



MATHS

BOOKS - SHIVLAAL PUBLICATION

पूर्ण संख्याएँ

Example

1. 19,1997,12000,49,100000,2440701,100199, और 208090 के पूर्ववर्ती और परवर्ती लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. क्या कोई ऐसी प्राकृत संख्या है जिसका कोई पूर्ववर्ती नहीं है?



वीडियो उत्तर देखें

3. क्या कोई ऐसी प्राकृत है जिसका कोई परवर्ती नहीं है?
क्या कोई अंतिम प्राकृत संख्या है?



वीडियो उत्तर देखें

4. क्या सभी प्राकृत संख्याएँ पूर्ण संख्याएँ भी हैं?



वीडियो उत्तर देखें

5. क्यस सभी पूर्ण संख्याएँ प्राकृत संख्याएँ भी हैं।



वीडियो उत्तर देखें

6. सबसे छोटी पूर्ण संख्या कौन-सी है?



वीडियो उत्तर देखें

7. सबसे बड़ी पूर्ण संख्या कौन-सी है?



वीडियो उत्तर देखें

8. संख्या रेखा का प्रयोग करके, $5+6$ को ज्ञात कीजिए।

A. 11

B. 10

C. 5

D. 4

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. संख्या रेखा का प्रयोग करके $8 - 3$ ज्ञात कीजिए।

A. 8

B. 3

C. 0

D. 5

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. संख्या रेखा का प्रयोग करके 2×6 , 3×3 , और 4×2 ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. 10999 के बाद अगली तीन प्राकृत संख्याएँ लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. 10001 के ठीक पहले आने वाली तीन पूर्ण संख्याएँ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. सबसे छोटी पूर्ण संख्या कौन-सी है?

 वीडियो उत्तर देखें

14. 32 और 53 के बीच में कितनी पूर्ण संख्याएँ हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न के परवर्ती लिखिए: 2440701

 वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न के परवर्ती लिखिए: 2345670

 वीडियो उत्तर देखें

17. संख्याओं के निम्नलिखित युग्मों में से प्रत्येक के लिए संख्या रेखा पर कौन-सी पूर्ण संख्या संख्याओं को बायीं ओर

स्थित है। इनके बीच में उपयुक्त चिह्न ($>$, $<$) का प्रयोग करते हुए इन्हें लिखिए: 530,503

 वीडियो उत्तर देखें

18. संख्याओं के निम्नलिखित युग्मों में से प्रत्येक के लिए संख्या रेखा पर कौन-सी पूर्ण संख्या संख्याओं को बायीं ओर स्थित है। इनके बीच में उपयुक्त चिह्न ($>$, $<$) का प्रयोग करते हुए इन्हें लिखिए: 370,307

 वीडियो उत्तर देखें

19. संख्याओं के निम्नलिखित युग्मों में से प्रत्येक के लिए संख्या रेखा पर कौन-सी पूर्ण संख्या संख्याओं को बायीं ओर स्थित है। इनके बीच में उपयुक्त चिह्न ($>$, $<$) का प्रयोग करते हुए इन्हें लिखिए: 98765,56789

 वीडियो उत्तर देखें

20. संख्याओं के निम्नलिखित युग्मों में से प्रत्येक के लिए संख्या रेखा पर कौन-सी पूर्ण संख्या संख्याओं को बायीं ओर स्थित है। इनके बीच में उपयुक्त चिह्न ($>$, $<$) का प्रयोग करते हुए इन्हें लिखिए: 9830415,10023001



21. निम्नलिखित कथनों में से कौन-से कथन सत्य हैं और कौन-से कथन असत्य हैं:

- (a) शून्य सबसे छोटी प्राकृत संख्या है।
- (b) 400, संख्या 399 का पूर्ववर्ती है।
- (c) शून्य सबसे छोटी पूर्ण संख्या है।
- (d) 600, संख्या 599 का परवर्ती है।
- (e) सभी प्राकृत संख्याएँ पूर्ण संख्याएँ हैं।
- (f) सभी पूर्ण संख्याएँ प्राकृत संख्याएँ हैं।
- (g) दो अंकों की पूर्ण संख्या का पूर्ववर्ती एक अंक की संख्या कभी नहीं हो सकती है।
- (h) 1 सबसे छोटी पूर्ण संख्या है।
- (i) प्राकृत संख्या 1 का कोई पूर्ववर्ती नहीं होता।

- (j) पूर्ण संख्या 1 का कोई पूर्ववर्ती नहीं होता।
- (k) पूर्ण संख्या 13, संख्याओं 11 और 12 के बीच में स्थित है।
- (l) पूर्ण संख्या 0 का कोई पूर्ववर्ती नहीं होता।
- (m) दो अंकों की संख्या का परवर्ती सदैव दो अंकों की एक संख्या होती है।



वीडियो उत्तर देखें

22. पूर्ण संख्याएँ व्यवकलन (घटाने) के अन्तर्गत संवृत नहीं होती हैं। क्यों? अपनी ओर से कुछ और उदाहरण लीजिए और उपर्युक्त कथन की पुष्टि कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

23. क्या पूर्ण संख्याएँ विभाजन (भाग) के अन्तर्गत संवृत हैं? नहीं। अपनी ओर से कुछ और उदाहरण लेकर, उपर्युक्त कथन की पुष्टि कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

24. पूर्ण संख्याओं को लिए, व्यवकलन (घटाना) क्रमविनिमेय नहीं है। इसकी जाँच संख्याओं के तीन विभिन्न युग्म लेकर कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

25. क्या $(6 \div 3)$ वही है जो $(3 \div 6)$ है? पूर्ण संख्याओं के कुछ और युग्म लेकर अपने उत्तर की पुष्टि कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

26. $7 + 18 + 13$ और $16 + 12 + 4$ को ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

27. ज्ञात कीजिए: $25 \times 8358 \times 4$



वीडियो उत्तर देखें

28. ज्ञात कीजिए: $625 \times 3759 \times 8$



वीडियो उत्तर देखें

29. क्या $(16 \div 4) \div 2 = 16 \div (4 \div 2)$ क्या विभाजन के लिए साहचर्य गुण लागू होता है? नहीं। अपने मित्रों के साथ चर्चा कीजिए। क्या $(28 \div 14) \div 2$ और $28 \div (14 \div 2)$ बराबर हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

30. वितरण गुण का प्रयोग करते हुए, 15×68 , 17×23 और $69 \times 78 + 22 \times 69$ के मान ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

31. उपयुक्त क्रम में लगाकर योग ज्ञात कीजिए:

$$837+208+363$$

 वीडियो उत्तर देखें

32. उपयुक्त क्रम में लगाकर योग ज्ञात कीजिए:

$$1962 + 453 + 1538 + 647$$

 वीडियो उत्तर देखें

33. उपयुक्त क्रम में लगाकर गुणनफल ज्ञात कीजिए:

$$2 \times 1768 \times 50$$



वीडियो उत्तर देखें

34. उपयुक्त क्रम में लगाकर गुणनफल ज्ञात कीजिए:

$$4 \times 166 \times 25$$



वीडियो उत्तर देखें

35. उपयुक्त क्रम में लगाकर गुणनफल ज्ञात कीजिए:

$$8 \times 291 \times 125$$



वीडियो उत्तर देखें

36. उपयुक्त क्रम में लगाकर गुणनफल ज्ञात कीजिए:

$$625 \times 279 \times 16$$



वीडियो उत्तर देखें

37. उपयुक्त क्रम में लगाकर गुणनफल ज्ञात कीजिए:

$$285 \times 5 \times 60$$

 वीडियो उत्तर देखें

38. उपयुक्त क्रम में लगाकर गुणनफल ज्ञात कीजिए:

$$125 \times 40 \times 8 \times 25$$

 वीडियो उत्तर देखें

39. निम्नलिखित में से प्रत्येक का मान ज्ञात कीजिए:

$$297 \times 17 + 297 \times 3$$



वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नलिखित में से प्रत्येक का मान ज्ञात कीजिए:

$$54279 \times 92 + 8 \times 54279$$

A. 54279

B. 542790

C. 5427900

D. 5427

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

41. निम्नलिखित में से प्रत्येक का मान ज्ञात कीजिए:

$$81265 \times 169 - 81265 \times 69$$

 वीडियो उत्तर देखें

42. निम्नलिखित में से प्रत्येक का मान ज्ञात कीजिए:

$$3845 \times 5 \times 782 + 769 \times 25 \times 218$$

 वीडियो उत्तर देखें

43. उपयुक्त गुणों का उपयोग करके गुणनफल ज्ञात कीजिए:

$$738 \times 103$$

 वीडियो उत्तर देखें

44. उपयुक्त गुणों का उपयोग करके गुणनफल ज्ञात कीजिए:

$$854 \times 102$$



वीडियो उत्तर देखें

45. उपयुक्त गुणों का उपयोग करके गुणनफल ज्ञात कीजिए:

$$258 \times 1008$$



वीडियो उत्तर देखें

46. उपयुक्त गुणों का उपयोग करके गुणनफल ज्ञात कीजिए:

$$1005 \times 168$$

 **वीडियो उत्तर देखें**

47. किसी टैक्सी-ड्राइवर ने अपनी गाड़ी की पेट्रोल टंकी में 50 लीटर पेट्रोल भरवाया। अगले दिन, उसने टंकी में 50 लीटर पेट्रोल भरवाया। अगले दिन, उसने टंकी में 50 लीटर पेट्रोल भरवाया। यदि पेट्रोल का मूल्य ₹ 44 रु. लीटर था, तो उसने पेट्रोल पर कुल कितना व्यय किया?

 **वीडियो उत्तर देखें**

48. कोई दूधवाला एक होटल को सुबह 32 लीटर दूध देता है और शाम को 68 लीटर दूध देता है। यदि दूध का मूल्य 15 रूपये प्रति लीटर है, तो दूधवाले को प्रतिदिन कितनी धनराशि प्राप्त होगी?



वीडियो उत्तर देखें

49. निम्न के सुमेलित (match) कीजिये: :

$$(i) 425 \times 136 = 425 \times (6 + 30 + 100) \quad (a)$$

गुणन की कर्मविनिमयता

$$(ii) 2 \times 49 \times 50 = 2 \times 50 \times 49 \quad (b)$$

योग की क्रमविनिमेयता

$$(iii) 80 + 2005 + 20 = 80 + 20 + 2005 \quad ($$

c) योग पर गुणन का विवरण

 वीडियो उत्तर देखें

50. कौन-सी संख्याएँ केवल रेखा के रूप में दर्शाई जा सकती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

51. कौन-सी संख्याएँ वर्गों के रूप में दर्शाई जा सकती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

52. कौन-सी संख्याएँ आयतों के रूप में दर्शाई जा सकती हैं?



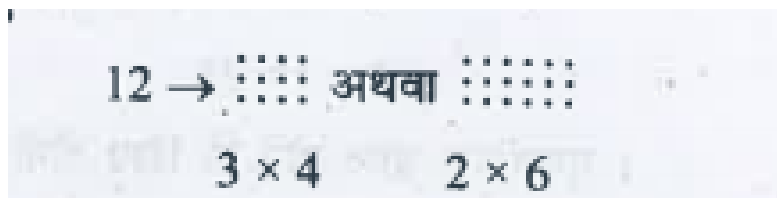
वीडियो उत्तर देखें

53. प्रथम सात त्रिभुजाकार संख्याओं को लिखिए (अर्थात् जिन्हें त्रिभुज के रूप में व्यवस्थित किया जा सकता है) 3, 6,



वीडियो उत्तर देखें

54. कुछ संख्याओं को दो आयतों के रूप दर्शाया जा सकता है। उदाहरणार्थ: इसी प्रकार के क्रम में कम-से-कम पाँच उदाहरण दीजिए।



 वीडियो उत्तर देखें

55. निम्नलिखित में से किसमें शून्य निरूपित नहीं होगा?

$$1 + 0$$

 वीडियो उत्तर देखें

56. निम्नलिखित में से किसमें शून्य निरूपित नहीं होगा?

$$0 \times 0$$

 वीडियो उत्तर देखें

57. निम्नलिखित में से किसमें शून्य निरूपित नहीं होगा? $\frac{0}{2}$

 वीडियो उत्तर देखें

58. निम्नलिखित में से किसमें शून्य निरूपित नहीं होगा?

$$\frac{10 - 10}{2}$$

 वीडियो उत्तर देखें

59. यदि दो पूर्ण संख्याओं का गुणनफल शून्य है, तो क्या हम कह सकते हैं कि इनमें से एक या दोनों ही शून्य होने चाहिए? उदाहरण देकर अपने उत्तर की पुष्टि कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

60. यदि दो पूर्ण संख्याओं का गुणनफल 1 है, तो हम कह सकते हैं कि इनमें से एक या दोनों ही 1 के बराबर होनी चाहिए? उदाहरण देकर अपने उत्तर की पुष्टि कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

61. वितरण विधि से ज्ञात कीजिए:- 728×101



वीडियो उत्तर देखें

62. वितरण विधि से ज्ञात कीजिए:- 5437×1001



वीडियो उत्तर देखें

63. वितरण विधि से ज्ञात कीजिए:- 824×25





वीडियो उत्तर देखें

64. वितरण विधि से ज्ञात कीजिए:- 4275×125



वीडियो उत्तर देखें

65. वितरण विधि से ज्ञात कीजिए:- 504×35



वीडियो उत्तर देखें