



MATHS

BOOKS - NCERT MATHS (HINDI)

एकक-1

उदहारण

1. सख्या $3 \times 10000 + 0 \times 1000 + 8 \times 100 + 0 \times 10 + 7$ से किस के बराबर है।

A. 30.087

B. 30807

C. 3807

D. 3087

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

2. 1 बिलियन निम्न में से किसके बराबर होता है

A. 100 मिलियन

B. 10 मिलियन

C. 1000 लाख

D. 10000 लाख

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

3. रोमन संख्याओं में लिखी गई निम्नलिखित संख्याओं में कौन-सी गलत है?

A. LXII

B. XCI

C. LC

D. XLIV

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से कौन-सा परिभाषित नहीं है?

A. $5 + 0$

B. 36647

C. 5×0

D. $5 \div 0$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. किसी शून्येत्तर पूर्ण संख्या और उसकी परवर्ती का गुणनफल सदैव विभाज्य होता है।

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. 36 ग्राम में उपस्थित कार्बन के मोल की संख्या होगी-

A. 6

B. 7

C. 8

D. 9

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. 3, 4 तथा 9 के पहले तीन सार्वगुणनखंडों का योगफल है -

A. 108

B. 144

C. 252

D. 216

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

उदहारण रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

1. संख्यांकन की भारतीय पद्धति में संख्या 61711682 को अल्पविराम का प्रयोग कर ऐसे लिखा जाएगा.....

 वीडियो उत्तर देखें

2. विभिन्न अंकों वाली 4 अंकों की सबसे छोटी है-.....

 वीडियो उत्तर देखें

3. संख्याएँ, जिनके दो से अधिक गुणनखंडसंख्याएँ कहलाती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

उदहारण सत्य या असत्य

1. संख्या 58963 का मान निकटतम सैकड़ों में 58900 है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. LXXIV से LXXV, बड़ा है

 वीडियो उत्तर देखें

3. यदि कोई संख्या 2 तथा 3 दोनों से विभाजित है, तो वह 6 से भी विभाजित है। अतः यदि कोई संख्या 2 तथा 4 दोनों से विभाजित है, तो वह 8 से भी विभाजित होगी।

 वीडियो उत्तर देखें

4. वर्ष 2001 में जनपद आगरा तथा अलीगढ़ की जनसंख्या क्रमशः 36,20, 436 तथा 29,92,286 थी। दोनों जनपदों की कुल जनसंख्या कितनी थी?

 वीडियो उत्तर देखें

5. 5981×4428 के गुणनफल का आकलन निम्न में कीजिये

(i) निकटम दहाइयों में

(ii) निकटम सेकड़ों में

(iii) निकटम दहाइयों में

 वीडियो उत्तर देखें

6. वितरण के नियम का प्रयोग करते हुए 8739×102 का गुणनफल ज्ञात कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

7. एक कमरे के फर्श की माप 4.5 मीटर \times 3 मीटर है। उसके फर्श पर बिछाने के लिए, वर्गाकार, 15cm भुजा वाली कम से कम कितने पूरी-पूरी टाइलों की आवश्यकता होगी।

 वीडियो उत्तर देखें

1. संख्या 428721 में 2 के दो स्थानीय मानों का गुणनफल है

A. 4

B. 40000

C. 400000

D. 40000000

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. $3 \times 10000 + 7 \times 1000 + 9 \times 100 + 0 \times 10 + 4$ का मान निम्न में से कौन-सा है-

A. 3794

B. 37940

C. 37904

D. 379409

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. 7 अंकों की सबसे बड़ी संख्या में 1 जोड़ने पर प्राप्त होगा

A. 10 हजार

B. 1 लाख

C. 10 लाख

D. 1 करोड़

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. संख्या 9578 का प्रसारित रूप है

A. $9 \times 10000 + 5 \times 1000 + 7 \times 10 + 8 \times 1$

B. $9 \times 1000 + 5 \times 100 + 7 \times 10 + 8 \times 1$

C. $9 \times 1000 + 57 \times 10 + 8 \times 1$

D. $9 \times 100 + 5 \times 100 + 7 \times 10 + 8 \times 1$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. संख्या 85642 को निकटतम हजारों में सन्निकटन करने पर लिखा जाएगा

A. 85600

B. 85700

C. 85000

D. 86000

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

6. अंक 5,9,2 तथा 6 में से किसी एक अंक को दो बार प्रयोग कर चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या बनेगी-

A. 9652

B. 9562

C. 9659

D. 9965

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

7. संख्या 58695376 को संख्यांकन की भारतीय पद्धति में लिखा जाएगा -

A. (A) 58,69.53,76

B. 58695376

C. 5,86.95,376

D. 586,95,376

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. एक मिलियन बराबर है

A. 1 लाख के

B. 10 लाख के

C. 1 करोड़ के

D. 10 करोड़ के

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. वह सबसे बड़ी संख्या जिसका हजारों में सन्निकटन करने पर 5000 प्राप्त होगा

A. 5001

B. 5559

C. 5999

D. 5499

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. अंक 6 का स्थान वहीं रखते हुए, संख्या 6350947 के अंकों को पुनः किसी भी क्रम में रखने पर बनने वाली सबसे छोटी संख्या होगी-

A. 6975430

B. 6043579

C. 6034579

D. 6034759

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न रोमन संख्याओं में कौन-सी संख्या सही नहीं लिखी गई है?

A. LXXX

B. LXX

C. LX

D. LLX

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. केवल तीन विभिन्न अंकों के प्रयोग से बनी पांच अंकों की सबसे बड़ी संख्या है -

A. 98978

B. 99897

C. 99987

D. 98799

Answer: C



[वीडियो उत्तर देखें](#)

13. केवल तीन विभिन्न अंकों के प्रयोग से बनी चार अंकों की सबसे छोटी संख्या है

A. 1000

B. 1012

C. 1020

D. 1002

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. 38 तथा 68 के बीच पूर्ण संख्याओं की संख्या है

A. 31

B. 30

C. 29

D. 28

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. 999 की पूर्ववर्ती तथा परवर्ती संख्याओं का गुणनफल सदैव होता है

A. 999000

B. 998000

C. 989000

D. 1998

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. किसी शून्येत्तर पूर्ण संख्या व उसकी परवर्ती संख्या का गुणनफल सदैव होता है-

A. एक सम संख्या

B. एक विषम संख्या

C. एक अभाज्य संख्या

D. 3 से विभाज्य

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. एक पूर्ण संख्या 25 में जोड़ी जाती है तथा वही संख्या फिर 25 से घटाई जाती है। इस प्रकार प्राप्त दोनों संख्याओं का योग होगा

A. 0

B. 25

C. 50

D. 75

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्न में कौन-सा कथन सत्य नहीं है

A. $(7 + 8) + 9 = 7 + (8 + 9)$

B. $(7 \times 8) \times 9 = 7 \times (8 \times 9)$

C. $7 + 8 \times 9 = (7 \times 8) + (7 \times 9)$

D. $7 \times (8 + 9) = (7 \times 8) + (7 + 9)$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. बिंदु (.) पैटर्न का प्रयोग कर, निम्न में से कौन-सी संख्या एक रेखा, एक त्रिभुज और एक आयत तीनों रूपों में व्यवस्थित की (दाईं) जा सकती है

A. 9

B. 10

C. 11

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न में कौन-सा कथन सत्य नहीं है -

- A. पूर्ण संख्याओं में योग व गुणन, दोनों ही संक्रियाओं पर सहचर्य नियम लागू होता है।
- B. पूर्ण संख्याओं में गुणन के लिए शून्य तत्समक अवयव है।
- C. पूर्ण संख्याओं में योग व गुणन, दोनों ही संक्रियाओं पर क्रमविनिमेय नियम लागू
- D. पूर्ण संख्याओं में, योग पर गुणन में वितरण लागू है।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

21. निम्न कथनों में कौन-सा सत्य नहीं है?

A. $0+0=0$

B. $0-0=0$

C. $0 \times 0 = 0$

D. $0 \div 0 = 0$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. 1 लाख की पूर्ववर्ती संख्या है।

A. 99000

B. 99999

C. 999999

D. 100001

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

23. 1 मिलियन की परवर्ती संख्या है-

A. 2 मिलियन

B. 1000001

C. 100001

D. 10001

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

24. 58 तथा 80 के बीच सम संख्याओं की संख्या है

A. 10

B. 11

C. 12

D. 13

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. 16 से 80 तथा 90 से 100 के बीच पड़ने वाली अभाज्य संख्याओं का योग है -

A. 20

B. 18

C. 17

D. 16

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

26. निम्न कथनों में कोन सा सत्य नहीं है

- A. दो विभिन्न अभाज्य संख्याओं का म. स. 1 होता है।
- B. दो सह-अभाज्य संख्याओं का म. स. 1 होता है।
- C. दो क्रमिक सम संख्याओं का म. स. 2 होता है।
- D. किसी एक सम तथा एक विषम संख्या का म. स. सम संख्या होती है।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

27. 4 अंकों की सबसे बड़ी संख्या के विभिन्न अभाज्य गुणनखंडों की संख्या है

A. 2

B. 3

C. 5

D. 11

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

28. 5 अंकों की सबसे छोटी संख्या के विभिन्न अभाज्य गुणनखंडों की संख्या है।

A. 2

B. 4

C. 6

D. 8

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

29. यदि संख्या $7254*98$ संख्या 22 से विभाज्य है तब * के स्थान पर अंक होगा

A. 1

B. 2

C. 6

D. 0

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

30. कोई दो क्रमिक विषम संख्याओं के योग को विभाज्य करने वाली बड़ी से बड़ी संख्या है-

A. 2

B. 4

C. 6

D. 8

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

31. एक संख्या 5 तथा 6 से विभाज्य है।

A. 10 से

B. 15 से

C. 31 से

D. 60 से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

32. 1729 के अभाज्य गुणनखंडों का योग है -

A. 13

B. 19

C. 32

D. 39

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

33. संख्या 1 को छोड़कर किसी विषम संख्या की पूर्ववर्ती तथा परवर्ती संख्याओं के गुणनफल को विभाजित करने वाली सबसे बड़ी संख्या है -

A. 6

B. 4

C. 16

D. 8

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. 75, 60 तथा 105 के सार्वअभाज्य गुणनखंडों की संख्या है

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

35. निम्न में से कौन-सा युग्म सह अभाज्य नहीं है -

A. 8, 10

B. 11,12

C. 1,3

D. 31,33

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

36. निम्न संख्याओं में से कौन-सी संख्या 11 से विभाज्य है?

A. 1011011

B. 1111111

C. 22222222

D. 3333333

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

37. 10, 15 तथा 20 का ल. स. है-

A. 30

B. 60

C. 90

D. 180

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. दो संख्याओं का ल. स. 180 है, तो निम्न में से कौन सी संख्या उन संख्याओं का म. स. नहीं हो सकती है

A. 45

B. 60

C. 75

D. 90

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

1. रोमन संख्यांकन में किसी भी चिह्न को 3 बार से अधिक नहीं दोहराया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. रोमन संख्यांकन में कोई चिह्न जितनी बार दोहराया जाता है, उतनी ही संख्या से उसका मान गुणा होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. $5555 = 5 \times 1000 + 5 \times 100 + 5 \times 100 + 5 \times 10 + 5$

 वीडियो उत्तर देखें

4. $39746 = 3 \times 10000 + 9 \times 1000 + 7 \times 100 + 4 \times 10 + 6$

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

$$5. 82546 = 8 \times 1000 + 2 \times 1000 + 5 \times 100 + 4 \times 10 + 6$$



वीडियो उत्तर देखें

6.

$$532235 = 5 \times 100000 + 3 \times 10000 + 2 \times 1000 + 2 \times 100 + 3 \times 10 + 5$$



वीडियो उत्तर देखें

$$7. XXIX = 31$$



वीडियो उत्तर देखें

$$8. LXXIV = 74$$



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

9. संख्या LIV संख्या LVI से बड़ी है।



वीडियो उत्तर देखें

10. संख्याएँ 4578, 4587, 5478 तथा 5487 अवरोही क्रम में लिखी गई हैं।



वीडियो उत्तर देखें

11. संख्या 85764 को निकटतम सैकड़ों में सन्निकटन करने पर 85700 लिखते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

12. 7826 तथा 12469 का आकलित योग निकटतम सैकड़ों में 20000 होगा।



वीडियो उत्तर देखें

13. 5,3,4,7,0,8 अंकों को केवल एक-एक बार प्रयोग कर टेलीफोन अंकों की सबसे बड़ी संख्या बनती है 875403

 वीडियो उत्तर देखें

14. संख्या 81652318 को पढ़ा जाएगा इक्यासी करोड़ छः लाख बावन हजार तीन सौ अठारह।

 वीडियो उत्तर देखें

15. अंक 6,7,0 तथा 9 को केवल एक-एक बार प्रयोग संख्या होगी 9760 चार अंकों वाली सबसे बड़ी संख्या होगी

 वीडियो उत्तर देखें

16. किलो, मिली, तथा सेंटी में सबसे छोटा है सेंटी।

 वीडियो उत्तर देखें

17. एक अंक वाली संख्या की परवर्ती भी एक अंक वाली संख्या ही होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

18. 3 अंकों वाली संख्या की पूर्ववर्ती संख्या भी 3 अंकों वाली संख्या ही होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

19. 2 अंकों वाली संख्या की पूर्ववर्ती संख्या भी 2 अंकों वाली संख्या ही होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

20. प्रत्येक पूर्ण संख्या की एक परवर्ती संख्या भी होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

21. प्रत्येक पूर्ण संख्या की एक पूर्ववर्ती संख्या भी होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

22. कोई दो प्राकृत संख्याओं के बीच सदैव एक प्राकृत संख्या होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

23. तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या की परवर्ती चार अंकों की सबसे छोटी संख्या होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

24. दो अंकों वाली प्राकृत संख्याओं में अधिक अंकों वाली संख्या ही बड़ी होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

25. प्राकृत संख्याओं में योग की संक्रिया संवृत होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

26. प्राकृत संख्याओं में गुणन की संक्रिया संवृत नहीं होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

27. प्राकृत संख्याओं में व्यवकलन की संक्रिया संवृत होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

28. प्राकृत संख्याओं में योग की संक्रिया पर क्रम विनिमेय नियम है।

 वीडियो उत्तर देखें

29. पूर्ण संख्याओं में योग के लिए तत्समक अवयव 1 है।

 वीडियो उत्तर देखें

30. पूर्ण संख्याओं में गुणन के लिए तत्समक अवयव 1 है।

 वीडियो उत्तर देखें

31. एक ऐसी भी पूर्ण संख्या है जिसे किसी पूर्ण संख्या में योग करने पर वही संख्या प्राप्त होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

32. एक ऐसी भी प्राकृत संख्या है जिसे किसी प्राकृत संख्या में योग करने पर वही संख्या प्राप्त होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

33. यदि किसी पूर्ण संख्या को उससे बड़ी पूर्ण संख्या से भाग किया जाता है तब भागफल शून्य नहीं आता।

 वीडियो उत्तर देखें

34. किसी शून्येतर पूर्ण संख्या को उसी से भाग करने पर भागफल 1 प्राप्त होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

35. यह आवश्यक नहीं कि दो पूर्ण संख्याओं का गुणनफल भी एक पूर्ण संख्या ही हो।

 वीडियो उत्तर देखें

36. एक पूर्ण संख्या को दूसरी पूर्ण संख्या, जो 1 से अधिक हो, से भाग करने पर प्राप्त भागफल कभी भी पहली संख्या के बराबर नहीं होता।

 वीडियो उत्तर देखें

37. किसी संख्या का गुणज, उसके बराबर अथवा उससे बड़ा होता है

 वीडियो उत्तर देखें

38. किसी संख्या के गुणजों की संख्या परिमित होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

39. प्रत्येक संख्या स्वयं का एक गुणज है।

 वीडियो उत्तर देखें

40. दो क्रमिक विषम संख्याओं का योग सदैव 4 से विभाजित होता है।



वीडियो उत्तर देखें

41. यदि कोई संख्या तीन संख्याओं को अलग-अलग पूर्णतया विभाजित करती है तब वह उनके योगफल को भी पूर्णतया विभाजित करेगी।



वीडियो उत्तर देखें

42. यदि कोई संख्या तीन संख्याओं के योग को विभाजित करती है तब वह उन्हें अलग-अलग भी पूर्णतया विभाजित करेगी।



वीडियो उत्तर देखें

43. यदि कोई संख्या 2 तथा 3 दोनों से विभाजित है तब वह 12 से भी विभाजित होगी।



 वीडियो उत्तर देखें

44. तीन या अधिक अंकों वाली किसी संख्या के अंतिम दो अंकों (इकाई व दहाई) से बनने वाली संख्या यदि 6 से विभाज्य है तब वह संख्या भी 6 से विभाज्य होगी।

 वीडियो उत्तर देखें

45. चार या अधिक अंकों वाली संख्या के अंतिम तीन अंकों से बनने वाली संख्या 8 से यदि विभाज्य है। तब वह संख्या भी 8 से विभाज्य होगी।

 वीडियो उत्तर देखें

46. निम्नलिखित कथनों में कौन सत्य है और कौन असत्य है लिखें।

यदि किसी संख्या के अंकों का योग 3 से विभाज्य है तो वह संख्या 9 से विभाज्य होगा ।

 वीडियो उत्तर देखें

47. वे सभी संख्याएँ जो 4 से विभाज्य हैं, आवश्यक नहीं कि 8 से भी विभाज्य हों।

 वीडियो उत्तर देखें

48. दो या अधिक संख्याओं का म. स. उनके ल. स. से बड़ा होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

49. दो या अधिक संख्याओं का ल. स. उनके म. स. से विभाज्य होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

50. दो संख्याओं का ल. स. 28 है और उनका म. स. 8 है।

 वीडियो उत्तर देखें

51. दो या अधिक संख्याओं का ल. स. उनमें से किसी एक के बराबर हो सकता है।

 वीडियो उत्तर देखें

52. दो या अधिक संख्याओं का म. स. उनमें से किसी एक के बराबर हो सकता है।

 वीडियो उत्तर देखें

53. प्रत्येक पूर्ण संख्या, किसी अन्य पूर्ण संख्या की परवर्ती होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

54. दो पूर्ण संख्याओं का योगफल उनके गुणनफल से सदैव कम होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

55. यदि दो विभिन्न पूर्ण संख्याओं का योगफल विषम है तब वह संख्याएँ भी विषम ही होगा।

 वीडियो उत्तर देखें

56. कोई दो क्रमिक संख्याएँ, सहअभाज्य होती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

57. दो संख्याओं का म. स. यदि उनमें से ही एक संख्या उनका ल. स. दूसरी संख्या होगा।

 वीडियो उत्तर देखें

58. दो संख्याओं का म. स. उनमें से छोटी संख्या कम होगा।

 वीडियो उत्तर देखें

59. दो संख्याओं का म. स. उनमें से बड़ी संख्या से अधिक होगा।

 वीडियो उत्तर देखें

60. दो सहअभाज्य संख्याओं का ल. स. उनके गुणनफल के बराबर होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. (i) 10 मिलियन =करोड़

(ii) 10 लाख =मिलियन

 वीडियो उत्तर देखें

2. (i) 1 मीटर=मिलिमीटर

(ii) 1 सेंटीमीटर =.....मिलिमीटर

(iii) 1 किलोमीटर =.....मिलिमीटर

 वीडियो उत्तर देखें

3. (i) 1 ग्राम =.....मिलिग्राम

(ii) 1 लिटरमिलिलिटर

(iii) 1 किलोग्राममिलिग्राम

 वीडियो उत्तर देखें

4. 100 हजार =.....लाख

 वीडियो उत्तर देखें

5. किसी व्यक्ति की ऊँचाई 1 मी 65 सेमी है। उसकी ऊँचाईमिलिमीटर है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. नर्मदा नदी की लंबाई लगभग 1290 किमी है उसकी लंबाईमीटर है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. श्रीनगर और लेह के बीच 422 किमी की दूरी है। यह दूरीमीटर है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. संख्याओं को बड़े से छोटे क्रम में व्यवस्थित करने कोक्रम कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

9. पांच शून्येतर अंकों से बनाई गई पाँच अंकों की सबसे बड़ी संख्या के अंकों को उल्टे क्रम में लिखकर बनी संख्या पांच अंकों कीसंख्या होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

10.अंकों की सबसे बड़ी संख्या में 1 जोड़ने पर 10 लाख प्राप्त होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

11. संख्या पांच करोड़ तेइस लाख अठत्तर हजार चार सौ एक को भारतीय पद्धति के संख्यांकन में अल्प विराम लगाते हुए ऐसे लिखा जा सकता है.....।

 वीडियो उत्तर देखें

12. रोमन संख्यांकन में, चिह्न X को केवलM तथा C में से घटाया जा सकता है

 वीडियो उत्तर देखें

13. संख्या 66 के लिए रोमन संख्यांकहै



वीडियो उत्तर देखें

14. पुणे की जनसंख्या 2001 में 25,38,473 थी, जिसे निकटतम हजारों मेंलिखा जा सकता है।



वीडियो उत्तर देखें

15. सबसे छोटी पूर्ण संख्याहै।



वीडियो उत्तर देखें

16. 106159 की परवर्ती संख्याहै



वीडियो उत्तर देखें

17. 100000 की पूर्ववर्ती संख्याहै



वीडियो उत्तर देखें

18.संख्या 400 का पूर्ववर्ती है।



वीडियो उत्तर देखें

19. तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या का परवर्तीहै।



वीडियो उत्तर देखें

20. यदि शून्य को किसी पूर्ण संख्या से घटाया जाता है तो उत्तर मेंसंख्या प्राप्त होती है।



वीडियो उत्तर देखें

21. 6 अंकों की सबसे छोटी प्राकृत संख्या जिसमें अंतिम अंक 5 है,है।

 वीडियो उत्तर देखें

22. पूर्ण संख्याएँऔर..... की संक्रियाओं में संवृत हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

23. प्राकृत संख्याएँऔर..... की संक्रियाओं में संवृत हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

24. पूर्ण संख्याओं पर से विभाजन की संक्रियापरिभाषित नहीं है।

 वीडियो उत्तर देखें

25. पूर्ण संख्याओं में गुणन की संक्रियापर वितरित होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

26. $2395 \times \dots\dots\dots = 6195 \times 2395$

 वीडियो उत्तर देखें

27. $1001 \times 2002 = 1001 \times (1001 + \dots\dots\dots)$

 वीडियो उत्तर देखें

28. $10001 \times 0 = \dots\dots\dots$

 वीडियो उत्तर देखें

29. $2916 \times \dots\dots\dots = 0$

 वीडियो उत्तर देखें

30. $9128 \times \dots\dots\dots = 9128$

 वीडियो उत्तर देखें

31. $125 + (68 + 17) = (125 + \dots\dots\dots) + 17$

 वीडियो उत्तर देखें

32. $8925 \times 1 = \dots\dots\dots$

 वीडियो उत्तर देखें

33. $19 \times 12 + 19 = 19 \times (12 + \dots\dots\dots)$

 वीडियो उत्तर देखें

34. $24 \times 35 = 24 \times 18 + 24 \times \dots\dots\dots$

 वीडियो उत्तर देखें

35. $32 \times (27 \times 19) = (32 \times \dots\dots\dots) \times 19$

 वीडियो उत्तर देखें

36. $786 \times 3 + 786 \times 7 = \dots\dots\dots$

 वीडियो उत्तर देखें

$$37. 24 \times 25 = 24 \times \frac{\square}{4} = 600$$

 वीडियो उत्तर देखें

38. प्रत्येक संख्या अपने प्रत्येक गुणनखंड काहोती है

 वीडियो उत्तर देखें

39.प्रत्येक संख्या का गुणनखंड है।

 वीडियो उत्तर देखें

40. किसी भी अभाज्य संख्या के गुणनखंडों की संख्याहै।

 वीडियो उत्तर देखें

41. कोई भी संख्या जिसके सभी गुणनखंडों का योग उसके दोगुने के बराबर होता हैकहलाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

42. संख्याएँ जिनके दो से ज्यादा गुणनखंड हो सकते हैंकहलाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

43. 2 सबसे छोटीसंख्या है जो सम भी है।

 वीडियो उत्तर देखें

44. दो संख्याएँ जिनमें उभयनिष्ठ गुणनखंड केवल संख्या 1 ही हो, संख्याएँ कहलातीहैं।

 वीडियो उत्तर देखें

45. 1 तथा 100 के बीच अभाज्य संख्याओं की संख्याहै।

 वीडियो उत्तर देखें

46. यदि किसी संख्या का इकाई का अंकहो तो वह संख्या 10 से विभाजित होगी।

 वीडियो उत्तर देखें

47. कोई संख्या 5 से विभाज्य होगी यदि उसका इकाई का अंकयाहो।

 वीडियो उत्तर देखें

48. कोई संख्यासे विभाज्य होगी यदि उसका इकाई का अंक 0,2,4,6 या 8 हो।

 वीडियो उत्तर देखें

49. यदि किसी संख्या के अंको का योग 3 का..... है तब वह संख्या 3 से विभाज्य होती है

 वीडियो उत्तर देखें

50. यदि किसी संख्या में विषम स्थानों (दाईं ओर से) पर अंकों के योग तथा सम स्थानों (दाईं ओर से) पर अंकों के योग का अंतर शून्य है अथवा से विभाज्य है तब वह संख्या 11 से विभाज्य होगी।

 वीडियो उत्तर देखें

51. दो या अधिक संख्याओं का ल. स. उनके सार्व में सबसे छोटा होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

52. दो या अधिक संख्याओं का म. स. उनके सार्व में सबसे बड़ा होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

53. नीचे तालिका में स्तंभ I तथा स्तंभ II दिये हैं। स्तंभ में लिखे कथनों का स्तम II में लिखी संगत राशियों से मेल कीजिए।

स्तंभ I	स्तंभ II
(i) दो क्रमिक पूर्ण संख्याओं का अंतर है	(a) विषम
(ii) दो शून्यतर क्रमिक पूर्ण संख्याओं का गुणनफल है	(b) 0
(iii) शून्य को किसी पूर्ण संख्या से भाग करने पर मिलता है	(c) 3
(iv) सबसे छोटी पूर्ण संख्या में 3 बार 2 का योग करने पर मिलता है	(d) 1
(v) सबसे छोटी विषम अभाज्य संख्या है	(e) 6
	(f) सम

 वीडियो उत्तर देखें

54. निम्न संख्याओं को अवरोही क्रम में लिखिए। 8435, 4835, 13584, 5348 तथा 25843

 वीडियो उत्तर देखें

55. निम्न संख्याओं में कौन-सी संख्या सबसे बड़ी है तथा कौन-सी संख्या सबसे छोटी है?

38051425, 30040700, 67205602



वीडियो उत्तर देखें

56. निम्न को विस्तारित रूप में लिखिए -

(i) 74836 (ii) 574021

(iii) 8907010



वीडियो उत्तर देखें

57. निम्न राज्यों को जनसंख्या के आधार पर आरोही तथा अवरोही क्रम में रखिए। वर्ष

2001 की जनगणना के अनुसार चार राज्यों की जनसंख्या निम्न है

(i) महाराष्ट्र 96878627

(ii) आंध्र प्रदेश 7621007

(iii) बिहार 82998509

(iv) उत्तर प्रदेश -166197921

 वीडियो उत्तर देखें

58. बृहस्पति का व्यास 142800000 मीटर है। इस व्यास को संख्यांकन की अंतर्राष्ट्रीय पद्धति में अल्प विराम लगाते हुए लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

59. भारत की जनसंख्या 1961 में 439 मिलियन से निरंतर बढ़ते हुए 2001 में 1028 मिलियन हो गई। 1961 से 2001 तक बढ़ी जनसंख्या ज्ञात कीजिए। इस बढ़ोतरी को संख्यांकन की भारतीय पद्धति में अर्द्ध विराम लगाते हुए लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

60. पृथ्वी की त्रिज्या 6400 km और मंगल की 4300000 m है। किसकी त्रिज्या अधिक है और कितनी अधिक है?



वीडियो उत्तर देखें

61. वर्ष 2001 में त्रिपुरा व मेघालय की जनसंख्या क्रमशः 31,99,203 तथा 23,18,822 थी। दोनों प्रदेशों की कुल जनसंख्या।



वीडियो उत्तर देखें

62. एक शहर में मार्च 2008 में 2,12,583 बच्चों को रविवार को पोलियो ड्रॉप्स दिये गये तथा अगले माह में 2,16,813 बच्चों को पोलियो ड्रॉप्स दिये गये। माहों में पोलियो ड्रॉप्स पाने वाले बच्चों की संख्या में अंतर ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

63. किसी व्यक्ति के पास 10,00,000 रु हैं। उसने एक रंगीन वी, 16,580 रु में, एक मोटर साईकिल 45,890 रु में तथा घर 8,70,000 रु खरीदे। उसके पास कितना धन बचा?

 वीडियो उत्तर देखें

64. विटामिन A की 1,80,000 गोलियों में से किसी जिले के विद्यार्थियों में 18,734 गोलियाँ बाँट दी गई। विटामिन A की शेष गोलियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

65. चिन्मय के पास 6,10,000 रु थे। उसने 87,500 रु ज्योति को, 1,26,380 रु जावेद को तथा 3,50,000 रु जॉन को दे दिए। उसके पास कितना धन शेष बचा?

 वीडियो उत्तर देखें

66. 7 अंकों की सबसे बड़ी तथा 8 अंकों की सबसे छोटी संख्या का अंतर ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

67. किसी मोबाइल टेलीफोन का नंबर 10 अंकों का है। उसके प्रथम चार अंक 9,9,8 तथा 7 हैं। उसके अंतिम तीन अंक 3,5 तथा 5 हैं। शेष सभी अंक विभिन्न हैं तथा उस मोबाइल नंबर को बड़ी से बड़ी संभव संख्या बनाते हैं। वे अंक क्या हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

68. एक मोबाइल टेलीफोन नंबर 10 अंकों का है जिसमें पहले चार अंक 9,9,7 तथा 9 हैं। अंक 8,3,5,6, व 0 में से किसी एक अंक को केवल दो बार प्रयोग कर छोटे से छोटा मोबाइल नंबर बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

69. पांच अंकों की संख्या में दहाई का अंक 4 है, इकाई का अंक दहाई के अंक का एक चौथाई है, सैकड़ों के स्थान पर 0 है, हजारवें स्थान का अंक इकाई के अंक का पाँच गुना है तथा दस हजारवें अंक के स्थान का अंक दहाई के अंक का दोगुना है। संख्या लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

70. अंक 2,0,4,7,6 तथा 5 से केवल एक-एक बार प्रयोग कर बनने वाली छह अंकों की सबसे बड़ी तथा सबसे छोटी संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

71. किसी फैक्टरी के एक बर्तन में 35874 लीटर ठंडा पेय भरा है। इससे 200 मल धारिता वाली कितनी बोटलें भरी जा सकती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

72. किसी नगर की जनसंख्या 4,50,772 है। सर्वेक्षण द्वारा पता चला कि प्रत्येक 14 व्यक्तियों के पीछे केवल 1 व्यक्ति अशिक्षित है। नगर में कुल कितने व्यक्ति अशिक्षित हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

73. संख्याओं 80, 96, 125 तथा 160 का ल. स. ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

74. विभिन्न अंकों को प्रयोग करते हुए पांच अंकों की बड़ी से बड़ी तथा छोटी से छोटी संख्याएँ ज्ञात कीजिए जिनमें दहाई के स्थान पर 5 हो।

 वीडियो उत्तर देखें

75. 2kg 300g में कितने ग्राम जोड़ने पर 5kg 68g हो जाएगा।

 वीडियो उत्तर देखें

76. एक बक्से में 120g वाले बिस्कुट के 50 पैकेट हैं। 900kg क्षमता वाली में ऐसे कितने बॉक्स लादे जा सकते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

77. पाँच बिलियन में कितने लाख होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

78. कितने मिलियन तीन करोड़ बनाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

79. निकटतम सैकड़ों में सन्निकटन करते हुए आकलन कीजिए

(i) $874+478$

(ii) $793+397$

(iii) $11244+3507$

(iv) $17677 +13589$



वीडियो उत्तर देखें

80. सन्निकटन करते हुए निकटतम दहाइयों में आकलन कीजिए

(i) $11963 -9369$

(ii) $76877-7783$

(iii) $10732 -4354$

(iv) $78203-16407$



वीडियो उत्तर देखें

81. सन्निकटन करते हुए निकटतम दहाइयों में गुणनफल लिखिए

(i) 87×32

(ii) 311×113

(iii) 3239×28

(iv) 1385×789

 वीडियो उत्तर देखें

82. एक नगर की जनसंख्या वर्ष 1991 में 78,787 तथा वर्ष 2001 में 95,833 थी। जनसंख्या में वृद्धि का निकटतम सैकड़ों में आकलन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

83. व्यापक नियम का प्रयोग करके गुणन 758×6784 का आकलन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

84. किसी रेडीमेड कपड़े बनाने की फैक्टरी में एक वर्ष में 2,16,315 कमीजें 1,82,736 पतलूने तथा 58,704 जैकटें बनाई गईं। तीनों प्रकार के कुल कितने वस्त्र बनाए गए?

 वीडियो उत्तर देखें

85. संख्याएँ 160, 170 तथा 90 का ल. स. ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

86. एक बर्तन में 13 लीटर 200mL फलों का रस है। यह रस 60mL धारिता वाले कितने गिलासों में भरा जा सकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

87. निम्नलिखित चार संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए

(i) 32 की परवर्ती संख्या

(ii) 49 की पूर्ववर्ती संख्या

(iii) 56 की पूर्ववर्ती की संख्या

(iv) 67 की परवर्ती की परवर्ती संख्या

 वीडियो उत्तर देखें

88. ढुलाई करने वाला एक टेम्पो 15kg प्रति बॉक्स भार वाले 482 बॉक्स ले जा सकता है तथा एक वैन उतने ही भार वाले 518 बॉक्स ले जा सकती है। दोनों वाहनों द्वारा कुल कितना भार ले जाया जा सकता है।

 वीडियो उत्तर देखें

89. अपनी पुत्री के विवाह में लीला ने 216766 रु खाने पर, 122322 रु आभूषणों पर, 88234 रु फर्नीचर पर तथा 26780 रु रसोई के सामान पर व्यय किए। उसने इन सभी चीजों पर कुल कितना धन व्यय किया?

 वीडियो उत्तर देखें

90. एक बक्से में 12 कैप्सूल प्रति पट्टी वाली 5 पट्टियाँ हैं जबकि प्रत्येक कैप्सूल में 500mg दवाई है। ऐसे 32 बक्सों में रखी दवाई का कुल भार ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

91. ऐसी छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 3,4 तथा 5 से भाग करने पर प्रत्येक दशा में 2 शेष बचे।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

92. एक व्यापारी के पास एक प्रकार का 120 लीटर, दूसरे प्रकार का 180 लीटर तथा तीसरे प्रकार का 240 लीटर तेल है। वह इन तीनों प्रकार के तेलों को समान धारिता वाले डिब्बों में भरकर बेचना चाहता है। ऐसे डिब्बों की अधिक से अधिक क्या धारिता हो सकती है?

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

93. अंक 1,2,4 तथा 5 का केवल एक-एक बार प्रयोग करते हुए चार अंकों की ऐसी संख्या लिखिए जिसके पहले और अंतिम अंक को बदलने पर वह 4 से विभाजित हो जाये।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

94. अंक 1,2,3 व 4 को केवल एक बार प्रयोग करते हुए चार अंकों वाली छोटी से छोटी संख्या लिखिए जो 4 से विभाज्य हो।

 वीडियो उत्तर देखें

95. फातिमा, तीन पार्सल तीन ग्रामीण विद्यालयों को डाक से भेजना चाहती है जिनके लिए डाक व्यय क्रमशः 20 रु, 28 रु तथा 36 रु है। इन सभी के लिए वह एक ही मूल्य वाले डाक टिकट खरीदना चाहती है। ऐसे डाक टिकट का अधिक से अधिक क्या मूल्य होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

96. तीन ब्रांड A, B तथा C वाले बिस्कुटों के पैकेट उपलब्ध हैं जिनमें प्रत्येक में क्रमशः 12,15 तथा 21 बिस्कुट हैं। कोई दुकानदार समान संख्या में ही तीनों प्रकार के बिस्कुट खरीदना चाहता है। उसे प्रत्येक प्रकार के कम से कम कितने पैकेट खरीदने होंगे?

 वीडियो उत्तर देखें

97. किसी कमरे के फर्श की लंबाई 8m 96cm तथा चौड़ाई 6m 72cm है। इस फर्श पर बिछाने के लिए एक ही साईज की कम से कम कितनी वर्गाकार टाइलों की आवश्यकता होगी?

 वीडियो उत्तर देखें

98. किसी विद्यालय के पुस्तकालय में अंग्रेजी की 780 पुस्तकें तथा विज्ञान की 364 पुस्तकें हैं। श्रीमती याकंग इन पुस्तकों को अल्मारी के खानों में इस प्रकार रखना चाहती है कि प्रत्येक खाने में एक ही विषय की पुस्तकें हों और उनकी संख्या भी समान हो। प्रत्येक खाने में पुस्तकों की न्यूनतम संख्या क्या होगी?

 वीडियो उत्तर देखें

99. 100 ब्लॉक वाले घरों की एक कॉलोनी में, जिन पर 1 से 100 तक नंबर लगे हैं, किसी विद्यालय की वैन प्रत्येक छठे ब्लॉक तथा बस प्रत्येक दसवें ब्लॉक पर रुकती है। यदि वे दोनों कॉलोनी के प्रथम ब्लॉक से चलती हैं, तो किस-किस ब्लॉक पर दोनों ही रुकेंगी?

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

100. निम्न संख्याओं के लिए 11 से विभाज्यता की जाँच कीजिए?

(i) 5335 (ii) 9020814

 वीडियो उत्तर देखें

101. विभाज्यता के नियमों का प्रयोग कर ज्ञात कीजिए कि कौन-सी संख्याएँ 4 से विभाज्य है?

(i) 4096 (ii) 21084 (iii) 31795012

 वीडियो उत्तर देखें

102. विभाज्यता के नियमों का प्रयोग कर ज्ञात कीजिए कि कौन-सी संख्या 9 से विभाज्य है? (i) 672 (ii) 5652

 वीडियो उत्तर देखें

