



MATHS

BOOKS - MBD HINDI-HARYANA BOARD

संख्याओं के साथ खेलना

Example

1. निम्नलिखित संख्या को व्यापक रूप में लिखिए :

25



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित संख्या को व्यापक रूप में लिखिए :

73



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित संख्या को व्यापक रूप में लिखिए :

129



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित संख्या को व्यापक रूप में लिखिए :

302.

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित को सामान्य रूप में लिखिए : $10 \times 5 + 6$

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित को सामान्य रूप में लिखिए :

$100 \times 7 + 10 \times 1 + 8$

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित को सामान्य रूप में लिखिए :

$$100a + 10c + b$$

 वीडियो उत्तर देखें

8. जाँच कीजिए कि यदि सुंदरम ने निम्नलिखित संख्या चुनी होती, तो परिणाप्र क्या प्राप्त होते :

27

 वीडियो उत्तर देखें

9. जाँच कीजिए कि यदि सुंदरम ने निम्नलिखित संख्या चुनी होती, तो परिणाप्र क्या प्राप्त होते :

39

 वीडियो उत्तर देखें

10. जाँच कीजिए कि यदि सुंदरम ने निम्नलिखित संख्या चुनी होती, तो परिणाप्र क्या प्राप्त होते :

64

 वीडियो उत्तर देखें

11. जाँच कीजिए कि यदि सुंदरम ने निम्नलिखित संख्या चुनी होती, तो परिणाप्र क्या प्राप्त होते :

17



वीडियो उत्तर देखें

12. जाँच कीजिए कि यदि सुंदरम ने उपरोक्त के लिए निम्नलिखित संख्या चुनी होती, तो परिणाप्र क्या प्राप्त होते :

17



वीडियो उत्तर देखें

13. जाँच कीजिए कि यदि सुंदरम ने उपरोक्त के लिए निम्नलिखित संख्या चुनी होती, तो परिणाप्र क्या प्राप्त होते :

21

 वीडियो उत्तर देखें

14. जाँच कीजिए कि यदि सुंदरम ने उपरोक्त के लिए निम्नलिखित संख्या चुनी होती, तो परिणाप्र क्या प्राप्त होते :

96

 वीडियो उत्तर देखें

15. जाँच कीजिए कि यदि सुंदरम ने उपरोक्त के लिए निम्नलिखित संख्या चुनी होती, तो परिणाप्र क्या प्राप्त होते :

37



वीडियो उत्तर देखें

16. जाँच कीजिए कि यदि मीनाक्षी ने निम्नलिखित संख्या चुनी होती, तो परिणाप्र क्या प्राप्त होता ? प्रत्येक स्थिति में, अंत में प्राप्त हुए भागफल का एक रिकॉर्ड (record) रखिए।

132



वीडियो उत्तर देखें

17. जाँच कीजिए कि यदि मीनाक्षी ने निम्नलिखित संख्या चुनी होती, तो परिणाम क्या प्राप्त होता ? प्रत्येक स्थिति में, अंत में प्राप्त हुए भागफल का एक रिकॉर्ड (record) रखिए।

469



वीडियो उत्तर देखें

18. जाँच कीजिए कि यदि मीनाक्षी ने निम्नलिखित संख्या चुनी होती, तो परिणाम क्या प्राप्त होता ? प्रत्येक स्थिति में, अंत में प्राप्त हुए भागफल का एक रिकॉर्ड (record) रखिए।

737



वीडियो उत्तर देखें

19. जाँच कीजिए कि यदि मीनाक्षी ने निम्नलिखित संख्या चुनी होती, तो परिणाम क्या प्राप्त होता ? प्रत्येक स्थिति में, अंत में प्राप्त हुए भागफल का एक रिकॉर्ड (record) रखिए।

901.



वीडियो उत्तर देखें

20. जाँच कीजिए कि यदि सुंदरम ने निम्नलिखित संख्या सोची होती, तो परिणाम क्या प्राप्त होता :

417



वीडियो उत्तर देखें

21. जाँच कीजिए कि यदि सुंदरम ने निम्नलिखित संख्या सोची होती, तो परिणाम क्या प्राप्त होता :

632



वीडियो उत्तर देखें

22. जाँच कीजिए कि यदि सुंदरम ने निम्नलिखित संख्या सोची होती, तो परिणाम क्या प्राप्त होता :

117



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

23. जाँच कीजिए कि यदि सुंदरम ने निम्नलिखित संख्या सोची होती, तो परिणाम क्या प्राप्त होता :

937.



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित में अक्षरों के मान ज्ञात कीजिए तथा संबद्ध चरणों के लिए कारण भी दीजिए :

$$\begin{array}{r} AB \\ \times 6 \\ \hline BBB \\ \hline \end{array}$$



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित में अक्षरों के मान ज्ञात कीजिए तथा संबद्ध चरणों के लिए कारण भी दीजिए :

$$\begin{array}{r} A1 \\ + 1B \\ \hline B0 \\ \hline \end{array}$$



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित में अक्षरों के मान ज्ञात कीजिए तथा संबद्ध चरणों के लिए कारण भी दीजिए :

$$\begin{array}{r} 2AB \\ + AB1 \\ \hline B18 \end{array}$$



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित में अक्षरों के मान ज्ञात कीजिए तथा संबद्ध चरणों के लिए कारण भी दीजिए :

$$\begin{array}{r} 12A \\ + 6AB \\ \hline A09 \end{array}$$

 वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित संख्या को $10a + b$ के रूप में लिखिए।

231

 वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित संख्या को $10a + b$ के रूप में लिखिए।

542

 वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित संख्या को $10a + b$ के रूप में लिखिए।

908



वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नलिखित संख्या को $10a + b$ के रूप में लिखिए।

1234



वीडियो उत्तर देखें

32. यदि विभाजन $N \div 5$ से शेषफल 3 प्राप्त होता है, तो N की इकाई का अंक क्या हो सकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

33. यदि विभाजन $N \div 5$ से शेषफल 1 प्राप्त होता है, तो N की इकाई का अंक क्या हो सकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

34. यदि विभाजन $N \div 5$ से शेषफल 4 प्राप्त होता है, तो N की इकाई का अंक क्या हो सकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

35. यदि विभाजन $N \div 2$ से शेषफल 1 प्राप्त होता है, तो N की इकाई का अंक क्या हो सकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

36. यदि विभाजन $N \div 2$ से कोई शेष प्राप्त नहीं होता (अर्थात् शेषफल 0 है।), तो N की इकाई का अंक क्या हो सकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

37. मान लीजिए कि विभाजन $N \div 5$ से शेषफल 4 और विभाजन $N \div 2$ से शेषफल 1 प्राप्त होता है। N की इकाई का अंक क्या होना चाहिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित संख्या की 9 से विभाज्यता की जाँच कीजिए:

108

 वीडियो उत्तर देखें

39. निम्नलिखित संख्या की 9 से विभाज्यता की जाँच कीजिए:

616

 वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नलिखित संख्या की 9 से विभाज्यता की जाँच कीजिए:

294



वीडियो उत्तर देखें

41. निम्नलिखित संख्या की 9 से विभाज्यता की जाँच कीजिए:

432



वीडियो उत्तर देखें

42. निम्नलिखित संख्या की 9 से विभाज्यता की जाँच कीजिए:

927.



वीडियो उत्तर देखें

43. निम्नलिखित संख्या की 3 से विभाज्यता की जाँच कीजिए:

108



वीडियो उत्तर देखें

44. निम्नलिखित संख्या की 3 से विभाज्यता की जाँच कीजिए:

616

 वीडियो उत्तर देखें

45. निम्नलिखित संख्या की 3 से विभाज्यता की जाँच कीजिए:

294

 वीडियो उत्तर देखें

46. निम्नलिखित संख्या की 3 से विभाज्यता की जाँच कीजिए:

432



वीडियो उत्तर देखें

47. निम्नलिखित संख्या की 3 से विभाज्यता की जाँच कीजिए:

927.



वीडियो उत्तर देखें

48. यदि $21y5,9$ का एक गुणज है, जहाँ y एक अंक है, तो y का मान क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

49. यदि $31z 5,9$ का एक गुणज है, जहाँ z एक अंक है, तो z का मान क्या है ? आप देखेंगे कि इसके दो उत्तर हैं। ऐसा क्यों है ?

 वीडियो उत्तर देखें

50. यदि $24x,3$ का एक गुणज है, जहाँ x एक अंक है, तो x का मान क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

51. यदि $31z 5,3$ का एक गुणज है, जहाँ z एक अंक है, तो z का मान क्या हो सकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

Exercise

1. Q का मान ज्ञात कीजिए :

$$\begin{array}{r} 31Q \\ +1Q3 \\ \hline 501 \\ \hline \end{array}$$



वीडियो उत्तर देखें

2. A और B के मान ज्ञात कीजिए :

$$\begin{array}{r} A \\ + A \\ + A \\ \hline BA \end{array}$$

 वीडियो उत्तर देखें

3. 21436587 की 9 से (वास्तव में भाग किए बिना)

विभाज्यता की जाँच कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. 152875 की 3 से विभाज्यता की जाँच कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. यदि तीन अंकों की संख्या $24x,9$ से विभाज्य है, तो x का मान क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. यदि $24y5,3$ का एक गुणज है, जहाँ y एक अंक है, तो y का मान क्या हो सकता है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिए गए हैं। सही विकल्प का चयन कीजिए : संख्या 302 का व्यापक रूप है:

A. $300 + 2$

B. $300 + 0 + 2$

C. $(3 \times 100) + (10 \times 0) + (2 \times 1)$

D. $(100 \times 3) + (10 \times 0) + (1 \times 2)$

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. $100 \times 7 + 10 \times 1 + 1 \times 8$ का सामान्य रूप है:

A. 718

B. 781

C. 708

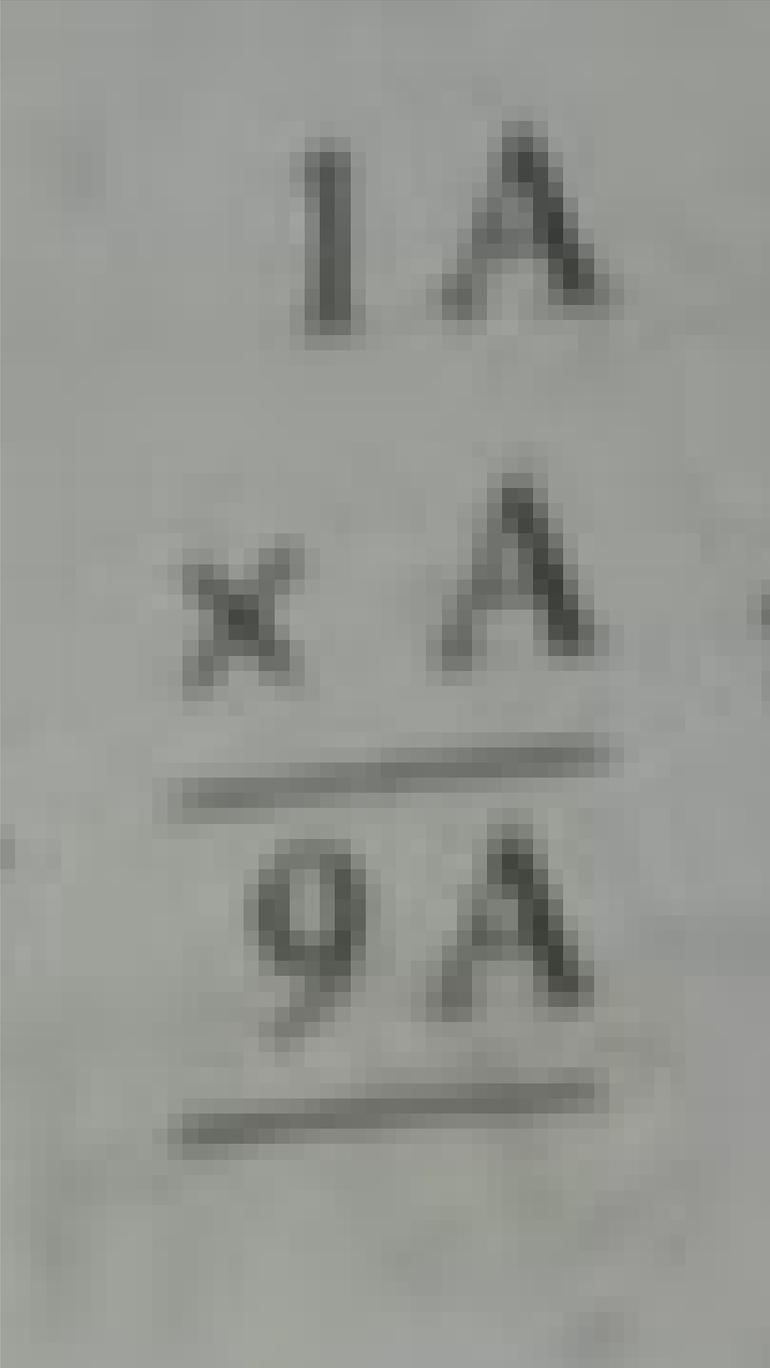
D. 817

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9.



गुणनफल में A का मान होगा :

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. यदि तीन अंकों की संख्या $24x,9$ से विभाज्य है, तो x का मान है :

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. यदि $21y5,9$ का एक गुणज है, जहाँ y एक अंक है, तो y का मान होगा :

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

12. यदि $24x,3$ का एक गुणज है, जहाँ x एक अंक है, तो x का मान है :

A. 0

B. 3

C. 6

D. 0,3,6 या 9

Answer:



वीडियो उत्तर देखें