LCM and HCF of two positive numbers are 300 and 30 respectively. If one of the numbers is divided by 4, the quotient is 15, then what is the other number?

29. రెండు సంఖ్యల యొక్క కగు.సా., గభాల.సా. వరుసగా 300, 30. వాటిలో ఒక సంఖ్య ను 4 తో భాగించగా వచ్చే బాగఫలం 15 అయిన మరొక సంఖ్య ఏది?

1) 360 2) 300 3) 150 4) 75

30. 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?

30. రెండు సంఖ్యల యొక్క కగు.సా., గ సగావరు భాలు.సా.2079, 27. వాటిలో ఒక సంఖ్య 189 అయిన మరొక సంఖ్య ఏది?

1) 297 2) 584 3) 189 4) 216

31. 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?

31. రెండు సంఖ్యల యొక్క గ భా.సా.21 మరియు వాటి కగు.సా. ఆ సంఖ్యల యొక్క గ కు భా.సా.221 రెట్లు వాటిలో ఒక సంఖ్య

200 మరియు 300 లకు మధ్యలో వున్న మరొక సంఖ్యలోని అంకెల మొత్తం ఎంత?

CHANDAN LOGICS

1) 17 2) 18 3) 14 4) 15

9676578793,9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON
Google PlayDownload on the
App Store

32. 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 $x + y = ?$

32. x, y అనే రెండు సంఖ్యల యొక్క క కు భా.సా.గ యొక్క వాటి గు.సా.204 రెట్లు, వాటి గ భా.సా.12 మరియు ఆ రెండు సంఖ్యల మధ్య భేదం 60 అయిన $x + y = ?$

1) 660 2) 426 3) 348 4) 852

33. When product of two numbers, is divided by its HCF then we get 2568, but when it is divided by LCM, we get 18. If one number is 144, what is the second number?

33. రెండు సంఖ్యల యొక్క లబ్ధమును వాటి యొక్క గ విలువ వచ్చు భాగించగా తో భా.సా.2568, వాటి యొక్క క.సాతో గు.

భాగించగా వచ్చు విలువ 18. వాటిలో ఒక సంఖ్య 144 అయిన మరొక సంఖ్య ఏది?

1) 432 2) 321 3) 305 4) 410

34. The sum of two numbers is 125. Their H.C.F and L.C.M are respectively 25 and 150. Then the sum of their reciprocals is ?

34. రెండు సంఖ్యల యొక్క మొత్తం 125. వాటి యొక్క గ భా.సా., క వరుసగా లు గు.సా.25, 150 అయిన వాటి యొక్క

పుత్యమాల మొత్తం ఎంత?

(1) $\frac{1}{50}$ (2) $\frac{1}{40}$ (3) $\frac{1}{30}$ (4) $\frac{1}{65}$

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

35. రెండు సంఖ్యల యొక్క గ భా.సా., క వరుసగా లు గు.సా.48, 720, ఆ రెండు సంఖ్యల యొక్క నిష్పత్తి 3:5 అయిన వాటిలో

పెద్ద సంఖ్య ఏది?

1) 280 2) 360 3) 240 4) 300

36. Two numbers are in the ratio 9:13. If their HCF is 17, then the difference of these two numbers will be?

36. రెండు సంఖ్యల యొక్క నిష్పత్తి 9 : 13, వాటి యొక్క గ భా.సా.17 అయిన ఆ రెండు సంఖ్యల మధ్య భేదం ఎంత?

1) 51 2) 68 3) 64 4) 57

37. Two numbers are in the ratio 6:11. If their HCF is 28, then the sum of these two numbers will be?

37. రెండు సంఖ్యల యొక్క నిష్పత్తి 6:11 వాటి యొక్క గ భా.సా.28 అయిన ఆ రెండు సంఖ్యల యొక్క మొత్తం ఎంత?

1) 420 2) 448 3) 392 4) 476

38. Two numbers are in the ratio 15:11. If their HCF is 13, then their LCM is?

38. రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 15:11, వాటి గ భా.సా.13 అయిన వాటి కఎంత గు.సా.?

1) 2718 2) 2145 3) 2164 4) 1837

39. If two numbers are in the ratio 2 : 3, and the product of their HCF and LCM is 33750, then the sum of the numbers is?

39. రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 2:3, వాటి యొక్క క లబ్ధం యొక్క ల భా.సా.గ మరియు గు.సా.33,750 అయిన ఆ రెండు సంఖ్యల యొక్క మొత్తం ఎంత ?

1) 250 2) 425 3) 325 4) 375

40. The H.C.F. and L.C.M. of two 2-digit numbers are 16 and 480 respectively. The numbers are?

40. రెండు రెండకెల సంఖ్యల యొక్క కగు.సా., గ వరుసగా భా.సా.480, 16 అయిన ఆ సంఖ్యలు ఏవి?

1) 40, 48 2) 60, 72 3) 64, 80 4) 80, 96

Follow **Chandan Logics** onDownload **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**GET IT ON
Google PlayDownload on the
App Store



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: **96 76 57 8793**

94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

41. The H.C.F of two numbers, each having three digits, is 17 and their L.C.M. is 714. The sum of the numbers will be?

41. రెండు 3 అంకెల సంఖ్యల యొక్క గ భా.సా.17, క స.సా గు.714 అయిన ఆ రెండు సంఖ్యల యొక్క మొత్తం ఎంత?

1) 119 2) 221 3) 237 4) 727

42. The product of LCM and HCF of two numbers is 11532. Those numbers are in ratio of 4:

3. What is the sum of LCM and HCF of two numbers?

42. రెండు సంఖ్యల యొక్క క లబ్ధం ల భా.సా.గ మరియు గు.సా.11,532, ఆ రెండు సంఖ్యల యొక్క నిష్పత్తి 4:3 అయిన ఆ

రెండు సంఖ్యల యొక్క కఎంత మొత్తం ల భా.సా.గ మరియు గు.సా.?

1) 405 2) 403 3) 520 4) 561

43. 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?

43. రెండు సంఖ్యల యొక్క క మొత్తం ల భా.సా.గ మరియు గు.సా.4956, ఆ సంఖ్యల యొక్క నిష్పత్తి 11:16 అయిన ఆ రెండు

సంఖ్యల యొక్క కఎంత భేదం మధ్య ల భా.సా.గ మరియు గు.సా.?

1) 4480 2) 4620 3) 4780 4) 4900

44. 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?

44. రెండు సంఖ్యల యొక్క క వరుసగా లు భా.సా.గ మరియు గు.సా.455, 13. ఆ రెండు సంఖ్యలలో ఒక సంఖ్య 75 మరియు

125 ల మధ్య వున్న ఆ సంఖ్య ఏది?

1) 78 2) 91 3) 104 4) 117

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

45. రెండు సంఖ్యల యొక్క గభా.సా., క వరుసగా లు గు.సా.5, 495. ఆ రెండు సంఖ్యల యొక్క మొత్తం 100 అయిన వాటి

మధ్య భేదం ఎంత?

1) 7 2) 10 3) 5 4) 25

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: **96 76 57 8793 / 94 94 55 8793**

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store