



MATHS

BOOKS - MBD PUBLICATION

वर्ग और वर्गमूल

प्रयास कीजिए

1. दी गई संख्याओं के बीच की पूर्ण वर्ग संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

30 और 40

A. 36 पूर्ण वर्ग संख्या है।

B. 32 पूर्ण वर्ग संख्या है।

C. 38 पूर्ण वर्ग संख्या है।

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

2. दी गई संख्याओं के बीच की पूर्ण वर्ग संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

50 और 60.

 वीडियो उत्तर देखें

3. क्या हम कह सकते हैं कि निम्न संख्या पूर्ण संख्याएँ हैं? ?

1057

A. पूर्ण वर्ग नहीं है

B. पूर्ण वर्ग है

C. नहीं जानते

D. कह नहीं सकते

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. क्या हम कह सकते हैं कि निम्न संख्या पूर्ण वर्ग संख्याएँ हैं? हम वर्ग कैसे जानते हैं?

23453



वीडियो उत्तर देखें

5. क्या हम कह सकते हैं कि निम्न संख्याएँ पूर्ण वर्ग संख्याएँ हैं? हम वर्ग कैसे जानते हैं?

7928



वीडियो उत्तर देखें

6. क्या हम कह सकते हैं कि निम्न संख्याएँ पूर्ण वर्ग संख्याएँ हैं? हम वर्ग कैसे जानते हैं?

22222



वीडियो उत्तर देखें

7. क्या हम कह सकते हैं कि निम्न संख्याएँ पूर्ण वर्ग संख्याएँ हैं? हम कैसे जानते हैं?

1069



वीडियो उत्तर देखें

8. क्या हम कह सकते हैं कि निम्न संख्याएँ पूर्ण संख्याएँ हैं? हम वर्ग कैसे जानते हैं?

2061



वीडियो उत्तर देखें

9. पाँच ऐसी संख्याएँ लिखिए जिनके इकाई स्थान को देखकर आप बता सकें कि ये संख्याएँ वर्ग संख्याएँ नहीं हैं।



वीडियो उत्तर देखें

10. पाँच ऐसी संख्याएँ लिखिए जिनके इकाई स्थान को देखकर आप नहीं बता सकते कि वे वर्ग संख्याएँ हैं या नहीं।

A. 82, 100, 187, 248, 40007 इत्यादि

B. 534, 289, 764, 739, 786 इत्यादि

C. 81, 93, 187, 248, 40007 इत्यादि

D. 82, 93, 187, 256, 40007 इत्यादि

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. $(123)^2$, $(77)^2$, $(82)^2$, $(161)^2$, $(109)^2$ में से कौनसी संख्याएँ अंक 1 पर समाप्त होगी?



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याओं के इकाई स्थान पर 6 अंक होगा:

$$19^2$$



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याओं के इकाई स्थान पर 6 अंक होगा:

$$24^2$$



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याओं के इकाई स्थान पर 6 अंक

होगा:

$$26^2$$



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याओं के इकाई स्थान पर 6 अंक

होगा:

$$36^2$$



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याओं के इकाई स्थान पर 6 अंक

होगा:

$$34^2$$



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित संख्याओं के वर्ग करने पर उनके इकाई स्थान पर क्या

होगा?

1234



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित संख्याओं के वर्ग करने पर उनके इकाई स्थान पर

क्या होगा?

26387



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित संख्याओं के वर्ग करने पर उनके इकाई स्थान पर

क्या होगा?

52698



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित संख्याओं के वर्ग करने पर उनके इकाई स्थान पर क्या होगा?

99880



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित संख्याओं के वर्ग करने पर उनके इकाई स्थान पर क्या होगा?

21222



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित संख्याओं के वर्ग करने पर उनके इकाई स्थान पर क्या होगा?

9106



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित में से किन संख्याओं के वर्ग विषम संख्या/सम संख्या होंगे।

727



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित में से किन संख्याओं के वर्ग विषम संख्या/सम संख्या होंगे।

158



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित में से किन संख्याओं के वर्ग विषम संख्या/सम संख्या होंगे।

269



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित में से किन संख्याओं के वर्ग विषम संख्या/सम संख्या होंगे।

1980



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित संख्याओं के वर्ग में शून्यों की संख्या क्या होगी?

60



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित संख्याओं के वर्ग में शून्यों की संख्या क्या होगी?

400



वीडियो उत्तर देखें

29. 9^2 और 10^2 के बीच कितनी प्राकृत संख्याएँ हैं? 11^2 और 12^2 के बीच की प्राकृत संख्याओं की संख्या बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित संख्याओं के बीच युग्मों के बीच की संख्या बताइए जो वर्ग संख्याएँ नहीं हैं ?

$(100)^2$ और $(101)^2$



वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नलिखित संख्याओं के बीच युग्मों के बीच की संख्या बताइए

जो वर्ग संख्याएँ नहीं हैं ?

$(90)^2$ और $(91)^2$



वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित संख्याओं के बीच युग्मों के बीच की संख्या बताइए

जो वर्ग संख्याएँ नहीं हैं ?

$(1000)^2$ और $(1001)^2$



वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित संख्याओं में प्रत्येक पूर्ण वर्ग संख्याएँ हैं या नहीं?

121



वीडियो उत्तर देखें

34. निम्नलिखित संख्या पूर्ण वर्ग संख्याएँ हैं या नहीं?

55



वीडियो उत्तर देखें

35. निम्नलिखित संख्या पूर्ण वर्ग संख्याएँ हैं या नहीं?

81



वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नलिखित संख्या पूर्ण वर्ग संख्याएँ हैं या नहीं?

49



वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित संख्याओं में प्रत्येक पूर्ण वर्ग संख्याएँ हैं या नहीं?

69



वीडियो उत्तर देखें

38. $(21)^2$ को दो क्रमागत पूर्णाकों के योग के रूप में लिखिए :

A. $220 + 221$

B. $221 + 222$

C. $219 + 220$

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

39. निम्नलिखित संख्याओं को दो क्रमागत पूर्णाकों के योग के रूप में

लिखिए :

$(13)^2$

A. $84 + 85$

B. $85 + 86$

C. $86 + 87$

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नलिखित संख्याओं को दो क्रमागत पूर्णाकों के योग के रूप में

लिखिए :

$(11)^2$



वीडियो उत्तर देखें

41. निम्नलिखित संख्या को दो क्रमागत पूर्णाकों के योग के रूप में

लिखिए :-

$$(19)^2$$

A. $180 + 181$

B. $179 + 182$

C. $180 + 182$

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

42. क्या आप सोचते हैं कि इसका विलोम सत्य है अर्थात् क्या दो क्रमागत धनात्मक पूर्णाकों का योग एक पूर्ण वर्ग होता है? अपने उत्तर के पक्ष में अपना एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

43. उपरोक्त प्रतिरूप का उपयोग करते हुए वर्ग संख्याएँ लिखिए:

$$111111^2$$

 वीडियो उत्तर देखें

44. उपरोक्त प्रतिरूप का उपयोग करते हुए वर्ग संख्याएँ लिखिए:

$$1111111^2$$



वीडियो उत्तर देखें

45. उपरोक्त प्रतिरूप का उपयोग करते हुए क्या आप निम्नलिखित संख्याओं का वर्ग ज्ञात कर सकते हैं?

$$6666667^2$$



वीडियो उत्तर देखें

46. उपरोक्त प्रतिरूप का उपयोग करते हुए क्या आप निम्नलिखित संख्याओं का वर्ग ज्ञात कर सकते हैं?

$$6666666^2$$



वीडियो उत्तर देखें

47. निम्नलिखित संख्या के वर्ग ज्ञात कीजिए जिनके इकाई अंक 5 हैं?

15



वीडियो उत्तर देखें

48. निम्नलिखित संख्याओं के वर्ग ज्ञात कीजिए जिनके इकाई अंक 5 हैं?

95

A. 9020

B. 9025

C. 9035

D. 9045

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

49. निम्नलिखित संख्याओं के वर्ग ज्ञात कीजिए जिनके इकाई अंक 5 हैं?

105



वीडियो उत्तर देखें

50. निम्नलिखित संख्याओं के वर्ग ज्ञात कीजिए जिनके इकाई अंक 5 हैं?

205



वीडियो उत्तर देखें

51. $11^2 = 121$. 121 का वर्गमूल क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

52. $14^2 = 196$. 196 का वर्गमूल क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

53. 1 से प्रारंभ होने वाली विषम संख्याओं को बारबार घटाने के द्वारा प्राप्त निम्नलिखित संख्याएँ पूर्ण वर्ग है या नहीं? यदि यह संख्या पूर्ण

वर्ग है तो इसका वर्गमूल ज्ञात कीजिए?

121



वीडियो उत्तर देखें

54. 1 से प्रारंभ होने वाली विषम संख्याओं को बारबार घटाने के द्वारा प्राप्त निम्नलिखित संख्याएँ पूर्ण वर्ग है या नहीं? यदि यह संख्या पूर्ण वर्ग है तो इसका वर्गमूल ज्ञात कीजिए?

55



वीडियो उत्तर देखें

55. 1 से प्रारंभ होने वाली विषम संख्याओं को बारबार घटाने के द्वारा प्राप्त निम्नलिखित संख्याएँ पूर्ण वर्ग है या नहीं? यदि यह संख्या पूर्ण

वर्ग है तो इसका वर्गमूल ज्ञात कीजिए?

36



वीडियो उत्तर देखें

56. 1 से प्रारंभ होने वाली विषम संख्याओं को बारबार घटाने के द्वारा प्राप्त निम्नलिखित संख्याएँ पूर्ण वर्ग है या नहीं? यदि यह संख्या पूर्ण वर्ग है तो इसका वर्गमूल ज्ञात कीजिए?

49



वीडियो उत्तर देखें

57. 1 से प्रारंभ होने वाली विषम संख्याओं को बारबार घटाने के द्वारा प्राप्त निम्नलिखित संख्याएँ पूर्ण वर्ग है या नहीं? यदि यह संख्या पूर्ण

वर्ग है तो इसका वर्गमूल ज्ञात कीजिए?

90



वीडियो उत्तर देखें

58. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गमूल में अंकों की संख्या को गणना के बिना ज्ञात कीजिए।

25600



वीडियो उत्तर देखें

59. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गमूल में अंकों की संख्या को गणना के बिना ज्ञात कीजिए।

100000000



वीडियो उत्तर देखें

60. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गमूल में अंकों की संख्या को गणना के बिना ज्ञात कीजिए।

36864



वीडियो उत्तर देखें

61. निम्नलिखित संख्याओं के निकटतम पूर्ण संख्याओं का अनुमान लगाइए :

(i) $\sqrt{80}$ (ii) $\sqrt{1000}$



वीडियो उत्तर देखें

62. निम्नलिखित संख्याओं के निकटतम पूर्ण संख्याओं का अनुमान

लगाइए :

(i) $\sqrt{80}$

(ii) $\sqrt{1000}$

(iii) $\sqrt{350}$

(iv) $\sqrt{500}$



वीडियो उत्तर देखें

63. निम्नलिखित संख्याओं के निकटतम पूर्ण संख्याओं का अनुमान

लगाइए:

$\sqrt{350}$



वीडियो उत्तर देखें

64. निम्नलिखित संख्याओं के निकटतम पूर्ण संख्याओं का अनुमान

लगाइए:

$$\sqrt{500}$$



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्य पुस्तक प्रभावली 6 1

1. निम्न संख्याओं के वर्गों के इकाई के अंक क्या होंगे :

81



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न संख्याओं के वर्गों के इकाई के अंक क्या होंगे :

272



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न संख्याओं के वर्गों के इकाई के अंक क्या होंगे :

799



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न संख्याओं के वर्गों के इकाई के अंक क्या होंगे :

3853



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न संख्याओं के वर्गों के इकाई के अंक क्या होंगे :

1234



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न संख्याओं के वर्गों के इकाई के अंक क्या होंगे :

26387



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न संख्याओं के वर्गों के इकाई के अंक क्या होंगे :

52698



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न संख्याओं के वर्गों के इकाई के अंक क्या होंगे :

99880



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न संख्याओं के वर्गों के इकाई के अंक क्या होंगे :

12796



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न संख्याओं के वर्गों के इकाई के अंक क्या होंगे :

55555



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित संख्याएँ स्पष्ट रूप से पूर्ण वर्ग संख्याएँ नहीं हैं, इसका कारण दीजिए।

1057



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित संख्याएँ स्पष्ट रूप से पूर्ण वर्ग संख्याएँ नहीं हैं, इसका कारण दीजिए।

23453



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित संख्याएँ स्पष्ट रूप से पूर्ण वर्ग संख्याएँ नहीं हैं, इसका कारण दीजिए।

7928



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित संख्याएँ स्पष्ट रूप से पूर्ण वर्ग संख्याएँ नहीं हैं, इसका कारण दीजिए।

222222



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित संख्याएँ स्पष्ट रूप से पूर्ण वर्ग संख्याएँ नहीं हैं, इसका कारण दीजिए।

64000



वीडियो उत्तर देखें

16. संख्या 89722 स्पष्ट रूप से पूर्ण वर्ग संख्या नहीं है, इसका कारण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित संख्याएँ स्पष्ट रूप से पूर्ण वर्ग संख्याएँ नहीं हैं, इसका कारण दीजिए।

222000

 वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित संख्याएँ स्पष्ट रूप से पूर्ण वर्ग संख्याएँ नहीं हैं, इसका कारण दीजिए।

505050.



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित संख्याओं में से किस संख्या का वर्ग विषम संख्या होगा?

431



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित संख्याओं में से किस संख्या का वर्ग विषम संख्या होगा?

2826



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित संख्याओं में से किस संख्या का वर्ग विषम संख्या होगा?

7779



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित संख्याओं में से किस संख्या का वर्ग विषम संख्या होगा?

82004



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्न प्रतिरूप का अवलोकन कीजिए और रिक्त स्थान भरिए :

$$11^2 = 121$$

$$101^2 = 10201$$

$$1001^2 = 1002001$$

$$10001^2 = 1\text{.....}2\text{.....}1$$

$$10000001^2 = \text{.....}$$



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्न प्रतिरूप का अवलोकन कीजिए और रिक्त स्थान भरिए :

$$11^2 = 121$$

$$101^2 = 10201$$

$$10101^2 = 102030201$$

$$1010101^2 = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots^2 = 10203040504030201$$

 वीडियो उत्तर देखें

25. दिए गए प्रतिरूप का उपयोग करते हुए लुप्त संख्याओं को प्राप्त कीजिए:

$$1^2 + 2^2 + 2^2 = 3^2$$

$$2^2 + 3^2 + 6^2 = 7^2$$

$$3^2 + 4^2 + 12^2 = 13^2$$

$$4^2 + 5^2 + \dots^2 = 21^2$$

$$5^2 + \dots^2 + 30^2 = 31^2$$

$$6^2 + 7^2 \dots^2 = \dots^2$$

 वीडियो उत्तर देखें

26. योग संक्रिया किए बिना योगफल ज्ञात कीजिए:

$$1 + 3 + 5 + 7 + 9$$



वीडियो उत्तर देखें

27. योग संक्रिया किए बिना योगफल ज्ञात कीजिए:

$$1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 15 + 17 + 19$$



वीडियो उत्तर देखें

28. योग संक्रिया किए बिना योगफल ज्ञात कीजिए:

$$1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 15 + 17 + 19 + 21 + 23$$



वीडियो उत्तर देखें

29. 49 को 7 विषम संख्याओं के योग के रूप में लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

30. 121 को 11 विषम संख्याओं के रूप में लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नलिखित संख्याओं के वर्ग के बीच में कितनी संख्याएँ हैं?

12 और 13

 वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित संख्याओं के वर्ग के बीच में कितनी संख्याएँ हैं?

25 और 26

 वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित संख्याओं के वर्ग के बीच में कितनी संख्याएँ हैं?

99 और 100

A. 198 प्राकृत संख्याएँ हैं।

B. 197 प्राकृत संख्याएँ हैं।

C. 196 प्राकृत संख्याएँ हैं।

D. 195 प्राकृत संख्याएँ हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्य पुस्तक प्रश्नावली 6 1 अभ्यास के लिए अतिरिक्त प्रश्न

1. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गों के इकाई के अंक क्या होंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. 598 का वर्ग का इकाई का अंक क्या होंगे ?

A. 2

B. 4

C. 6

D. 8

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गों के इकाई के अंक क्या होंगे ?

725

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गों के इकाई के अंक क्या होंगे ?

2651

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गों के इकाई के अंक क्या होंगे ?

1324

 वीडियो उत्तर देखें

6. संख्या 34393 के वर्ग का इकाई के अंक ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गों के इकाई के अंक क्या होंगे ?

25802

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गों के इकाई के अंक क्या होंगे ?

52740

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गों के इकाई के अंक क्या होंगे ?

12836



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गों के इकाई के अंक क्या होंगे ?

136257



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित संख्याएँ स्पष्ट रूप से पूर्ण वर्ग संख्याएँ नहीं हैं, इसका कारण दीजिए।

512



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित संख्याएँ स्पष्ट रूप से पूर्ण वर्ग संख्याएँ नहीं हैं, इसका कारण दीजिए।

6128



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित संख्याएँ स्पष्ट रूप से पूर्ण वर्ग संख्याएँ नहीं हैं, इसका कारण दीजिए।

31283



वीडियो उत्तर देखें

14. क्या निम्नलिखित संख्याएँ स्पष्ट रूप से पूर्ण वर्ग संख्याएँ नहीं हैं, इसका कारण दीजिए।

21342



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित संख्याएँ स्पष्ट रूप से पूर्ण वर्ग संख्याएँ नहीं हैं, इसका कारण दीजिए।

87687



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित संख्याएँ स्पष्ट रूप से पूर्ण वर्ग संख्याएँ नहीं हैं, इसका कारण दीजिए।

95430



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित संख्याएँ स्पष्ट रूप से पूर्ण वर्ग संख्याएँ नहीं हैं, इसका कारण दीजिए।

33453



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित संख्याएँ स्पष्ट रूप से पूर्ण वर्ग संख्याएँ नहीं हैं, इसका कारण दीजिए।

222220



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित संख्याओं में से किस संख्या का वर्ग विषम संख्या होगा ?

333



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित संख्याओं में से किस संख्या का वर्ग विषम संख्या होगा ?

2666



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित संख्याओं में से किस संख्या का वर्ग विषम संख्या होगा ?

24877



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित संख्याओं में से किस संख्या का वर्ग विषम संख्या होगा ?

21976



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित संख्याओं में से किस संख्या का वर्ग विषम संख्या होगा ?

7321



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्न प्रतिरूप का आलोकन कीजिए और रिक्त स्थान भरिए ।

$$1^2 = 1$$

$$11^2 = 121$$

$$111^2 = 12321$$

$$1111^2 = 1\text{.....}$$

$$11111^2 = 1\text{.....}3\text{.....}5\text{.....}3\text{.....}1$$



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्न प्रतिरूप का अवलोकन कीजिए और रिक्त स्थान भरिए।

$$11 \times 13 = (12 - 1) \times (12 + 1) = 12^2 - 1$$

$$13 \times 15 = (14 - 1) \times (14 + 1) = 14^2 - 1$$

.....

$$29 \times 31 = (\dots\dots) \times (\dots\dots) = \dots\dots$$

$$35 \times 37 = (\dots\dots) \times (\dots\dots) = \dots\dots$$



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्य पुस्तक प्रश्नावली 6 2

1. निम्न संख्याओं का वर्ग ज्ञात कीजिए :

32

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न संख्याओं का वर्ग ज्ञात कीजिए :

35

 वीडियो उत्तर देखें

3. 86 का वर्ग ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न संख्या का वर्ग ज्ञात कीजिए :

93



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न संख्याओं का वर्ग ज्ञात कीजिए :

71



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न संख्याओं का वर्ग ज्ञात कीजिए :

46



वीडियो उत्तर देखें

7. पाइथागोरस त्रिक लिखिए जिसका एक सदस्य है,

6



वीडियो उत्तर देखें

8. पाइथागोरस त्रिक लिखिए जिसका एक सदस्य है,

14



वीडियो उत्तर देखें

9. पाइथागोरस त्रिक लिखिए जिसका एक सदस्य है,

16

 वीडियो उत्तर देखें

10. पाइथागोरस त्रिक लिखिए जिसका एक सदस्य 18 है,।

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्य पुस्तक प्रश्नावली 6 2 अभ्यास के लिए अतिरिक्त प्रश्न

1. निम्न संख्याओं का वर्ग ज्ञात कीजिए।

33



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न संख्याओं का वर्ग ज्ञात कीजिए।

36



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न संख्याओं का वर्ग ज्ञात कीजिए।

85



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न संख्याओं का वर्ग ज्ञात कीजिए।

91



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न संख्याओं का वर्ग ज्ञात कीजिए।

74



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न संख्याओं का वर्ग ज्ञात कीजिए।

42



वीडियो उत्तर देखें

7. पाइथागोरस त्रिक लिखिए जिसका सबसे न्यूनतम सदस्य है

8



वीडियो उत्तर देखें

8. पाइथागोरस त्रिक लिखिए जिसका सबसे न्यूनतम सदस्य है

12



वीडियो उत्तर देखें

9. पाइथागोरस त्रिक लिखिए जिसका सबसे न्यूनतम सदस्य है

3



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्य पुस्तक प्रश्नावली 6 3

1. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गमूल ज्ञात करने में इकाई अंक की क्या संभावना है:

9801



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गमूल ज्ञात करने में इकाई अंक की क्या

संभावना है:

99856



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गमूल ज्ञात करने में इकाई अंक की क्या

संभावना है:

998001



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गमूल ज्ञात करने में इकाई अंक की क्या

संभावना है:

657666025



वीडियो उत्तर देखें

5. बिना गणना किए वह संख्या बताएँ जो वास्तव में पूर्ण वर्ग नहीं है।

153



वीडियो उत्तर देखें

6. बिना गणना किए वह संख्या बताएँ जो वास्तव में पूर्ण वर्ग नहीं है।

257



वीडियो उत्तर देखें

7. बिना गणना किए वह संख्या बताएँ जो वास्तव में पूर्ण वर्ग नहीं है।

408



वीडियो उत्तर देखें

8. बिना गणना किए वह संख्या बताएँ जो वास्तव में पूर्ण वर्ग नहीं है।

441



वीडियो उत्तर देखें

9. बार-बार घटाने की विधि से 100 और 169 का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. अभाज्य गुणनखंड विधि से निम्न संख्याओं का वर्गमूल ज्ञात कीजिए :

729

 वीडियो उत्तर देखें

11. अभाज्य गुणनखंड विधि से 400 का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. अभाज्य गुणनखंड विधि से निम्न संख्याओं का वर्गमूल ज्ञात कीजिए :

1764



वीडियो उत्तर देखें

13. अभाज्य गुणनखंड विधि से निम्न संख्याओं का वर्गमूल ज्ञात कीजिए :

4096



वीडियो उत्तर देखें

14. अभाज्य गुणनखंड विधि से निम्न संख्याओं का वर्गमूल ज्ञात कीजिए :

7744



वीडियो उत्तर देखें

15. अभाज्य गुणनखंड विधि से निम्न संख्याओं का वर्गमूल ज्ञात कीजिए :

9604



वीडियो उत्तर देखें

16. अभाज्य गुणनखंड विधि से निम्न संख्याओं का वर्गमूल ज्ञात

कीजिए :

5929



वीडियो उत्तर देखें

17. अभाज्य गुणनखंड विधि से निम्न संख्याओं का वर्गमूल ज्ञात

कीजिए :

9216



वीडियो उत्तर देखें

18. अभाज्य गुणनखंड विधि से निम्न संख्याओं का वर्गमूल ज्ञात

कीजिए :

529



वीडियो उत्तर देखें

19. अभाज्य गुणनखंड विधि से निम्न संख्याओं का वर्गमूल ज्ञात

कीजिए :

8100



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित संख्याओं में प्रत्येक के लिए वह सबसे छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिए जिससे इस संख्या को गुणा करने पर यह एक पूर्ण वर्ग संख्या बन जाए। इस पूर्ण वर्ग संख्या का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए।

252



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित संख्याओं में प्रत्येक के लिए वह सबसे छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिए जिससे इस संख्या को गुणा करने पर यह एक पूर्ण वर्ग संख्या बन जाए। इस पूर्ण वर्ग संख्या का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए।

180



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित संख्याओं में प्रत्येक के लिए वह सबसे छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिए जिससे इस संख्या को गुणा करने पर यह एक पूर्ण वर्ग संख्या बन जाए। इस पूर्ण वर्ग संख्या का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए।

1008



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित संख्याओं में प्रत्येक के लिए वह सबसे छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिए जिससे इस संख्या को गुणा करने पर यह एक पूर्ण वर्ग संख्या बन जाए। इस पूर्ण वर्ग संख्या का वर्गमूल भी ज्ञात

कीजिए।

2028



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित संख्याओं में प्रत्येक के लिए वह सबसे छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिए जिससे इस संख्या को गुणा करने पर यह एक पूर्ण वर्ग संख्या बन जाए। इस पूर्ण वर्ग संख्या का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए।

1458



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित संख्याओं में प्रत्येक के लिए वह सबसे छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिए जिससे इस संख्या को गुणा करने पर यह एक पूर्ण वर्ग संख्या बन जाए। इस पूर्ण वर्ग संख्या का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए।

768



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित संख्याओं में प्रत्येक के लिए वह सबसे छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिए जिससे इस संख्या को भाग देने पर वह एक पूर्ण वर्ग बन जाए। इस तरह प्राप्त की गई संख्या का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए।

252



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित संख्याओं में प्रत्येक के लिए वह सबसे छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिए जिससे इस संख्या को भाग देने पर वह एक पूर्ण वर्ग बन जाए। इस तरह प्राप्त की गई संख्या का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए।

2925



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित संख्याओं में प्रत्येक के लिए वह सबसे छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिए जिससे इस संख्या को भाग देने पर वह एक पूर्ण वर्ग बन जाए। इस तरह प्राप्त की गई संख्या का वर्गमूल भी ज्ञात

कीजिए।

396



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित संख्याओं में प्रत्येक के लिए वह सबसे छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिए जिससे इस संख्या को भाग देने पर वह एक पूर्ण वर्ग बन जाए। इस तरह प्राप्त की गई संख्या का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए।

2645



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित संख्याओं में प्रत्येक के लिए वह सबसे छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिए जिससे इस संख्या को भाग देने पर वह एक पूर्ण वर्ग बन जाए। इस तरह प्राप्त की गई संख्या का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए।

2800

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

31. संख्या 1620 में सबसे छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिए जिससे इस संख्या को भाग देने पर वह एक पूर्ण वर्ग बन जाए। इस तरह प्राप्त की गई संख्या का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

32. एक विद्यालय में कक्षा VIII के सभी विद्यार्थियों ने प्रधानमंत्री राष्ट्रीय राहत कोष में ₹ 2401 दान में दिए। प्रत्येक विद्यार्थी ने उतने ही रुपये दान में दिए जितने कक्षा में विद्यार्थी थे। कक्षा के विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

33. एक बाग में 2025 पौधे इस प्रकार लगाए जाने हैं कि प्रत्येक पंक्ति में उतने ही पौधे हों, जितनी पंक्तियों की संख्या है। पंक्तियों की संख्या और प्रत्येक पंक्ति में पौधों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 90

B. 50

C. 25

D. 45

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. वह सबसे छोटी वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए जो 4, 9 और 10 प्रत्येक से विभाजित हो जाए।

A. 900

B. 180

C. 100

D. 540

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

35. वह सबसे छोटी वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए जो प्रत्येक 8, 15 और 20 से विभाजित हो जाए।



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्य पुस्तक प्रश्नावली 6 3 अभ्यास के लिए अतिरिक्त प्रश्न

1. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गमूल ज्ञात करने में इकाई अंक की क्या संभावना है ?

7056



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गमूल ज्ञात करने में इकाई अंक की क्या संभावना है ?

85849



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गमूल ज्ञात करने में इकाई अंक की क्या संभावना है ?

725904



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गमूल ज्ञात करने में इकाई अंक की क्या संभावना है ?

1065024



वीडियो उत्तर देखें

5. बिना गणना किए वह संख्या बताएँ जो वास्तव में पूर्ण वर्ग नहीं है।

247



वीडियो उत्तर देखें

6. बिना गणना किए वह संख्या बताएँ जो वास्तव में पूर्ण वर्ग नहीं है।

362



वीडियो उत्तर देखें

7. बिना गणना किए वह संख्या बताएँ जो वास्तव में पूर्ण वर्ग नहीं है।

508



वीडियो उत्तर देखें

8. बिना गणना किए वह संख्या बताएँ जो वास्तव में पूर्ण वर्ग नहीं है।

625



वीडियो उत्तर देखें

9. बार-बार घटाने की विधि से वर्गमूल ज्ञात कीजिए :

81



वीडियो उत्तर देखें

10. बार-बार घटाने की विधि से वर्गमूल ज्ञात कीजिए :

121

 वीडियो उत्तर देखें

11. बार-बार घटाने की विधि से वर्गमूल ज्ञात कीजिए :

144

 वीडियो उत्तर देखें

12. बार-बार घटाने की विधि से वर्गमूल ज्ञात कीजिए :

196

 वीडियो उत्तर देखें

13. अभाज्य गुणनखंडन विधि से निम्नलिखित संख्या का वर्गमूल ज्ञात कीजिए :

625



वीडियो उत्तर देखें

14. अभाज्य गुणनखंडन विधि से निम्न संख्याओं का वर्गमूल ज्ञात कीजिए :

576



वीडियो उत्तर देखें

15. अभाज्य गुणनखंडन विधि से निम्न संख्याओं का वर्गमूल ज्ञात

कीजिए :

1024



वीडियो उत्तर देखें

16. अभाज्य गुणनखंडन विधि से निम्न संख्या का वर्गमूल ज्ञात कीजिए

:

7056



वीडियो उत्तर देखें

17. अभाज्य गुणनखंडन विधि से निम्न संख्या का वर्गमूल ज्ञात कीजिए

:

8281



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित संख्याओं में प्रत्येक के लिए वह सबसे छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिए जिससे इस संख्या को गुणा करने पर वह एक पूर्ण वर्ग संख्या बन जाए। इस पूर्ण वर्ग संख्या का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए।

200



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित संख्याओं में प्रत्येक के लिए वह सबसे छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिए जिससे इस संख्या को गुणा करने पर वह एक पूर्ण वर्ग संख्या बन जाए। इस पूर्ण वर्ग संख्या का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए।

864



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित संख्याओं में प्रत्येक के लिए वह सबसे छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिए जिससे इस संख्या को गुणा करने पर वह एक पूर्ण वर्ग संख्या बन जाए। इस पूर्ण वर्ग संख्या का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए।

5040

 वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित संख्याओं में प्रत्येक के लिए वह सबसे छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिए जिससे इस संख्या को गुणा करने पर वह एक पूर्ण वर्ग संख्या बन जाए। इस पूर्ण वर्ग संख्या का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए।

2352

 वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित संख्याओं में प्रत्येक के लिए वह सबसे छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिए जिससे इस संख्या को भाग देने पर वह एक पूर्ण वर्ग संख्या बन जाए। इस तरह ज्ञात की गई संख्या का वर्गमूल भी

ज्ञात कीजिए।

242



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित संख्याओं में प्रत्येक के लिए वह सबसे छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिए जिससे इस संख्या को भाग देने पर वह एक पूर्ण वर्ग संख्या बन जाए। इस तरह ज्ञात की गई संख्या का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए।

2268



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित संख्याओं में प्रत्येक के लिए वह सबसे छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिए जिससे इस संख्या को भाग देने पर वह एक पूर्ण वर्ग संख्या बन जाए। इस तरह ज्ञात की गई संख्या का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए।

4032



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित संख्याओं में प्रत्येक के लिए वह सबसे छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिए जिससे इस संख्या को भाग देने पर वह एक पूर्ण वर्ग संख्या बन जाए। इस तरह ज्ञात की गई संख्या का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए।

9408



वीडियो उत्तर देखें

26. एक विद्यालय ने विद्यार्थियों से ₹ 2601 फीस के रूप में एकत्रित किए। यदि प्रत्येक विद्यार्थी ने उतने पैसे दिए जितने कि विद्यालय में विद्यार्थी थे, तो विद्यालय में विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

27. 5776 विद्यार्थी एक स्टेडियम में इस प्रकार बैठे हैं कि एक पंक्ति में उतने ही विद्यार्थी हैं जितनी की स्टेडियम में पंक्तियाँ हैं। स्टेडियम में कितनी पंक्तियाँ हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

28. वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए जो प्रत्येक संख्या 6, 9 और 15 से विभाजित हो जाए।

- A. 90
- B. 300
- C. 900
- D. 1600

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

1. निम्नलिखित संख्याओं का वर्गमूल, भाग विधि से ज्ञात कीजिए:

2304

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित संख्याओं का वर्गमूल, भाग विधि से ज्ञात कीजिए:

4489

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित संख्याओं का वर्गमूल, भाग विधि से ज्ञात कीजिए:

3481

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित संख्याओं का वर्गमूल, भाग विधि से ज्ञात कीजिए:

529



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित संख्याओं का वर्गमूल, भाग विधि से ज्ञात कीजिए:

3249



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित संख्याओं का वर्गमूल, भाग विधि से ज्ञात कीजिए:

1369



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित संख्याओं का वर्गमूल, भाग विधि से ज्ञात कीजिए:

5776



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित संख्याओं का वर्गमूल, भाग विधि से ज्ञात कीजिए:

7921



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित संख्याओं का वर्गमूल, भाग विधि से ज्ञात कीजिए:

576



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित संख्याओं का वर्गमूल, भाग विधि से ज्ञात कीजिए:

1024



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित संख्याओं का वर्गमूल, भाग विधि से ज्ञात कीजिए:

3136



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित संख्याओं का वर्गमूल, भाग विधि से ज्ञात कीजिए:

900

 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक के वर्गमूल में अंकों की संख्या ज्ञात कीजिए:

64

 वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक के वर्गमूल में अंकों की संख्या ज्ञात कीजिए: (बिना गणना के) इन संख्याओं का वर्गमूल भी ज्ञात करें।

144



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक के वर्गमूल में अंकों की संख्या ज्ञात कीजिए:

4489



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक के वर्गमूल में अंकों की संख्या

ज्ञात कीजिए:

27225



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक के वर्गमूल में अंकों की संख्या

ज्ञात कीजिए:

390625



वीडियो उत्तर देखें

18. 2.56 का वर्गमूल ज्ञात कीजिए:

A. 1.6

B. 2.5

C. 16

D. 25

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. दशमलव संख्या 7.29 के वर्गमूल ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित दशमलव संख्याओं के वर्गमूल ज्ञात कीजिए:

51.84



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित दशमलव संख्याओं के वर्गमूल ज्ञात कीजिए:

42.25



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित दशमलव संख्याओं के वर्गमूल ज्ञात कीजिए:

31.36



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक में न्यूनतम संख्या क्या घटाई जाए कि एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो जाए। इस प्रकार प्राप्त पूर्ण वर्ग संख्याओं का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए :

402



वीडियो उत्तर देखें

24. 1989 में से न्यूनतम संख्या क्या घटाई जाए कि एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो जाए। इस प्रकार प्राप्त पूर्ण वर्ग संख्याओं का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक में न्यूनतम संख्या क्या घटाई जाए कि एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो जाए। इस प्रकार प्राप्त पूर्ण वर्ग संख्याओं का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए :

3250



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक में न्यूनतम संख्या क्या घटाई जाए कि एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो जाए। इस प्रकार प्राप्त पूर्ण वर्ग संख्याओं का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए :

825



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक में न्यूनतम संख्या क्या घटाई जाए कि एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो जाए। इस प्रकार प्राप्त पूर्ण वर्ग संख्याओं का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए :

4000



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक में कम से कम कितना जोड़ा जाए कि एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो जाए। इस प्रकार प्राप्त पूर्ण वर्ग संख्याओं का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए

525



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक में कम से कम कितना जोड़ा जाए कि एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो जाए। इस प्रकार प्राप्त पूर्ण वर्ग संख्याओं का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए

1750



[वीडियो उत्तर देखें](#)

30. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक में कम से कम कितना जोड़ा जाए कि एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो जाए। इस प्रकार प्राप्त पूर्ण वर्ग संख्याओं का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए

252



[वीडियो उत्तर देखें](#)

31. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक में कम से कम कितना जोड़ा जाए कि एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो जाए। इस प्रकार प्राप्त पूर्ण वर्ग संख्याओं का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए

1825



वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक में कम से कम कितना जोड़ा जाए कि एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो जाए। इस प्रकार प्राप्त पूर्ण वर्ग संख्याओं का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए

6412



वीडियो उत्तर देखें

33. किसी वर्ग की भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए जिसका क्षेत्रफल $441m^2$ है?

 वीडियो उत्तर देखें

34. किसी समकोण त्रिभुज ABC में, $\angle B = 90^\circ$.

यदि $AB = 6\text{cm}$, $BC = 8\text{cm}$, है, तो AC ज्ञात कीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

35. किसी समकोण त्रिभुज ABC में, $\angle B = 90^\circ$.

यदि $AC = 13\text{cm}$, $BC = 5\text{cm}$. है, तो AB ज्ञात कीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

36. एक माली के पास 1000 पौधे हैं। इन पौधों को वह इस प्रकार लगाना चाहता है कि पंक्तियों की संख्या और कॉलम की संख्या समान रहे। इसके लिए कम से कम पौधों की संख्या ज्ञात कीजिए जिसकी उसे आवश्यकता हो।

A. 32

B. 89

C. 24

D. 10

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

37. एक विद्यालय में 500 विद्यार्थी हैं। पी. टी. के अभ्यास के लिए इन्हें इस तरह से खड़ा किया गया कि पंक्तियों की संख्या कॉलम की संख्या के समान रहे। इस व्यवस्था को बनाने में कितने विद्यार्थियों को बाहर जाना होगा?



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्य पुस्तक प्रश्नावली 6 4 अभ्यास के लिए अतिरिक्त प्रश्नावली

1. निम्नलिखित संख्याओं का वर्गमूल, भाग विधि से ज्ञात कीजिए।

8281



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित संख्या का वर्गमूल, भाग विधि से ज्ञात कीजिए।

531441



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित संख्या का वर्गमूल, भाग विधि से ज्ञात कीजिए।

363609



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित संख्या का वर्गमूल, भाग विधि से ज्ञात कीजिए।

4401604



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित संख्याओं का वर्गमूल, भाग विधि से ज्ञात कीजिए।

21224449



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गमूल में अंकों की संख्या ज्ञात कीजिए :

49



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गमूल में अंकों की संख्या ज्ञात कीजिए :

256



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गमूल में अंकों की संख्या ज्ञात कीजिए :

4624



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गमूल में अंकों की संख्या ज्ञात कीजिए :

15129



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गमूल में अंकों की संख्या ज्ञात कीजिए

:

262144



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित दशमलव संख्याओं के वर्ग मूल ज्ञात कीजिए :

17.64



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित दशमलव संख्याओं के वर्ग मूल ज्ञात कीजिए :

12.25

 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित दशमलव संख्याओं के वर्ग मूल ज्ञात कीजिए :

23.04

 वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित दशमलव संख्याओं के वर्ग मूल ज्ञात कीजिए :

3.24

 वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित दशमलव संख्याओं के वर्ग मूल ज्ञात कीजिए :

57.76



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक में न्यूनतम संख्या क्या घटाई जाए कि एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो जाए। इस प्रकार प्राप्त पूर्ण वर्ग संख्याओं का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए :

2837



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक में न्यूनतम संख्या क्या घटाई जाए कि एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो जाए। इस प्रकार प्राप्त पूर्ण वर्ग संख्याओं का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए :

4267



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक में न्यूनतम संख्या क्या घटाई जाए कि एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो जाए। इस प्रकार प्राप्त पूर्ण वर्ग संख्याओं का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए :

13934



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक में न्यूनतम संख्या क्या घटाई जाए कि एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो जाए। इस प्रकार प्राप्त पूर्ण वर्ग संख्याओं का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए :

367240



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक में कम-से कम कितना जोड़ा जाए कि एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो जाए। इस प्रकार प्राप्त पूर्ण वर्ग संख्याओं का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए:

1507



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक में कम-से कम कितना जोड़ा जाए कि एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो जाए। इस प्रकार प्राप्त पूर्ण वर्ग संख्याओं का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए:

9796

 वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक में कम-से कम कितना जोड़ा जाए कि एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो जाए। इस प्रकार प्राप्त पूर्ण वर्ग संख्याओं का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए:

35324

 वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक में कम-से कम कितना जोड़ा जाए कि एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो जाए। इस प्रकार प्राप्त पूर्ण वर्ग संख्याओं का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए:

777917



वीडियो उत्तर देखें

24. एक वर्गाकार क्षेत्र का क्षेत्रफल $2304m^2$ है। इस वर्गाकार क्षेत्र की भुजा ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

25. एक समकोण त्रिभुज ABC में $\angle B = 90^\circ$

यदि $AB = 3\text{ cm}$, $BC = 4\text{ cm}$, तो AC ज्ञात कीजिए।

A. 5 cm

B. 6 cm

C. 7 cm

D. 8 cm

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. एक समकोण त्रिभुज ABC में $\angle B = 90^\circ$

यदि $AC = 17\text{cm}$, $BC = 15\text{cm}$, तो AB ज्ञात कीजिए

A. 6 CM

B. 7 CM

C. 8CM

D. 9 CM

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

27. एक माली के पास 1300 पौधे हैं। इन पौधों को वह इस प्रकार लगाना चाहता है कि पंक्तियों की संख्या और कॉलम की संख्या समान रहे। इसके लिए कम से कम पौधों की संख्या ज्ञात कीजिए जिसकी उसे आवश्यकता है ?

- A. 57
- B. 69
- C. 130
- D. 75

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

28. एक विद्यालय में 2401 विद्यार्थी है। पी. टी. अध्यापक उन्हें पंक्ति एवं स्तंभ में इस प्रकार खड़ा रखना चाहते हैं कि पंक्तियों की संख्या स्तंभ की संख्या के बराबर हो। पंक्तियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 49

B. 50

C. 55

D. 57

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

1. निम्न संख्याओं में पूर्ण वर्ग संख्या कौन-सी है ?

A. 47

B. 43

C. 49

D. 45

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिए गए हैं। सही उत्तर का चयन कीजिए:

निम्न संख्याओं में कौन-सी पूर्ण वर्ग संख्या नहीं है ?

A. 81

B. 55

C. 64

D. 36

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिए गए हैं। सही उत्तर का चयन कीजिए:

60 व 70 के बीच पूर्ण वर्ग संख्या कौन-सी है ?

A. 62

B. 64

C. 66

D. 68

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिए गए हैं। सही उत्तर का चयन कीजिए:

80 व 90 के बीच पूर्ण वर्ग संख्या कौन-सी है?

A. 81

B. 85

C. 88

D. 89

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित में प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिए गए हैं। सही उत्तर का चयन कीजिए:

95 और 105 के बीच में कौन-सी पूर्ण वर्ग संख्या है ?

- A. 96
- B. 100
- C. 102
- D. 104

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिए गए हैं। सही उत्तर का चयन कीजिए:

कौन-सी पूर्ण वर्ग संख्या नहीं है :

A. 625

B. 64

C. 150

D. 144

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिए गए हैं।

सही उत्तर का चयन कीजिए:

कौन-सी संख्या का वर्ग विषम होगा :

A. 16

B. 9

C. 8

D. 12

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. 1234321 के वर्गमूल में कितने अंक होंगे :

A. 3

B. 5

C. 4

D. 16

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित में किस संख्या का वर्ग 121 होगा:

A. 9

B. 5

C. 13

D. 11

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित में प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिए गए हैं। सही उत्तर का चयन कीजिए:

0.04 का वर्गमूल होगा :

A. 2.2

B. 0.02

C. 2

D. 0.2

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. $(0.03)^2$ का मान होगा :

A. 0.09

B. 0.006

C. 0.0009

D. 0.009

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. 2304 के वर्गमूल में दहाई का अंक होगा :

A. 4

B. 3

C. 2

D. 5

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. सही उत्तर का चयन कीजिए:

1234 के वर्ग का इकाई का अंक होगा:

A. 2

B. 4

C. 6

D. 8

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. एक बाग में 2025 पौधे इस प्रकार लगाए जाने हैं कि प्रत्येक पंक्ति में उतने ही पौधे हों, जितनी पंक्तियों की संख्या है। प्रत्येक पंक्ति में पौधों की संख्या होगी :-

A. 25

B. 45

C. 35

D. 55

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें