



MATHS

BOOKS - SHIVLAAL PUBLICATION

संख्याओं के साथ खेलना

Example

1. 45, 30 और 36 के सम्भावित गुणनखण्ड कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. क्या 10 एक सम्पूर्ण संख्या है?



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित संख्याओं के सभी गुणनखण्ड लिखिए: 24

A. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24

B. 5, 7, 9, 12

C. 10, 12, 13, 14

D. कोई नहीं

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित संख्याओं के सभी गुणनखण्ड लिखिए: 15

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित संख्याओं के सभी गुणनखण्ड लिखिए: 21

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित संख्याओं के सभी गुणनखण्ड लिखिए: 27

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित संख्याओं के सभी गुणनखण्ड लिखिए: 12

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित संख्याओं के सभी गुणनखण्ड लिखिए: 20

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित संख्याओं के सभी गुणनखण्ड लिखिए: 18



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित संख्याओं के सभी गुणनखण्ड लिखिए: 23

A. 12

B. 1

C. 23

D. 1 और 23 दोनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित संख्याओं के सभी गुणनखण्ड लिखिए: 36



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न संख्याओं के प्रथम पाँच गुणज लिखिए: 5



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न संख्याओं के प्रथम पाँच गुणज लिखिए: 8



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न संख्याओं के प्रथम पाँच गुणज लिखिए: 9



वीडियो उत्तर देखें

15. स्तम्भ 1 की संख्याओं का स्तम्भ 2 के साथ मिलान कीजिए:

स्तम्भ 1	स्तम्भ 2
(i) 35	(a) 8 का गुणज
(ii) 15	(b) 7 का गुणज
(iii) 16	(c) 70 का गुणज
(iv) 20	(d) 30 का गुणनखण्ड
(v) 25	(e) 50 का गुणनखण्ड
	(f) 20 का गुणनखण्ड



वीडियो उत्तर देखें

16. 9 के सभी गुणज ज्ञात कीजिए जो 100 से कम हों।



वीडियो उत्तर देखें

17. क्या 15 एक भाज्य संख्या है? 18 तथा 25 के बारे में आप क्या सेचते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

18. ध्यान दीजिए कि $2 \times 3 + 1 = 7$ एक अभाज्य संख्या है। यहाँ 2 के एक गुणज में 1 जोड़कर एक अभाज्य संख्या प्राप्त की गई है। क्या आप इस प्रकार से कुछ और अभाज्य संख्याएँ ज्ञात कर सकते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

19. बताइए कि किन्हीं दो संख्याओं का योग सम होता है या विषम होता है, यदि वे दोनों: विषम संख्याएँ हों

 वीडियो उत्तर देखें

20. बताइए कि किन्हीं दो संख्याओं का योग सम होता है या विषम होता है, यदि वे दोनों: सम संख्याएँ हों



वीडियो उत्तर देखें

21. बताइए कि निम्नलिखित में कौन-स कथन सत्य है और कौन-सा असत्य: तीन विषम संख्याओं का योग सम होता है।

A. सत्य

B. असत्य

C. कह नहीं सकते

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. बताइए कि निम्नलिखित में कौन-स कथन सत्य है और कौन-सा असत्य: दो विषम संख्याओं और एक सम संख्या का योग सम होता है।



वीडियो उत्तर देखें

23. बताइए कि निम्नलिखित में कौन-स कथन सत्य है और कौन-सा असत्य: तीन विषम संख्याओं का गुणनफल विषम होता है।



वीडियो उत्तर देखें

24. बताइए कि निम्नलिखित में कौन-स कथन सत्य है और कौन-सा असत्य: यदि किसी सम संख्या को 2 से भाग दिया जाए तो भागफल सदैव विषम होता है।



वीडियो उत्तर देखें

25. बताइए कि निम्नलिखित में कौन-स कथन सत्य है और कौन-सा असत्य: सभी अभाज्य संख्याएँ विषम हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

26. बताइए कि निम्नलिखित में कौन-स कथन सत्य है और कौन-सा असत्य: अभाज्य संख्याओं के कोई गुणनखण्ड नहीं होते।

 वीडियो उत्तर देखें

27. बताइए कि निम्नलिखित में कौन-स कथन सत्य है और कौन-सा असत्य: दो अभाज्य संख्याओं का योग सदैव सम होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

28. बताइए कि निम्नलिखित में कौन-स कथन सत्य है और कौन-सा असत्य: केवल 2 ही एक सम अभाज्य संख्या है।

 वीडियो उत्तर देखें

29. बताइए कि निम्नलिखित में कौन-स कथन सत्य है और कौन-सा असत्य: दो सम संख्याओं का गुणनफल सदैव सम होता है।



वीडियो उत्तर देखें

30. संख्या 13 और 31 अभाज्य संख्याएँ हैं। इन दोनों संख्याओं में दो अंक 1 और 3 हैं। 100 तक की संख्याओं में ऐसे अन्य सभी युग्म ज्ञात कीजिए।

A. 4

B. 3

C. 5

D. इनमें से कोई नहीं ।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

31. 20 से छोटी सभी अभाज्य और भाज्य संख्याएँ अलग-अलग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

32. 1 और 10 के बीच में सबसे बड़ी अभाज्य संख्या लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित को दो विषम अभाज्य संख्याओं के योग के रूप में व्यक्त कीजिए: 44



वीडियो उत्तर देखें

34. निम्नलिखित को दो विषम अभाज्य संख्याओं के योग के रूप में व्यक्त कीजिए: 36



वीडियो उत्तर देखें

35. निम्नलिखित को दो विषम अभाज्य संख्याओं के योग के रूप में व्यक्त कीजिए: 24



वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नलिखित को दो विषम अभाज्य संख्याओं के योग के रूप में व्यक्त कीजिए: 18



वीडियो उत्तर देखें

37. अभाज्य संख्याओं के ऐसे तीन युग्म लिखिए जिनका अंतर 2 हो।

 वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ अभाज्य संख्याएँ हैं:-23

 वीडियो उत्तर देखें

39. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ अभाज्य संख्याएँ

हैं:-51



वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ अभाज्य संख्याएँ

हैं:-37



वीडियो उत्तर देखें

41. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ अभाज्य संख्याएँ

हैं:-26



वीडियो उत्तर देखें

42. 100 से छोटी सात क्रमागत भाज्य संख्याएँ लिखित
जिनके बीच में कोई अभाज्य संख्या नहीं है।



वीडियो उत्तर देखें

43. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक को तीन अभाज्य संख्याओं के योग के रूप में व्यक्त कीजिए: 21

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

44. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक को तीन अभाज्य संख्याओं के योग के रूप में व्यक्त कीजिए: 31

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

45. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक को तीन अभाज्य संख्याओं के योग के रूप में व्यक्त कीजिए: 53

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

46. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक को तीन अभाज्य संख्याओं के योग के रूप में व्यक्त कीजिए: 61

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

47. 20 से छोटी अभाज्य संख्याओं के ऐसे पाँच युग्म लिखिए जिनका योग 5 से विभाज्य हो।

 वीडियो उत्तर देखें

48. निम्न में रिक्त स्थानों को भरएि: वह संख्या जिसके केवल दो गुणखण्ड हो.....कहलाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

49. वह संख्या जिसके दो से अधिक गुणखण्ड हों एककहलाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

50. 1 न तोहै और न ही.....।

 वीडियो उत्तर देखें

51. सबसे छोटी अभाज्य संख्याहै।

 वीडियो उत्तर देखें

52. सबसे छोटी भाज्य संख्याहै।

 वीडियो उत्तर देखें

53. सबसे छोटी सम संख्याहै।

 वीडियो उत्तर देखें

54. विभाज्यता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 4 से विभाज्य हैं और

कौन-सी 8 से विभाज्य है: 572

 वीडियो उत्तर देखें

55. विभाज्यता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 4 से विभाज्य हैं और कौन-सी 8 से विभाज्य है: 726352

 वीडियो उत्तर देखें

56. विभाज्यता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 4 से विभाज्य हैं और

कौन-सी 8 से विभाज्य है: 5500

 वीडियो उत्तर देखें

57. विभाज्यता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 4 से विभाज्य हैं और कौन-सी 8 से विभाज्य है: 6000

 वीडियो उत्तर देखें

58. विभाज्यता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 4 से विभाज्य हैं और

कौन-सी 8 से विभाज्य है: 12159

 वीडियो उत्तर देखें

59. विभाज्यता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 4 से विभाज्य हैं और कौन-सी 8 से विभाज्य है: 14560

 वीडियो उत्तर देखें

60. विभाज्यता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 4 से विभाज्य हैं और

कौन-सी 8 से विभाज्य है: 21084

 वीडियो उत्तर देखें

61. विभाज्यता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 4 से विभाज्य हैं और कौन-सी 8 से विभाज्य है: 31795072

 वीडियो उत्तर देखें

62. विभाज्यता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 4 से विभाज्य हैं और

कौन-सी 8 से विभाज्य है: 1700

 वीडियो उत्तर देखें

63. विभाज्यता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 4 से विभाज्य हैं और कौन-सी 8 से विभाज्य है: 2150

 वीडियो उत्तर देखें

64. विभाज्यता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 6 से विभाज्य है:



वीडियो उत्तर देखें

65. विभाज्यता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 6 से विभाज्य है: 1258



वीडियो उत्तर देखें

66. विभाज्यता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 6 से विभाज्य है: 4335



वीडियो उत्तर देखें

67. विभाज्यता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 6 से विभाज्य है: 61233

 वीडियो उत्तर देखें

68. विभाज्यता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 6 से विभाज्य है: 901352

 वीडियो उत्तर देखें

69. विभाज्यता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 6 से विभाज्य है:

438750

 वीडियो उत्तर देखें

70. विभाज्यता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 6 से विभाज्य है:

1790184

 वीडियो उत्तर देखें

71. विभाज्यता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 6 से विभाज्य है: 12583

 वीडियो उत्तर देखें

72. विभाज्यता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 6 से विभाज्य है: 639210

 वीडियो उत्तर देखें

73. विभाज्यता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 6 से विभाज्य है: 17852

 वीडियो उत्तर देखें

74. विभाज्यता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिए कि क्या निम्नलिखित संख्या 11 से विभाज्य हैं: 5445

 वीडियो उत्तर देखें

75. विभाज्यता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 11 से विभाज्य हैं: 10824

 वीडियो उत्तर देखें

76. विभाज्यता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 11 से विभाज्य हैं:
7138965

 वीडियो उत्तर देखें

77. विभाज्यता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 11 से विभाज्य हैं:

70169308



वीडियो उत्तर देखें

78. विभाज्यता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 11 से विभाज्य हैं:

10000001



वीडियो उत्तर देखें

79. विभाज्यता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 11 से विभाज्य हैं:

901153

 वीडियो उत्तर देखें

80. निम्नलिखित में रिक्त स्थानों में सबसे छोटा अंक तथा सबसे बड़ा अंक लिखिए, जिससे संख्या 3 से विभाज्य हो:

.....6724

 वीडियो उत्तर देखें

81. निम्नलिखित में रिक्त स्थानों में सबसे छोटा अंक तथा सबसे बड़ा अंक लिखिए, जिससे संख्या 3 से विभाज्य हो:

.4765.....2



वीडियो उत्तर देखें

82. निम्नलिखित में रिक्त स्थानों में ऐसा अंक लिखिए, ताकि संख्या 11 से विभाज्य हो: 92-389

A. 8

B. 10

C. 15

D. 7

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

83. निम्नलिखित में रिक्त स्थानों में ऐसा अंक लिखिए, ताकि संख्या 11 से विभाज्य हो: 8-9484

A. 4

B. 6

C. 8

D. 10

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

84. निम्न युगों के उभयनिष्ठ या सार्व गुणनखण्ड क्या हैं?

8,20



वीडियो उत्तर देखें

85. निम्न युगों के उभयनिष्ठ या सार्व गुणनखण्ड क्या हैं? 9,15



वीडियो उत्तर देखें

86. निम्न के सार्व गुणनखण्ड ज्ञात कीजिए: 8,12,20



वीडियो उत्तर देखें

87. निम्न के सार्व गुणनखण्ड ज्ञात कीजिए: 9,15,21



वीडियो उत्तर देखें

88. निम्न के सार्व गुणनखण्ड ज्ञात कीजिए: 20 और 28



वीडियो उत्तर देखें

89. निम्न के सार्व गुणनखण्ड ज्ञात कीजिए: 15 और 25



वीडियो उत्तर देखें

90. निम्न के सार्व गुणनखण्ड ज्ञात कीजिए: 35 और 50



वीडियो उत्तर देखें

91. निम्न के सार्व गुणनखण्ड ज्ञात कीजिए: 56 और 120



वीडियो उत्तर देखें

92. निम्न के सार्व गुणनखण्ड ज्ञात कीजिए: 4,8 और 12



वीडियो उत्तर देखें

93. निम्न के सार्व गुणनखण्ड ज्ञात कीजिए: 5,15 और 25



वीडियो उत्तर देखें

94. निम्न के प्रथम तीन सार्व गुणज ज्ञात कीजिए: 6 और 8



वीडियो उत्तर देखें

95. निम्न के प्रथम तीन सार्व गुणज ज्ञात कीजिए: 12 और 18



वीडियो उत्तर देखें

96. 100 से छोटी ऐसी सभी संख्याएँ लिखिए जो 3 और 4 के सार्व गुणज हैं।



वीडियो उत्तर देखें

97. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ सह-अभाज्य हैं: 18

और 35



वीडियो उत्तर देखें

98. क्या निम्नलिखित संख्याएँ सह-अभाज्य हैं: 15 और 37



वीडियो उत्तर देखें

99. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ सह-अभाज्य हैं: 30

और 415



वीडियो उत्तर देखें

100. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ सह-अभाज्य हैं: 17
और 68



वीडियो उत्तर देखें

101. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ सह-अभाज्य हैं: 216
और 215



वीडियो उत्तर देखें

102. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ सह-अभाज्य हैं: 81

और 16



वीडियो उत्तर देखें

103. एक संख्या 5 और 12 दोनों से विभाज्य है। किस अन्य संख्या से यह संख्या सदैव विभाजित होगी?

A. 60

B. 15

C. 17

D. 19

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

104. एक संख्या 12 से विभाज्य है। और कौन-सी संख्याएँ हैं जिनसे यह संख्या विभाज्य होगी?



वीडियो उत्तर देखें

105. 16, 28 और 38 के अभाज्य गुणनखण्डन लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

106. निम्नलिखित में कौन-से कथन सत्य हैं: यदि कोई संख्या 3 से विभाज्य है, तो वह 9 से भी अवश्य विभाज्य होती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

107. निम्नलिखित में कौन-से कथन सत्य हैं: यदि कोई संख्या 9 से विभाज्य है, तो वह 3 से भी अवश्य विभाज्य होगी।



वीडियो उत्तर देखें

108. निम्नलिखित में कौन-से कथन सत्य हैं: एक संख्या 18 से भी विभाज्य होती है, यदि वह 3 और 6 दोनों से विभाज्य हो।



वीडियो उत्तर देखें

109. निम्नलिखित में कौन-से कथन सत्य हैं: यदि एक संख्या 9 और 10 दोनों से विभाज्य हो, तो वह 90 से भी विभाज्य होगी।



वीडियो उत्तर देखें

110. निम्नलिखित में कौन-से कथन सत्य हैं: यदि दो संख्याएँ सह-अभाज्य हों, तो इनमें से कम-से-कम एक अवश्य ही अभाज्य संख्या होगी।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

111. निम्नलिखित में कौन-से कथन सत्य हैं: 4 से विभाज्य सभी संख्याएँ 8 से भी अवश्य विभाज्य होनी चाहिए।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

112. निम्नलिखित में कौन-से कथन सत्य हैं: 8 से विभाज्य सभी संख्याएँ 4 से विभाज्य होनी चाहिए।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

113. निम्नलिखित में कौन-से कथन सत्य हैं: यदि कोई संख्या दो संख्याओं को अलग-अलग पूरा-पूरा विभाजित करती है, तो वह उनके योग को भी पूरा-पूरा विभाजित करेगी।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

114. निम्नलिखित में कौन-से कथन सत्य हैं: यदि कोई संख्या दो संख्याओं के योग को पूरी तरह विभाजित करती है, तो वह उन दोनों संख्याओं को अलग-अलग भी विभाजित करेगी।



वीडियो उत्तर देखें

115. यहाँ 60 के लिए दो भिन्न-भिन्न गुणखण्ड वृक्ष दिए हैं। इनमें अज्ञात संख्याएँ लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

116. एक भाज्य संख्या के अभाज्य गुणनखण्डन में किन गुणनखण्डों को सम्मिलित नहीं किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

117. चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या लिखिए और उसे अभाज्य गुणनखण्डन के रूप में व्यक्त कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

118. पाँच अंकों की सबसे छोटी संख्या लिखिए और उसे अभाज्य गुणनखण्डन के रूप में व्यक्त कीजिए।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

119. 1729 के सभी अभाज्य गुणनखण्ड ज्ञात कीजिए और उन्हें आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए। अब दो क्रमागत अभाज्य गुणनखण्डों में यदि कोई सम्बन्ध है तो लिखिए।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

120. तीन क्रमागत संख्याओं का गुणनफल सदैव 6 से विभाज्य होता है। इस कथन को कुछ उदाहरणों की सहायता से स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

121. दो क्रमागत विषम संख्याओं का योग 4 से विभाज्य होता है। कुछ उदाहरण लेकर इस कथन का सत्यापन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

122. निम्न में से किन व्यंजकों में अभाज्य गुणनखण्डन किए गए हैं: $24 = 2 \times 3 \times 4$, $56 = 1 \times 7 \times 2 \times 2 \times 2$, $70 = 2 \times 5 \times 7$, $54 = 2 \times 3 \times 9$



वीडियो उत्तर देखें

123. बिना भाग किए ज्ञात कीजिए कि क्या 25110 संख्या 45 से विभाज्य है।



वीडियो उत्तर देखें

124. संख्या 18,2 और 3 से विभाज्य है। यह $2 \times 3 = 6$ से भी विभाज्य है। इसी प्रकार एक संख्या 4 और 6 दोनों से विभाज्य है। क्या हम कह सकते हैं कि वह संख्या $4 \times 6 = 24$ से भी विभाज्य होगी। यदि नहीं, तो अपने उत्तर की पुष्टि के लिए एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

125. मैं चार भिन्न-भिन्न अभाज्य गुणनखण्डों वाल सबसे छोटी संख्या हूँ। क्या आप मुझे ज्ञात कर सकते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

126. निम्न का म.स. ज्ञात कीजिए: 24 और 36

 वीडियो उत्तर देखें

127. निम्न का म.स. ज्ञात कीजिए: 15,25 और 30

 वीडियो उत्तर देखें

128. निम्न का म.स. ज्ञात कीजिए: 8 और 12

A. 4

B. 8

C. 12

D. 96

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

129. निम्न का म.स. ज्ञात कीजिए: 12,16 और 28



वीडियो उत्तर देखें

130. निम्नलिखित संख्याओं के म.स. ज्ञात कीजिए: 18,48

A. 4

B. 18

C. 48

D. 6

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

131. निम्नलिखित संख्याओं के म.स. ज्ञात कीजिए: 30,42



वीडियो उत्तर देखें

132. निम्नलिखित संख्याओं के म.स. ज्ञात कीजिए: 18,60



वीडियो उत्तर देखें

133. निम्नलिखित संख्याओं के म.स. ज्ञात कीजिए: 27,63



वीडियो उत्तर देखें

134. निम्नलिखित संख्याओं के म.स. ज्ञात कीजिए: 36,84



वीडियो उत्तर देखें

135. निम्नलिखित संख्याओं के म.स. ज्ञात कीजिए: 34,102



वीडियो उत्तर देखें

136. निम्नलिखित संख्याओं के म.स. ज्ञात कीजिए:
70,105,175



वीडियो उत्तर देखें

137. निम्नलिखित संख्याओं के म.स. ज्ञात कीजिए: 91,112,49



वीडियो उत्तर देखें

138. निम्नलिखित संख्याओं के म.स. ज्ञात कीजिए: 18,54,81



वीडियो उत्तर देखें

139. निम्नलिखित संख्याओं के म.स. ज्ञात कीजिए: 12,45,75



वीडियो उत्तर देखें

140. निम्न का म.स. क्या है: दो क्रमागत संख्याएँ



वीडियो उत्तर देखें

141. निम्न का म.स. क्या है: दो क्रमागत सम संख्याएँ



वीडियो उत्तर देखें

142. निम्न का म.स. क्या है: दो क्रमागत विषम संख्याएँ।



वीडियो उत्तर देखें

143. अभाज्य गुणनखण्डन द्वारा दो सह-अभाज्य संख्याओं 4 और 15 का म.स. इस प्रकार ज्ञात किया गया:
 $4 = 2 \times 2$ $15 = 3 \times 5$ चूँकि इन गुणनखण्डों में कोई अभाज्य सार्व गुणनखण्ड नहीं है, इसलिए 4 और 15 का म.स. शून्य है। क्या यह उतर सही है? यदि नहीं तो सही म.स. क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

144. रेणु 75 किग्रा और 69 किग्रा भारों वाली दो खाद की बोरियाँ खरीदती है। भार के उस बट्टे का अधिकतम मान ज्ञात

कीजिए जो दोनों बोरियों को भारों को पूरा-पूरा माप ले।



वीडियो उत्तर देखें

145. तीन लड़के एक ही स्थान से एक साथ कदम उठाकर चलना प्रारम्भ करते हैं। उनके कदमों की माप क्रमशः 63 सेमी, 70 सेमी और 77 सेमी है। इनमें से प्रत्येक कितनी न्यूनतम दूरी तय करे कि वह दूरी पूरे-पूरे कदमों में तय हो जाए?



वीडियो उत्तर देखें

146. किसी कमरे की लम्बाई, चौड़ाई और ऊँचाई क्रमशः 825 सेमी, 675 सेमी और 450 सेमी हैं। ऐसा सबसे लम्बा फीता ज्ञात कीजिए जो कमरे की तीनों विमाओं को पूरा-पूरा माप ले।



वीडियो उत्तर देखें

147. 6, 8 और 12 से विभाज्य तीन अंकों की सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

148. 8, 10 और 12 से विभाज्य तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या ज्ञाज कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

149. तीन विभिन्न चौराहों की ट्रैफिक लाइट क्रमशः प्रत्येक 48 सेकण्ड, 72 सेकण्ड और 108 सेकण्ड बाद बदलती है। यदि वे एक साथ प्रातः 7 बजे बदलें, तो वे पुनः एक साथ कब बदलेंगी?

 वीडियो उत्तर देखें

150. तीन टैंकरों में क्रमशः 403 लीटर, 434 लीटर और 465 लीटर डीजल है। उस बर्तन की अधिकतम धारिता ज्ञात कीजिए जो इन तीनों टैंकरों के डीजल को पूरा-पूरा माप देगा।



वीडियो उत्तर देखें

151. वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 6, 15 और 18 से भाग देने पर प्रत्येक दशा में 5 शेष रहे।



वीडियो उत्तर देखें

152. चार अंकों की सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जो 18,24 और 32 से विभाज्य है।

 **वीडियो उत्तर देखें**

153. निम्नलिखित संख्याओं का ल.स. ज्ञात कीजिए जिनमें एक संख्या सदैव 3 का गुणज है: 9 और 4 प्राप्त ल.स. में एक सामान्य गुण का अवलोकन कीजिए। क्या ल.स. प्रत्येक स्थिति में दोनों संख्याओं का गुणनफल है? क्या हम यह निष्कर्ष निकाल सकते हैं कि दो संख्याओं का ल.स. सदैव 3 का एक गुणज है।

 **वीडियो उत्तर देखें**

 वीडियो उत्तर देखें

154. निम्नलिखित संख्याओं का ल.स. ज्ञात कीजिए जिनमें एक संख्या सदैव 3 का गुणज है: 12 और 5 प्राप्त ल.स. में एक सामान्य गुण का अवलोकन कीजिए। क्या ल.स. प्रत्येक स्थिति में दोनों संख्याओं का गुणनफल है? क्या हम यह निष्कर्ष निकाल सकते हैं कि दो संख्याओं का ल.स. सदैव 3 का एक गुणज है।



वीडियो उत्तर देखें

155. निम्नलिखित संख्याओं का ल.स. ज्ञात कीजिए जिनमें एक संख्या सदैव 3 का गुणज है: 6 और 5 प्राप्त ल.स. में एक सामान्य गुण का अवलोकन कीजिए। क्या ल.स. प्रत्येक स्थिति में दोनों संख्याओं का गुणनफल है? क्या हम यह निष्कर्ष निकाल सकते हैं कि दो संख्याओं का ल.स. सदैव 3 का एक गुणज है।



वीडियो उत्तर देखें

156. निम्नलिखित संख्याओं का ल.स. ज्ञात कीजिए जिनमें एक संख्या सदैव 3 का गुणज है: 15 और 4 प्राप्त ल.स. में

एक सामान्य गुण का अवलोकन कीजिए। क्या ल.स. प्रत्येक स्थिति में दोनों संख्याओं का गुणनफल है? क्या हम यह निष्कर्ष निकाल सकते हैं कि दो संख्याओं का ल.स. सदैव 3 का एक गुणज है।

 वीडियो उत्तर देखें

157. निम्नलिखित संख्याओं का ल.स. ज्ञात कीजिए जिनमें एक संख्या दूसरी संख्या का एक गुणनखण्ड है: 5, 20 प्राप्त परिणामों में आप क्या देखते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

158. निम्नलिखित संख्याओं का ल.स. ज्ञात कीजिए जिनमें एक संख्या दूसरी संख्या का एक गुणनखण्ड है: 6, 18 प्राप्त परिणामों में आप क्या देखते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

159. निम्नलिखित संख्याओं का ल.स. ज्ञात कीजिए जिनमें एक संख्या दूसरी संख्या का एक गुणनखण्ड है: 12, 48 प्राप्त परिणामों में आप क्या देखते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

160. निम्नलिखित संख्याओं का ल.स. ज्ञात कीजिए जिनमें एक संख्या दूसरी संख्या का एक गुणखण्ड है: 9, 45 प्राप्त परिणामों में आप क्या देखते हैं?



वीडियो उत्तर देखें