



MATHS

BOOKS - MBD PUBLICATION

संख्याओं के साथ खेलना

प्रयास कीजिये

1. 30 और 36 के संभावित गुणनखंड ज्ञात कीजिये



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न युगमो के उभयनिष्ठ या सार्व गुणनखंड क्या है ?

8, 20

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न युगमो के उभयनिष्ठ या सार्व गुणनखंड क्या है ?

9, 15

 वीडियो उत्तर देखें

4. 32, 35 और 38 के अभाज्य गुणनखंड लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न का म० स० ज्ञात कीजिये

24 और 36

A. 72

B. 24

C. 12

D. 36

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न का म० स० ज्ञात कीजिये

15, 25 और 30

A. 30

B. 5

C. 45

D. 90

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न का म० स० ज्ञात कीजिये

8 और 12



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न का म० स० ज्ञात कीजिये

12, 16 और 28

A. 12

B. 4

C. 48

D. 84

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 3 1

1. निम्नलिखित संख्या के सभी गुणनखंड लिखिए

24



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित संख्याओं के सभी गुणनखंड लिखिए

15



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित संख्याओं के सभी गुणनखंड लिखिए

21



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित संख्याओं के सभी गुणनखंड लिखिए

27

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित संख्याओं के सभी गुणनखंड लिखिए

12

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित संख्याओं के सभी गुणनखंड लिखिए

20



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित संख्याओं के सभी गुणनखंड लिखिए

18



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित संख्याओं के सभी गुणनखंड लिखिए

23



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित संख्याओं के सभी गुणनखंड लिखिए

36



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न संख्या के प्रथम पाँच गुणज लिखिए

5



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न संख्याओं के प्रथम पाँच गुणज लिखिए

8



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न संख्याओं के प्रथम पाँच गुणज लिखिए

9

 वीडियो उत्तर देखें

13. स्तंभ 1 की संख्याओं का स्तंभ 2 के साथ मिलान कीजिये

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

 वीडियो उत्तर देखें

14. 9 के सभी गुणज ज्ञात कीजिये जो 100 से कम हो।



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 3 1 अभ्यास के लिए अतिरिक्त प्रश्न

1. निम्न प्रत्येक के सभी गुणनखंड लिखिए

12



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न प्रत्येक के सभी गुणनखंड लिखिए

54



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न प्रत्येक के सभी गुणनखंड लिखिए

36



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न प्रत्येक के सभी गुणनखंड लिखिए

121



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न प्रत्येक के सभी गुणनखंड लिखिए

243



वीडियो उत्तर देखें

6. प्रत्येक के पहले पाँच गुणज लिखिए

7

 वीडियो उत्तर देखें

7. प्रत्येक के पहले पाँच गुणज लिखिए

9

 वीडियो उत्तर देखें

8. प्रत्येक के पहले पाँच गुणज लिखिए

11

 वीडियो उत्तर देखें

9. प्रत्येक के पहले पाँच गुणज लिखिए

15

 वीडियो उत्तर देखें

10. प्रत्येक के पहले पाँच गुणज लिखिए

21

 वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 3 2

1. बताइये कि किन्हीं दो संख्याओं का योग सम होता है या विषम होता है, यदि वे दोनों विषम संख्याएँ या सम संख्याएँ हो।

 वीडियो उत्तर देखें

2. संख्या 13 और 31 अभाज्य संख्या है! इन दोनों संख्याओं में दो अंक 1 और 3 है! 100 तक की संख्याओं में ऐसे अन्य सभी युग्म ज्ञात कीजिए!



वीडियो उत्तर देखें

3. 20 से छोटी सभी अभाज्य और भाज्य संख्या अलग-अलग लिखिए!



वीडियो उत्तर देखें

4. 1 और 10 के बीच में सबसे बड़ी अभाज्य संख्या लिखिए।

A. 7

B. 9

C. 10

D. 5

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित को दो विषम अभाज्य संख्याओं के योग क रूप में व्यक्त कीजिये।

44

A. $3 + 41$

B. $5 + 39$

C. $8 + 36$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित को दो विषम अभाज्य संख्याओं के योग क रूप में व्यक्त कीजिये।

36



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित को दो विषम अभाज्य संख्याओं के योग क रूप में व्यक्त कीजिये।

24



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित को दो विषम अभाज्य संख्याओं के योग क रूप में व्यक्त कीजिये।

18

 वीडियो उत्तर देखें

9. अभाज्य संख्याओं के ऐसे तीन युग्म लिखिए जिनका अंतर 2 हो ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ अभाज्य संख्याएँ है ?

A. 23

B. 51

C. 37

D. 26

Answer: B::C



वीडियो उत्तर देखें

11. 100 से छोटी सात क्रमागत भाज्य संख्याएँ लिखिए
जिनके बीच में कोई अभाज्य संख्या नहीं हो।

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक को तीन अभाज्य
संख्याओं के योग के रूप में व्यक्त कीजिये।

21

 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक को तीन अभाज्य संख्याओं के योग के रूप में व्यक्त कीजिये।

31

A. $7 + 11 + 13$

B. $7 + 12 + 12$

C. $6 + 11 + 14$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक को तीन अभाज्य संख्याओं के योग के रूप में व्यक्त कीजिये।

53



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित संख्या को तीन अभाज्य संख्याओं के योग के रूप में व्यक्त कीजिये।

61



वीडियो उत्तर देखें

16. 20 से छोटी अभाज्य संख्याओं के ऐसे पांच युग्म लिखिए
जिनका योग 5 से विभाज्य हो!



वीडियो उत्तर देखें

17. वह संख्या जिसके केवल दो गुणखंड हो एक
.....कहलाती है।

- A. अभाज्य संख्या
- B. भाज्य संख्या
- C. सह -अभाज्य संख्या

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. वह संख्या जिसके दो से अधिक गुणखंड हो एक
.....कहलाती है।



वीडियो उत्तर देखें

19. 1 न तोहै और न ही.....।



वीडियो उत्तर देखें

20. सबसे छोटी अभाज्य संख्या है।

A. 0

B. 1

C. 2

D. 3

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. सबसे छोटी भाज्य संख्या..... है।

 वीडियो उत्तर देखें

22. सबसे छोटी सम संख्याहै।

 वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 3 2 सत्य असत्य

1. बताइए की निम्नलिखित में कौन सा कथन सत्य है और कौन सा असत्य:

तीन विषम संख्याओं का योग सम होता है ।



वीडियो उत्तर देखें

2. बताइए की निम्नलिखित में कौन सा कथन सत्य है और कौन सा असत्य: दो विषम संख्याओं और एक सम संख्या का योग सम होता है।



वीडियो उत्तर देखें

3. बताइए की निम्नलिखित में कौन सा कथन सत्य है और कौन सा असत्य:

तीन विषम संख्याओं का गुणनफल विषम होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. बताइए की निम्नलिखित में कौन सा कथन सत्य है और कौन सा असत्य:

यदि किसी सम संख्या को 2 से भाग दिया जाये , तो भागफल सदैव विषम होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. बताइए की निम्नलिखित में कौन सा कथन सत्य है और कौन सा असत्य:

सभी अभाज्य संख्याएं विषम हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

6. बताइए की निम्नलिखित में कौन सा कथन सत्य है और कौन सा असत्य:

अभाज्य संख्याओं के कोई गुणखंड नहीं होते।

 वीडियो उत्तर देखें

7. दो अभाज्य संख्याओं का योग सदैव सम होता है।



वीडियो उत्तर देखें

8. केवल 2 ही एक सम अभाज्य संख्या है।



वीडियो उत्तर देखें

9. सभी सम संख्याएँ भाज्य संख्याएँ हैं।



वीडियो उत्तर देखें

10. बताइए की निम्नलिखित में कौन सा कथन सत्य है और कौन सा असत्य:

दो सम संख्याओं का गुणनफल सदैव सम होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 3 2 अभ्यास के लिए अतिरिक्त प्रश्न

1. निम्न के बीच की सभी अभाज्य संख्याएँ लिखिए

5 और 35

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न के बीच की सभी अभाज्य संख्याएँ लिखिए

70 और 100



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न के बीच की सभी अभाज्य संख्याएँ लिखिए

40 और 80



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न के बीच की सभी अभाज्य संख्याएँ लिखिए

77 और 158

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से कौन-सी अभाज्य संख्याएँ है ?

204

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में से कौन-सी अभाज्य संख्याएँ है ?

83

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में से कौन-सी अभाज्य संख्याएँ है ?

139

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में से कौन-सी अभाज्य संख्याएँ है ?

19

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में से कौन-सी अभाज्य संख्याएँ है ?

27

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न में से कौन-सी अभाज्य संख्याएँ है ?

37

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न में से कौन-सी अभाज्य संख्याएँ है ?

57

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित संख्या भाज्य है या अभाज्य है ?

107

- A. अभाज्य संख्या है
- B. भाज्य संख्या है
- C. कुछ कह नहीं सकते
- D. इनमें से कोई नहीं |

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. क्या एक भाज्य संख्या विषम हो सकती है ? यदि हाँ तो सबसे छोटी विषम भाज्य संख्या लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. किसी संख्या का इकाई का अंक 5 है। यदि संख्या 150 और 200 के बीच स्थित हो तो क्या यह भाज्य है या अभाज्य।

 वीडियो उत्तर देखें

15. विषम अभाज्य संख्या के योग के रूप में व्यक्त कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न संख्या को दो विषम अभाज्य संख्याओं के योग के रूप में व्यक्त कीजिये।

42

A. $5 + 37$

B. $5 + 36$

C. $2 + 40$

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्न प्रत्येक को दो विषम अभाज्य संख्याओं के योग के रूप में व्यक्त कीजिये।

84



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्न प्रत्येक को दो विषम अभाज्य संख्याओं के योग के रूप में व्यक्त कीजिये।

98



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक को तीन विषम अभाज्य संख्याओं के योग के रूप में व्यक्त कीजिये।

31



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक को तीन विषम अभाज्य संख्याओं के योग के रूप में व्यक्त कीजिये।

35



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक को तीन विषम अभाज्य संख्याओं के योग के रूप में व्यक्त कीजिये।

49

 वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक को तीन विषम अभाज्य संख्याओं के योग के रूप में व्यक्त कीजिये।

63

 वीडियो उत्तर देखें

23. 10 से कम अभाज्य संख्याओं के उन युग्मों को ज्ञात कीजिये जिनका अंतर 1 हो।



वीडियो उत्तर देखें

24. 10 से कम अभाज्य संख्याओं के उन युग्मों को ज्ञात कीजिये जिनका अंतर 3 हो।



वीडियो उत्तर देखें

25. 100 से कम उन अभाज्य संख्याओं को ज्ञात कीजिये जिनके स्थान पर अंक 3 हो।

A. 3, 13, 23, 43, 53, 73, 83

B. 3, 13, 33, 43, 53, 73, 83

C. 3, 13, 23, 63, 53, 73, 83

D. 3, 13, 23, 43, 53, 73, 83, 93

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. सबसे छोटी विषम अभाज्य संख्या लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

27. सबसे छोटी

सम भाज्य संख्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

28. सबसे छोटी

सम अभाज्य संख्या लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित कथन सत्य है या असत्य : क्या 1 सबसे छोटी अभाज्य संख्या है ?

A. सत्य

B. असत्य

C. जानकारी अधूरी है

D. इनमें से कोई नहीं |

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है ?

यदि संख्या अभाज्य हो तो उसका विषम होना आवश्यक है।



वीडियो उत्तर देखें

31. निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है ?

दो अभाज्य संख्याओं का योग सदैव एक अभाज्य संख्या होती है।



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

2. विभज्याता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिये कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएं 4 से विभाज्य है और कौन-सी 8 से विभाज्य है

572

 वीडियो उत्तर देखें

3. विभज्याता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिये कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएं 4 से विभाज्य है और

कौन-सी 8 से विभाज्य है

726352



वीडियो उत्तर देखें

4. विभज्याता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिये कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएं 4 से विभाज्य है और कौन-सी 8 से विभाज्य है

5500



वीडियो उत्तर देखें

5. विभज्याता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिये कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएं 4 से विभाज्य है और कौन-सी 8 से विभाज्य है

6000



वीडियो उत्तर देखें

6. विभज्याता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिये कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएं 4 से विभाज्य है और कौन-सी 8 से विभाज्य है

12159



7. विभज्याता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिये कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएं 4 से विभाज्य है।

A. 14560

B. 145602

C. 145605

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

8. विभज्याता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिये कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएं 4 से विभाज्य हैं और कौन-सी 8 से विभाज्य हैं

21084



वीडियो उत्तर देखें

9. विभज्याता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिये कि क्या निम्नलिखित संख्याएं 4 और 8 से विभाज्य हैं

A. 31795072

B. 3179507

C. 31795077

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. विभज्याता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिये कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएं 4 से विभाज्य है और कौन-सी 8 से विभाज्य है

1700



वीडियो उत्तर देखें

11. विभज्याता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिये कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 4 से विभाज्य है और कौन-सी 8 से विभाज्य है

2150



वीडियो उत्तर देखें

12. विभज्याता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिये की निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 6 से विभाज्य है



वीडियो उत्तर देखें

13. विभज्याता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिये की निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 6 से विभाज्य है

1258



वीडियो उत्तर देखें

14. विभज्याता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिये की निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 6 से विभाज्य है



वीडियो उत्तर देखें

15. विभज्याता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिये की निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 6 से विभाज्य नहीं है :

A. 2466

B. 216

C. 5124

D. इनमें से कोई नहीं |

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. विभज्याता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिये की निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 6 से विभाज्य है

901352



वीडियो उत्तर देखें

17. विभज्याता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिये की निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 6 से विभाज्य है

438750



वीडियो उत्तर देखें

18. विभज्याता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिये की निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 6 से विभाज्य है

1790184



वीडियो उत्तर देखें

19. विभज्याता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिये की निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 6 से विभाज्य है

12583



वीडियो उत्तर देखें

20. विभज्याता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिये की निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 6 से विभाज्य है

639210



वीडियो उत्तर देखें

21. विभज्याता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिये की निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 6 से विभाज्य है



वीडियो उत्तर देखें

22. विभज्याता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिये की निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 11 से विभाज्य है

5445



वीडियो उत्तर देखें

23. विभज्याता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिये की निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 11 से विभाज्य है



वीडियो उत्तर देखें

24. विभज्याता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिये की निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 11 से विभाज्य है

7138965



वीडियो उत्तर देखें

25. विभज्याता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिये की निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 11 से विभाज्य है

A. 70169308

B. 70169308

C. 70169304

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. विभज्याता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिये की निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 11 से विभाज्य है

10000001



वीडियो उत्तर देखें

27. विभज्याता की जाँच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिये की निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 11 से विभाज्य है

901153



वीडियो उत्तर देखें

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

_ 6724



वीडियो उत्तर देखें

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

4765....2

A. सबसे छोटा अंक = 0, सबसे बड़ा अंक = 9

B. सबसे छोटा अंक = 1, सबसे बड़ा अंक = 8

C. सबसे छोटा अंक = 3, सबसे बड़ा अंक = 7

D. इनमें से कोई नहीं |

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित रिक्त स्थान में ऐसा अंक लिखिए ताकि संख्या 11 से विभाज्य हो

92...389

A. 6

B. 7

C. 8

D. 9

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नलिखित में रिक्त स्थानों में ऐसा अंक लिखिए ताकि संख्या 11 से विभाज्य हो

8 – 9484



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 3 3 अभ्यास के लिए अतिरिक्त प्रश्न

1. विभज्याता के नियमो की जाँच द्वारा ज्ञात कीजिये कि निम्न में कौन-सी संख्या 2 से विभाज्य है -

236, 450, 791, 565, 207, 394

A. 236, 450, 791

B. 450, 791, 565

C. 565, 207, 394

D. 236, 450, 394

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में से कौन-सी संख्याएँ 3 से विभाज्य है ? 336, 453, 693, 565, 207, 304

A. 693, 565, 207, 304

B. 336, 453, 693, 565

C. 453, 693, 565, 207

D. 336, 453, 693, 207

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से कौन-सी संख्याएँ 5 से विभाज्य है ? 120,
5502, 28450, 27520

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से कौन-सी संख्याएं 11 से विभाज्य है ? 15440,
12584, 1000, 0001, 70169803

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से कौन-से कथन सत्य है ?

1005, 10 से विभाज्य है।



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में से कौन-से कथन सत्य है ?

0 से कोई संख्या विभाज्य नहीं होती।



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में से कौन-से कथन सत्य है ?

15, 105 का गुणनखंड है, तथा 21 भी 105 का गुणनखंड है ।

तब 36 और 6 भी 105 के गुणनखंड होंगे।



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 3 4

1. निम्न के सार्व गुणनखंड ज्ञात कीजिये

20 और 28

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न के सार्व गुणनखंड ज्ञात कीजिये

15 और 25

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न के सार्व गुणनखंड ज्ञात कीजिये

35 और 50

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न के सार्व गुणनखंड ज्ञात कीजिये

56 और 120

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न के सार्व गुणनखंड ज्ञात कीजिये

4, 8 और 12



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न के सार्व गुणनखंड ज्ञात कीजिये

5, 15 और 25



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न के प्रथम तीन सार्व गुणज ज्ञात कीजिए -

6 और 8

A. 24, 48 और 72

B. 24, 48 और 70

C. 24, 46 और 72

D. 24, 48 और 78

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न के प्रथम तीन सार्व गुणज ज्ञात कीजिये

12 और 18

 वीडियो उत्तर देखें

9. 100 से छोटी ऐसी सभी संख्या लिखिए जो 3 और 4 के सार्व गुणज है!

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित में से कौन सी संख्याएँ सह-अभाज्य है ?

18 और 35



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित में से कौन सी संख्याएँ सह-अभाज्य है ?

15 और 37



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित में से कौन सी संख्याएँ सह-अभाज्य है ?

30 और 415



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित में से कौन सी संख्याएँ सह-अभाज्य है ?

(i) 17 और 68

(ii) 1 और 17

(iii) 30 और 415



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित में से कौन सी संख्याएँ सह-अभाज्य है ?

216 और 215



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित में से कौन सी संख्याएँ सह-अभाज्य है ?

81 और 16



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

17. एक संख्या 12 से विभाज्य है! और कौन-सी संख्या है जिनसे यह संख्या विभाज्य होगी?



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 3 4 अभ्यास के लिए अतिरिक्त प्रश्न

1. निम्न के सार्व गुणनखंड ज्ञात कीजिये

20 और 50



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न के सार्व गुणनखंड ज्ञात कीजिये

4 और 8



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न के सार्व गुणनखंड ज्ञात कीजिये

3 और 27



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न के सार्व गुणनखंड ज्ञात कीजिये

6, 12 और 18



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न के सार्व गुणनखंड ज्ञात कीजिये

7, 21 और 35



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न के पहले पांच सार्व गुणज ज्ञात कीजिये

3 और 5



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न के पहले पांच सार्व गुणज ज्ञात कीजिये

12 और 18

A. 46, 108, 144, 180 और 216

B. 46, 108, 144, 160 और 216

C. 46, 108, 144, 180 और 210

D. 46, 100, 144, 180 और 216

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न के पहले पांच सार्व गुणज ज्ञात कीजिये

3 और 9



 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में से कौन-सी सह-अभाज्य संख्याएँ है ? 17 और 35

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न में से कौन-सी सह-अभाज्य संख्याएँ है ? 15 और 19

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न में से कौन-सी सह-अभाज्य संख्याएँ है ? 15 और 24

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में से कौन-सी सह-अभाज्य संख्याएँ है ? 12 और 30

 वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 3 5 असत्य सत्य

1. यदि कोई संख्या 3 से विभाज्य है, तो वह 9 से भी विभाज्य होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. यदि एक संख्या 9 से विभाज्य है, तो वह 3 से भी अवश्य विभाज्य होगी।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. एक संख्या 18 से भी विभाज्य होती है, यदि वह 3 और 6 दोनों से विभाज्य हो।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. यदि एक संख्या 9 और 10 दोनों से विभाज्य हो, तो वह 90 से भी विभाज्य होगी।

 वीडियो उत्तर देखें

5. यदि दो संख्याएं सह-अभाज्य हो, तो इनमें से कम-से-कम एक अवश्य ही अभाज्य संख्या होगी।

 वीडियो उत्तर देखें

6. 4 से विभाज्य सभी संख्याएँ 8 से भी अवश्य विभाज्य होनी चाहिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. 8 से विभाज्य सभी संख्याएँ 4 से विभाज्य होनी चाहिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. 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

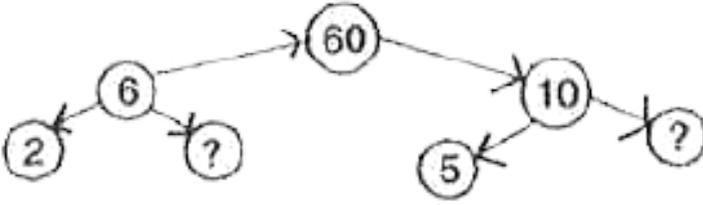
9. यदि कोई संख्या दो संख्याओं को अलग-अलग पूरा-पूरा विभाजित करती है, तो वह उनके योग को भी पूरा-पूरा विभाजित करेगी।



वीडियो उत्तर देखें

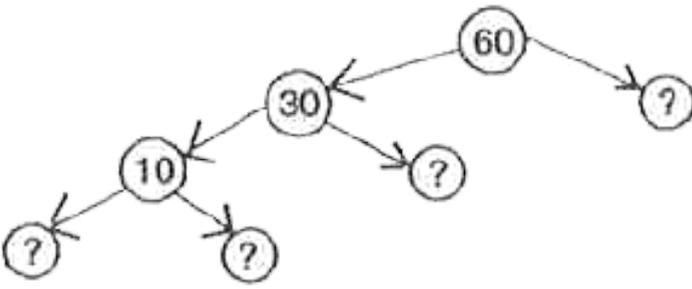
प्रश्नावली 3 5

1. यहाँ 60 के लिए दो भिन्न-भिन्न गुणनखंड वृक्ष दिए हैं। इनमें अज्ञात संख्याएं लिखिए।



 वीडियो उत्तर देखें

2. यहाँ 60 के लिए दो भिन्न-भिन्न गुणनखंड वृक्ष दिए हैं। इनमें अज्ञात संख्याएं लिखिए।



 वीडियो उत्तर देखें

3. एक भाज्य संख्या के अभाज्य गुणनखंड में किन गुणनखंडों को सम्मिलित नहीं किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. चार अंको की सबसे बड़ी संख्या को उसके अभाज्य गुणखंड के रूप में व्यक्त कीजिए!

A. $2 \times 3 \times 11 \times 101$

B. $3 \times 3 \times 10 \times 101$

C. $3 \times 3 \times 11 \times 101$

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. पाँच अंको की सबसे बड़ी संख्या को अभाज्य गुणनखंड के रूप में व्यक्त कीजिये।

A. $3 \times 3 \times 41 \times 271$

B. $2 \times 3 \times 41 \times 271$

C. $3 \times 4 \times 41 \times 271$

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. 1729 के सभी अभाज्य गुणनखंड ज्ञात कीजिए और उन्हें आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए! अब दो क्रमागत अभाज्य गुणनखंडों में यदि कोई सम्बन्ध है तो लिखिए!



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

8. दो क्रमागत विषय संख्याओं का योग 4 से विभाज्य होता है! कुछ उदाहरण लेकर इस कथन का सत्यापन कीजिए!

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में से किन व्यंजकों में अभाज्य गुणनखंड किये गए हैं

$$24 = 2 \times 3 \times 4$$

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न में से किन व्यंजको में अभाज्य गुणनखंड किये गए है

$$56 = 1 \times 7 \times 2 \times 2 \times 2$$

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न में से किन व्यंजको में अभाज्य गुणनखंड किये गए है

$$70 = 2 \times 5 \times 7$$

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में से किन व्यंजको में अभाज्य गुणनखंड किये गए है

$$54 = 2 \times 3 \times 9$$



वीडियो उत्तर देखें

13. बिना भाग किए ज्ञात कीजिए की क्या 25110 संख्या 45

से विभाज्य है!



वीडियो उत्तर देखें

14. संख्या 18,2 और 3 दोनों 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 की वह संख्या $4 \times 6 = 24$ से भी विभाज्य होगी! यदि नहीं, तो अपने उत्तर की पुष्टि के लिए एक उदहारण दीजिये!

 वीडियो उत्तर देखें

15. मैं चार भिन्न-भिन्न अभाज्य गुणनखंडों वाली सबसे छोटी संख्या है! क्या आप मुझे ज्ञात कर सकते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 3 5 अभ्यास के लिए अतिरिक्त प्रश्न

1. एक संख्या 4 और 12 से विभाज्य है। क्या यह आवश्यक है कि यह इनके गुणनफल 48 से भी विभाज्य होती है।



वीडियो उत्तर देखें

2. 6, 12066 और 49320 का गुणनखंड है। क्या 6, $49320 + 12066$ और $49320 - 12066$ का भी गुणनखंड है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. 11, 44 को विभाजित करता है और 44, 396 को विभाजित करता है। क्या 11, 396 को विभाजित करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न संख्याओं के अभाज्य गुणनखंड लिखिए

52

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न संख्याओं के अभाज्य गुणनखंड लिखिए

48



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न संख्याओं के अभाज्य गुणनखंड लिखिए

84



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न संख्याओं के अभाज्य गुणनखंड लिखिए

36

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न संख्याओं के अभाज्य गुणनखंड लिखिए

120

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न संख्याओं के अभाज्य गुणनखंड लिखिए

630

A. $2 \times 5 \times 3 \times 7 \times 3$

B. $2 \times 5 \times 3 \times 7 \times 5$

C. $2 \times 5 \times 3 \times 7 \times 11$

D. $2 \times 5 \times 3 \times 7 \times 13$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न संख्याओं के अभाज्य गुणनखंड लिखिए

130

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न संख्याओं के अभाज्य गुणनखंड लिखिए

260

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में कौन-से अभाज्य गुणनखंड नहीं हैं

$$86 = 2 \times 43$$



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न में कौन-से अभाज्य गुणनखंड नहीं है

$$112 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7$$



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न में कौन-से अभाज्य गुणनखंड नहीं है

$$90 = 3 \times 30$$



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न में कौन-से अभाज्य गुणनखंड नहीं है

$$130 = 2 \times 5 \times 13$$



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 3 6

1. निम्नलिखित संख्याओं के म० स० ज्ञात कीजिये

18, 48



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित संख्याओं के म० स० ज्ञात कीजिये

30, 42



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित संख्याओं के म० स० ज्ञात कीजिये

18, 60



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित संख्याओं के म० स० ज्ञात कीजिये

27, 63



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित संख्याओं के म० स० ज्ञात कीजिये

36, 84



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित संख्याओं के म० स० ज्ञात कीजिये

34, 102

A. 17

B. 42

C. 34

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित संख्याओं के म० स० ज्ञात कीजिये

70, 105, 175



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित संख्याओं के म० स० ज्ञात कीजिये

91, 112, 49



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित संख्याओं के म० स० ज्ञात कीजिये

18, 54, 81



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित संख्याओं के म० स० ज्ञात कीजिये

12, 45, 75



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न का म० स० क्या है ?

दो क्रमागत संख्याएँ



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न का म० स० क्या है ?

दो क्रमागत सम संख्याएँ

 **वीडियो उत्तर देखें**

13. निम्न का म० स० क्या है ?

दो क्रमागत विषम संख्याएँ

 **वीडियो उत्तर देखें**

14. अभाज्य गुणनखंडन द्वारा दो सह-अभाज्य संख्याओं 4

और 15 का म.स. इस प्रकार ज्ञात किया गया: $4 = 2 \times 2$

और $15 = 3 \times 5$

चूँकि इन गुणनखंडों में कोई अभाज्य सार्व गुणनखंड नहीं है,

इसलिए 4 और 15 का म.स. शून्य है! क्या यह उत्तर सही है?

यदि नहीं तो सही म.स. क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 3 6 अभ्यास के लिए अतिरिक्त प्रश्न

1. निम्न का म० स० ज्ञात कीजिये

9 और 12



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न का म० स० ज्ञात कीजिये

18 और 54



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न का म० स० ज्ञात कीजिये

80 और 100



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न का म० स० ज्ञात कीजिये

28 और 42



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न का म० स० ज्ञात कीजिये

15 और 75



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न का म० स० ज्ञात कीजिये

72 और 126

A. 28

B. 16

C. 24

D. इनमें से कोई नहीं |

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न का म० स० ज्ञात कीजिये

12, 18 और 30



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न का म० स० ज्ञात कीजिये

18, 54 और 90



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 3 7

1. रेनू 75 किग्रा और 69 किग्रा भारो वाली दो खाद की बोरियां खरीदती है! भार के उस बट्टे का अधिकतम मान ज्ञात कीजिए जो दोनों बोरियो के भारो को पूरा-पूरा माप ले!

A. 3

B. 5

C. 15

D. 25

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. तीन लड़के एक ही स्थान से एक साथ कदम उठाकर चलना प्रारंभ 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 पुरे-पुरे कदमों में तय हो जाये ?

A. 6930 सेमी

B. 6750 सेमी

C. 7750 सेमी

D. 4867 सेमी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. किसी कमरे की लम्बाई ,चौड़ाई तथा ऊंचाई क्रमशः 825 सेमि,675 सेमि और 450 सेमि है! ऐसा सबसे लम्बा फीता

ज्ञात कीजिए जो कमरे की तीनों विमाओं को पूरा-पूरा माप ले!

 वीडियो उत्तर देखें

4. 6,8 और 12 से विभाज्य तीन अंको की सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए!

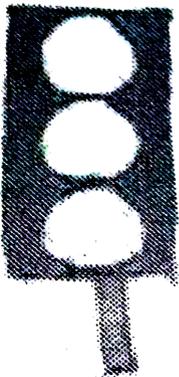
 वीडियो उत्तर देखें

5. 8,10 और 12 से विभाज्य तीन अंको की सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए!



वीडियो उत्तर देखें

6. तीन विभिन्न चौराहों की ट्रैफिक लाइट क्रमशः प्रत्येक 48 सेकंड, 72 सेकंड और 108 सेकंड बाद बदलती है। यदि वे एक साथ प्रातः 7 बजे बदले, तो वे पुनः एक साथ कब बदलेगी ?



A. 7 मिनट 12 सेकंड बाद

B. 6 मिनट 18 सेकंड बाद

C. 8 मिनट 20 सेकंड बाद

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. 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।

A. 31 लीटर

B. 62 लीटर

C. 93 लीटर

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. 95

B. 105

C. 115

D. 120

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. चार अंको की वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जो 18,24 और 32 से विभाज्य है!



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित संख्याओं का ल० स० ज्ञात कीजिये जिनमें एक संख्या सदैव 3 का एक गुणज है।

9 और 4

प्राप्त ल० स० में एक सामान्य गुण का अवलोकन कीजिये। क्या ल० स० प्रत्येक स्थिति में दोनों संख्याओं का गुणनफल है ? क्या हम यह निष्कर्ष निकाल सकते हैं कि दो संख्याओं का ल० स० सदैव 3 का एक गुणज है ?



उत्तर देखें

11. निम्नलिखित संख्याओं का ल० स० ज्ञात कीजिये जिनमें एक संख्या सदैव 3 का एक गुणज है।

12 और 5

प्राप्त ल० स० में एक सामान्य गुण का अवलोकन कीजिये।

क्या ल० स० प्रत्येक स्थिति में दोनों संख्याओं का गुणनफल

है ? क्या हम यह निष्कर्ष निकाल सकते हैं कि दो संख्याओं

का ल० स० सदैव 3 का एक गुणज है ?



उत्तर देखें

12. निम्नलिखित संख्याओं का ल० स० ज्ञात कीजिये जिनमें एक संख्या सदैव 3 का एक गुणज है।

6 और 5

प्राप्त ल० स० में एक सामान्य गुण का अवलोकन कीजिये।

क्या ल० स० प्रत्येक स्थिति में दोनों संख्याओं का गुणनफल

है ? क्या हम यह निष्कर्ष निकाल सकते हैं कि दो संख्याओं

का ल० स० सदैव 3 का एक गुणज है ?



उत्तर देखें

13. निम्नलिखित संख्याओं का ल० स० ज्ञात कीजिये जिनमें एक संख्या सदैव 3 का एक गुणज है।

15 और 4

प्राप्त ल० स० में एक सामान्य गुण का अवलोकन कीजिये।

क्या ल० स० प्रत्येक स्थिति में दोनों संख्याओं का गुणनफल

है ? क्या हम यह निष्कर्ष निकाल सकते हैं कि दो संख्याओं

का ल० स० सदैव 3 का एक गुणज है ?



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित संख्याओं का ल० स० ज्ञात कीजिये जिनमे एक संख्या दूसरी संख्या का एक गुणखंड है

5, 20

प्राप्त परिणामो में आप क्या देखते है।

 वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित संख्याओं का ल० स० ज्ञात कीजिये जिनमे एक संख्या दूसरी संख्या का एक गुणखंड है

6, 18

प्राप्त परिणामो में आप क्या देखते है।

 वीडियो उत्तर देखें



[वीडियो उत्तर देखें](#)

16. निम्नलिखित संख्याओं का ल० स० ज्ञात कीजिये जिनमे एक संख्या दूसरी संख्या का एक गुणनखंड है

12, 48

प्राप्त परिणामो में आप क्या देखते है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

17. निम्नलिखित संख्याओं का ल० स० ज्ञात कीजिये जिनमे एक संख्या दूसरी संख्या का एक गुणनखंड है

9, 45

प्राप्त परिणामों में आप क्या देखते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 3 7 अभ्यास के लिए अतिरिक्त प्रश्न

1. 20, 25 और 30 का ल० स० ज्ञात कीजिये।

A. 270

B. 290

C. 300

D. 600

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. दो टैंकरों में क्रमशः 850लीटर और 680 लीटर मिट्टी का तेल आता है! उस बर्तन की अधिकतम धारिता ज्ञात कीजिए, जो इन दोनों टैंकरों के तेल को पूरा-पूरा माप देगा!



वीडियो उत्तर देखें

3. प्रातः कालीन सैर में , तीन व्यक्ति एक साथ कदम उठाकर चलना प्रारंभ करते है, उनके कदमो की लम्बाई क्रमशः 80 से.मी. , 85 से.मी. और 90 से.मी. है। इनमे से प्रत्येक न्यूनतम कितनी दूरी चले कि वे उसे पुरे-पुरे कदमो में तय करे ?

A. 270 से.मी.

B. 240 से.मी.

C. 1700 से.मी.

D. 12240 से.मी.

Answer: D



4. वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 12, 16, 24 और 36 से भाग देने पर प्रत्येक दशा में 7 शेष रहता है :-

A. 252

B. 256

C. 151

D. 297

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. वह संख्या जिसके केवल दो गुणनखंड होते हैं, उसेकहते हैं।

- A. सम संख्या
- B. विषम संख्या
- C. भाज्य संख्या
- D. अभाज्य संख्या

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. वह संख्या जिसके दो से अधिक गुणखंड होते हैं, उसेकहते हैं।

A. भाज्य संख्या

B. सम संख्या

C. विषम संख्या

D. अभाज्य संख्या।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. सबसे छोटी अभाज्य संख्या है :-

A. 2

B. 3

C. 1

D. 5

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. सबसे छोटी भाज्य संख्याहै।

A. 2

B. 1

C. 0

D. 4

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. दो विषम संख्याओं का योग सदैवहोता है।

A. अभाज्य संख्या

B. सम संख्या

C. विषम संख्या

D. 0

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. संख्या 24 के सभी गुणखंड हैं :-

A. 1, 24

B. 1, 6, 12, 24

C. 2, 12

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

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. संख्या 35, किस कि गुणज है ?

A. 8

B. 9

C. 6

D. 7

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. संख्या 15, किस संख्या का गुणनखंड है ?

A. 20

B. 25

C. 50

D. 30

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. 44 को दो विषम अभाज्य संख्याओं के योग के रूप में लिखो।

A. $44 + 0$

B. $3 + 41$

C. $5 + 39$

D. $17 + 27$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. संख्या 990 किस संख्या से विभाज्य नहीं है ?

A. 2

B. 3

C. 5

D. 4

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. संख्या 1586, किस संख्या से विभाज्य है ?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 6

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित संख्याओं में से कौन-सी संख्या 11 से विभाज्य नहीं है ?

A. 639210

B. 406839

C. 5445

D. 901153

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. संख्या 92...389 के रिक्त स्थान पर एक ऐसा अंक लिखिए , जिससे प्राप्त संख्या 11 से विभाज्य हो -

A. 4

B. 6

C. 8

D. 7

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. 20 और 28 के सार्व गुणनखंड है

A. 1, 4, 5

B. 1, 4, 7

C. 1, 2, 4

D. 1, 2, 10

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. 6 और 8 के प्रथम तीन गुणजहै।

A. 6, 8 और 24

B. 8, 12 और 16

C. 24, 48 और 72

D. 18, 36 और 56

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. 72

B. 60

C. 62

D. 42

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. दो क्रमागत संख्याओं का म० स० है

A. 0

B. 1

C. 2

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. दो क्रमागत सम संख्याओं का म० स० है

A. 2

B. 0

C. 4

D. 1

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. दो क्रमागत विषम संख्याओं का म० स० है

A. 3

B. 2

C. 0

D. 1

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. 70, 105 और 175 का म० स० है

A. 70

B. 105

C. 7

D. 35

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. 6, 15 और 18 का ल० स० है :-

A. 30

B. 54

C. 18

D. 90

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. मीरा 75 किग्रा और 69 किग्रा भारो वाली दो खाद की बोरियां खरीदती है। भार के उस बट्टे का अधिकतम मान ज्ञात कीजिये जो दोनों बोरियों के भारो को पूरा-पूरा माप ले।

- A. 5 किग्रा
- B. 3 किग्रा
- C. 15 किग्रा
- D. 23 किग्रा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

