

MATHS

BOOKS - MBD HINDI-HARYANA BOARD

वर्ग और वर्गमूल

Example

1. दी गई संख्याओं के बीच की पूर्ण वर्ग संख्याएँ ज्ञात कीजिए। 30 और 40



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 संख्याएँ पूर्ण संख्याएँ हैं ? हम वर्ग कैसे जानते हैं :- 1057

 वीडियो उत्तर देखें

4. क्या हम कह सकते हैं कि निम्न संख्याएँ पूर्ण संख्याएँ हैं ? हम वर्ग कैसे जानते हैं :- 23453

 वीडियो उत्तर देखें

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

कैसे जानते हैं :- 7928



वीडियो उत्तर देखें

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

कैसे जानते हैं :- 22222



वीडियो उत्तर देखें

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

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 नहीं बता सकते कि वे वर्ग संख्याएँ हैं या नहीं।



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न सारणी में कुछ संख्याओं एवं उनके वर्गों का अध्ययन कीजिए

:

संख्या	वर्ग	संख्या	वर्ग	संख्या	वर्ग
1	1	11	121	21	441
2	4	12	144	22	484
3	9	13	169	23	529
4	16	14	196	24	576
5	25	15	225	25	625
6	36	16	256	30	900
7	49	17	289	35	1225
8	64	18	324	40	1600
9	81	19	361	45	2025
10	100	20	400	50	2500

अंक 1 पर समाप्त होने वाली वर्ग संख्याओं को देखिए। हम उन्हें कैसे

प्राप्त करते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

11. $(123)^2$, $(77)^2$, $(82)^2$, $(161)^2$, $(109)^2$ में से कौन-सी 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 7 अंक होगा : 24^2

 वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याओं के इकाई स्थान पर 8 अंक

होगा : 26^2



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याओं के इकाई स्थान पर 9 अंक

होगा : 36^2



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याओं के इकाई स्थान पर 10 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 । क्यों ?

(i) 727

(ii) 158

(iii) 269

(iv) 1980



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित में से किन संख्याओं के वर्ग विषम संख्या/सम संख्या होंगे। क्यों ? :- 158



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित में से किन संख्याओं के वर्ग विषम संख्या/सम संख्या होंगे। क्यों ? :- 269



वीडियो उत्तर देखें

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

(i) 727

(ii) 158

(iii) 269

(iv) 1980



वीडियो उत्तर देखें

27. 9^2 और 10^2 के बीच कितनी प्राकृत संख्याएँ हैं ? 11^2 और 12^2 के बीच भी प्राकृत संख्याएँ कि संख्या बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित संख्याओं के युग्मों के बीच की संख्या बताइए जो वर्ग संख्याएँ नहीं हैं ? :- $(100)^2$ और $(101)^2$.

 वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित संख्याओं के युग्मों के बीच की संख्या बताइए जो वर्ग संख्याएँ नहीं हैं ? :- $(90)^2$ और $(91)^2$.

 वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित संख्याओं के युग्मों के बीच की संख्या बताइए जो वर्ग संख्याएँ नहीं हैं ? :- $(1000)^2$ और $(1001)^2$.

 वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नलिखित संख्या पूर्ण वर्ग संख्या हैं या नहीं? :- 121

 वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित संख्या पूर्ण वर्ग संख्या हैं या नहीं? :- 55

 वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित संख्या पूर्ण वर्ग संख्या हैं या नहीं? :- 81

 वीडियो उत्तर देखें

34. निम्नलिखित संख्या पूर्ण वर्ग संख्या हैं या नहीं? :- 49



वीडियो उत्तर देखें

35. निम्नलिखित संख्या पूर्ण वर्ग संख्या हैं या नहीं? :- 69



वीडियो उत्तर देखें

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

लिखिए : $(21)^2$



वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित संख्या को दो क्रमागत पूर्णाकों के योग के रूप में लिखिए : $(13)^2$

 वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित संख्या को दो क्रमागत पूर्णाकों के योग के रूप में लिखिए : $(11)^2$

 वीडियो उत्तर देखें

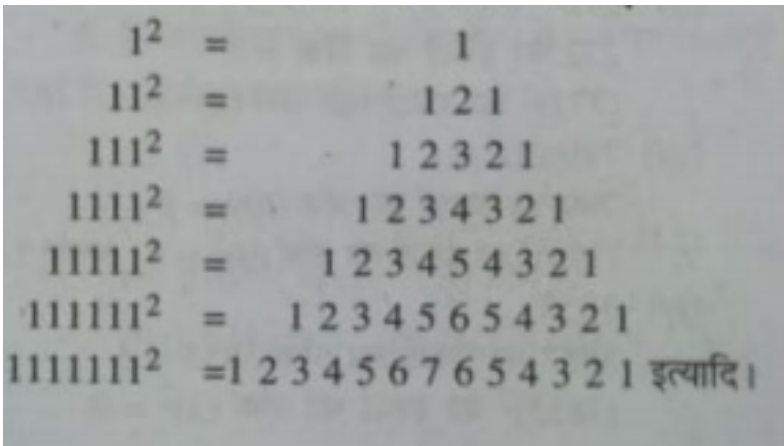
39. निम्नलिखित संख्या को दो क्रमागत पूर्णाकों के योग के रूप में लिखिए : $(19)^2$

 वीडियो उत्तर देखें

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

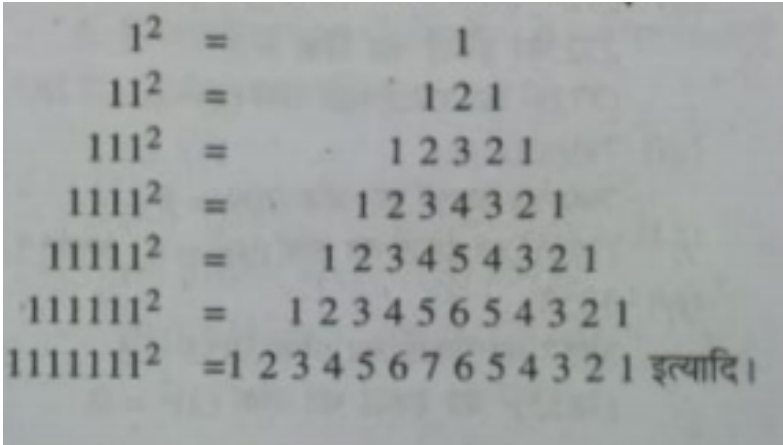
 **वीडियो उत्तर देखें**

41. प्रतिरूप का उपयोग करते हुए वर्ग संख्याएँ लिखिए : 111111^2



 वीडियो उत्तर देखें

42. प्रतिरूप का उपयोग करते हुए वर्ग संख्याएँ लिखिए : 1111111^2



$1^2 = 1$
 $11^2 = 121$
 $111^2 = 12321$
 $1111^2 = 1234321$
 $11111^2 = 123454321$
 $111111^2 = 12345654321$
 $1111111^2 = 1234567654321$ इत्यादि।

 वीडियो उत्तर देखें

43. प्रतिरूप का उपयोग करते हुए क्या आप निम्नलिखित संख्या का वर्ग ज्ञात कर सकते हैं? :- 6666667^2

एक और रोचक प्रतिरूप

21

7^2	=	49
67^2	=	4489
667^2	=	444889
6667^2	=	44448889
66667^2	=	4444488889
666667^2	=	444444888889



वीडियो उत्तर देखें

44. प्रतिरूप का उपयोग करते हुए क्या आप निम्नलिखित संख्या का वर्ग ज्ञात कर सकते हैं? :- 66666667^2

एक और रोचक प्रतिरूप

21

7^2	=	49
67^2	=	4489
667^2	=	444889
6667^2	=	44448889
66667^2	=	4444488889
666667^2	=	444444888889



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

45. निम्नलिखित संख्याओं के वर्ग ज्ञात कीजिए जिनके इकाई अंक 5 हैं? :- 15



वीडियो उत्तर देखें

46. निम्नलिखित संख्याओं के वर्ग ज्ञात कीजिए जिनके इकाई अंक 5 हैं? :- 95



वीडियो उत्तर देखें

47. निम्नलिखित संख्याओं के वर्ग ज्ञात कीजिए जिनके इकाई अंक 5 हैं? :- 105

 वीडियो उत्तर देखें

48. निम्नलिखित संख्याओं के वर्ग ज्ञात कीजिए जिनके इकाई अंक 5 हैं? :- 205

 वीडियो उत्तर देखें

49. (i) $11^2 = 121$, 121का वर्गमूल क्या है ?
(ii) $14^2 = 196$. 196का वर्गमूल क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

50. (i) $11^2 = 121$, 121का वर्गमूल क्या है ?
(ii) $14^2 = 196$. 196का वर्गमूल क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

51. 1 से प्रारंभ होने वाली विषम संख्याओं को बार-बार 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

52. 1 से प्रारंभ होने वाली विषम संख्याओं को बार-बार 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

53. 1 से प्रारंभ होने वाली विषम संख्याओं को बार-बार 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

54. 1 से प्रारंभ होने वाली विषम संख्याओं को बार-बार 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

55. 1 से प्रारंभ होने वाली विषम संख्याओं को बार-बार 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

56. निम्नलिखित संख्या के वर्गमूल में अंकों की संख्या को गणना के

बिना ज्ञात कीजिए। :- 25600



वीडियो उत्तर देखें

57. निम्नलिखित संख्या के वर्गमूल में अंकों की संख्या को गणना के

बिना ज्ञात कीजिए। :- 100000000



वीडियो उत्तर देखें

58. निम्नलिखित संख्या के वर्गमूल में अंकों की संख्या को गणना के

बिना ज्ञात कीजिए। :- 36864



वीडियो उत्तर देखें

59. निम्नलिखित संख्या के निकटतम पूर्ण संख्याओं का अनुमान लगाइए : $\sqrt{80}$

 वीडियो उत्तर देखें

60. निम्नलिखित संख्या के निकटतम पूर्ण संख्याओं का अनुमान लगाइए : $\sqrt{1000}$

 वीडियो उत्तर देखें

61. निम्नलिखित संख्या के निकटतम पूर्ण संख्याओं का अनुमान

लगाइए : $\sqrt{350}$

 वीडियो उत्तर देखें

62. निम्नलिखित संख्याओं के निकटतम पूर्ण संख्याओं का अनुमान

लगाइए $-\sqrt{500}$

 वीडियो उत्तर देखें

Exercise

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 ।

- (i) 1057 (ii) 23453 (iii) 7928 (iv) 222222
(v) 64000 (vi) 89722 (vii) 222000 (viii) 505050

 वीडियो उत्तर देखें

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

- (i) 431 (ii) 2826 (iii) 7779 (iv) 82004

 वीडियो उत्तर देखें


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

$$\begin{aligned} 11^2 &= 121 \\ 101^2 &= 10201 \\ 1001^2 &= 1002001 \\ 10001^2 &= 1 \dots \dots \dots 2 \dots \dots \dots 1 \\ 1000001^2 &= \dots \dots \dots \end{aligned}$$

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

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

$$\begin{aligned} 11^2 &= 121 \\ 101^2 &= 10201 \\ 10101^2 &= 102030201 \\ 1010101^2 &= \dots \dots \dots \\ \dots \dots \dots^2 &= 10203040504030201 \end{aligned}$$

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

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

$$\begin{array}{rcl} 1^2 + 2^2 + 2^2 & = & 3^2 \\ 2^2 + 3^2 + 6^2 & = & 7^2 \\ 3^2 + 4^2 + 12^2 & = & 13^2 \\ 4^2 + 5^2 + \dots^2 & = & 21^2 \\ 5^2 + \dots^2 + 30^2 & = & 31^2 \\ 6^2 + 7^2 + \dots^2 & = & \dots^2 \end{array}$$



वीडियो उत्तर देखें

16. योग संक्रिया किए बिना योगफल ज्ञात कीजिए :

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

 वीडियो उत्तर देखें

17. योग संक्रिया किए बिना योगफल ज्ञात कीजिए :

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

 वीडियो उत्तर देखें

18. योग संक्रिया किए बिना योगफल ज्ञात कीजिए :

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

 वीडियो उत्तर देखें

19. 49 को 7 विषम संख्याओं के योग के रूप में लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

20. 121 को 11 विषम संख्याओं के रूप में लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित संख्याओं के वर्ग के बीच में कितनी संख्याएँ हैं? 12

और 13



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित संख्या के वर्ग के बीच में कितनी संख्याएँ हैं ? 25

और 26



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित संख्याओं के वर्ग के बीच में कितनी संख्याएं हैं? 99 और 100



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित संख्या के वर्गों के इकाई के अंक क्या होंगे ? :- 49



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित संख्या के वर्गों के इकाई के अंक क्या होंगे ? :- 598



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित संख्या के वर्गों के इकाई के अंक क्या होंगे ? :- 725

 वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित संख्या के वर्गों के इकाई के अंक क्या होंगे ? :- 2651

 वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित संख्या के वर्गों के इकाई के अंक क्या होंगे ? :- 1324

 वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित संख्या के वर्गों के इकाई के अंक क्या होंगे ? :-

34393



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित संख्या के वर्गों के इकाई के अंक क्या होंगे ? :-

25802



वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नलिखित संख्या के वर्गों के इकाई के अंक क्या होंगे ? :-

52740



वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित संख्या के वर्गों के इकाई के अंक क्या होंगे ? :-

12836



वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित संख्या के वर्गों के इकाई के अंक क्या होंगे ? :-

136257



वीडियो उत्तर देखें

34. निम्नलिखित संख्या स्पष्ट रूप से पूर्ण वर्ग संख्या नहीं है, इसका

कारण दीजिए :- 512



वीडियो उत्तर देखें

35. निम्नलिखित संख्या स्पष्ट रूप से पूर्ण वर्ग संख्या नहीं है, इसका कारण दीजिए :- 6128



वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नलिखित संख्या स्पष्ट रूप से पूर्ण वर्ग संख्या नहीं है, इसका कारण दीजिए :- 31283



वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित संख्या स्पष्ट रूप से पूर्ण वर्ग संख्या नहीं है, इसका

कारण दीजिए :- 21342



वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित संख्या स्पष्ट रूप से पूर्ण वर्ग संख्या नहीं है, इसका

कारण दीजिए :- 87687



वीडियो उत्तर देखें

39. निम्नलिखित संख्या स्पष्ट रूप से पूर्ण वर्ग संख्या नहीं है, इसका

कारण दीजिए :- 95430



वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नलिखित संख्या स्पष्ट रूप से पूर्ण वर्ग संख्या नहीं है, इसका कारण दीजिए :- 33453

 वीडियो उत्तर देखें

41. निम्नलिखित संख्या स्पष्ट रूप से पूर्ण वर्ग संख्या नहीं है, इसका कारण दीजिए :- 222220

 वीडियो उत्तर देखें

42. निम्नलिखित संख्याओं में से किस संख्या का वर्ग विषम संख्या होगा ? :- 333

 वीडियो उत्तर देखें

43. निम्नलिखित संख्याओं में से किस संख्या का वर्ग विषम संख्या होगा ? :- 2666

 वीडियो उत्तर देखें

44. निम्नलिखित संख्याओं में से किस संख्या का वर्ग विषम संख्या होगा ? :- 24877

 वीडियो उत्तर देखें

45. निम्नलिखित संख्याओं में से किस संख्या का वर्ग विषम संख्या होगा ? :- 21976



वीडियो उत्तर देखें

46. निम्नलिखित संख्याओं में से किस संख्या का वर्ग विषम संख्या होगा ? :- 7321



वीडियो उत्तर देखें

47. निम्न प्रतिरूप का अलोकन कीजिए और रिक्त स्थान भरिए ।

$$\begin{aligned}1^2 &= 1 \\11^2 &= 121 \\111^2 &= 12321 \\1111^2 &= 1\text{.....} \\11111^2 &= 1\text{.....}3\text{.....}5\text{.....}3\text{.....}1\end{aligned}$$

 वीडियो उत्तर देखें

48. निम्न प्रतिरूप का अलोकन कीजिए और रिक्त स्थान भरिए ।

$$\begin{aligned}11 \times 13 &= (12 - 1) \times (12 + 1) = 12^2 - 1 \\13 \times 15 &= (14 - 1) \times (14 + 1) = 14^2 - 1 \\&\dots\dots\dots \\29 \times 31 &= (\text{.....}) \times (\text{.....}) = \text{.....} \\35 \times 37 &= (\text{.....}) \times (\text{.....}) = \text{.....}\end{aligned}$$

 वीडियो उत्तर देखें

49. निम्न संख्या का वर्ग ज्ञात कीजिए : 32



वीडियो उत्तर देखें

50. निम्न संख्या का वर्ग ज्ञात कीजिए : 35



वीडियो उत्तर देखें

51. निम्न संख्या का वर्ग ज्ञात कीजिए : 86



वीडियो उत्तर देखें

52. निम्न संख्या का वर्ग ज्ञात कीजिए : 93



वीडियो उत्तर देखें

53. निम्न संख्या का वर्ग ज्ञात कीजिए : 71



वीडियो उत्तर देखें

54. निम्न संख्या का वर्ग ज्ञात कीजिए : 46



वीडियो उत्तर देखें

55. लिखिए जिसका एक



वीडियो उत्तर देखें

56. पाइथागोरस त्रिक लिखिए जिसका एक सदस्य है :- 14



वीडियो उत्तर देखें

57. पाइथागोरस त्रिक लिखिए जिसका एक सदस्य है :- 14



वीडियो उत्तर देखें

58. पाइथागोरस त्रिक लिखिए जिसका एक सदस्य है ,

(i) 6

(ii) 14

(iii) 16

(iv) 18



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

59. पाइथागोरस त्रिक लिखिए जिसका एक सदस्य है :- 14

 वीडियो उत्तर देखें

60. निम्न संख्या का वर्ग ज्ञात कीजिए : 33

 वीडियो उत्तर देखें

61. निम्न संख्या का वर्ग ज्ञात कीजिए : 36

 वीडियो उत्तर देखें

62. निम्न संख्या का वर्ग ज्ञात कीजिए : 86



वीडियो उत्तर देखें

63. निम्न संख्या का वर्ग ज्ञात कीजिए : 91



वीडियो उत्तर देखें

64. निम्न संख्या का वर्ग ज्ञात कीजिए : 74



वीडियो उत्तर देखें

65. निम्न संख्या का वर्ग ज्ञात कीजिए : 42



वीडियो उत्तर देखें

66. एक पाइथागोरस त्रिक लिखिए जिसकी सबसे छोटी संख्या 8 है ।



वीडियो उत्तर देखें

67. पाइथागोरस त्रिक लिखिए जिसका सबसे न्यूनतम सदस्य है :- 12



वीडियो उत्तर देखें

68. पाइथागोरस त्रिक लिखिए जिसका सबसे न्यूनतम सदस्य है :- 3

 वीडियो उत्तर देखें

69. निम्नलिखित संख्या का वर्गमूल ज्ञात करने में इकाई अंक की क्या संभावना है : 9801

 वीडियो उत्तर देखें

70. निम्नलिखित संख्या का वर्गमूल ज्ञात करने में इकाई अंक की क्या संभावना है : 99856

 वीडियो उत्तर देखें

71. निम्नलिखित संख्या का वर्गमूल ज्ञात करने में इकाई अंक की क्या

संभावना है : 998001

 वीडियो उत्तर देखें

72. निम्नलिखित संख्या का वर्गमूल ज्ञात करने में इकाई अंक की क्या

संभावना है : 657666025

 वीडियो उत्तर देखें

73. बिना गणना किए वह संख्या बताएँ जो वस्तव में पूर्ण वर्ग नहीं है।

153

 वीडियो उत्तर देखें

74. बिना गणना किए वह संख्या बताएँ जो वस्तव में पूर्ण वर्ग नहीं है।

257



वीडियो उत्तर देखें

75. बिना गणना किए वह संख्या बताएँ जो वस्तव में पूर्ण वर्ग नहीं है।

408



वीडियो उत्तर देखें

76. बिना गणना किए वह संख्या बताएँ जो वस्तव में पूर्ण वर्ग नहीं है।

441



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

78. अभाज्य गुणनखंड विधि से निम्न संख्या का वर्गमूल ज्ञात कीजिए :

729



वीडियो उत्तर देखें

79. अभाज्य गुणनखंड विधि से निम्न संख्या का वर्गमूल ज्ञात कीजिए :

400



वीडियो उत्तर देखें

80. अभाज्य गुणनखंड विधि से निम्न संख्या का वर्गमूल ज्ञात कीजिए :

1764



वीडियो उत्तर देखें

81. अभाज्य गुणनखंड विधि से निम्न संख्या का वर्गमूल ज्ञात कीजिए :

4096



वीडियो उत्तर देखें

82. अभाज्य गुणनखंड विधि से निम्न संख्या का वर्गमूल ज्ञात कीजिए :

7744



वीडियो उत्तर देखें

83. अभाज्य गुणनखंड विधि से निम्न संख्या का वर्गमूल ज्ञात कीजिए :

9604



वीडियो उत्तर देखें

84. अभाज्य गुणनखंड विधि से निम्न संख्या का वर्गमूल ज्ञात कीजिए :

5929



वीडियो उत्तर देखें

85. अभाज्य गुणनखंड विधि से निम्न संख्या का वर्गमूल ज्ञात कीजिए :

9216



वीडियो उत्तर देखें

86. अभाज्य गुणनखंड विधि से निम्न संख्या का वर्गमूल ज्ञात कीजिए :

529

 वीडियो उत्तर देखें

87. अभाज्य गुणनखंड विधि से निम्न संख्या का वर्गमूल ज्ञात कीजिए :

8100

 वीडियो उत्तर देखें

88. निम्नलिखित संख्याओं में प्रत्येक के लिए सबसे छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिए जिससे इस संख्या को भाग देने पर वह एक पूर्ण संख्या

बन जाए। इस तरह ज्ञात की गई संख्या का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए।

252



वीडियो उत्तर देखें

89. 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

90. 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

91. 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

92. 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

93. 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

94. 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

95. 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

96. 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

97. 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

98. 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

99. 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। :- 1620



वीडियो उत्तर देखें

100. एक विद्यालय में कक्षा VIII के सभी विद्यार्थियों ने प्रधानमन्त्री 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

101. 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।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

104. निम्नलिखित संख्या के वर्गमूल ज्ञात करने में इकाई अंक की क्या संभावना है ? :- 7056

 वीडियो उत्तर देखें

105. निम्नलिखित संख्या के वर्गमूल ज्ञात करने में इकाई अंक की क्या

संभावना है ? :- 85849



वीडियो उत्तर देखें

106. निम्नलिखित संख्या के वर्गमूल ज्ञात करने में इकाई अंक की क्या

संभावना है ? :- 725904



वीडियो उत्तर देखें

107. निम्नलिखित संख्या के वर्गमूल ज्ञात करने में इकाई अंक की क्या

संभावना है ? :- 1065024



वीडियो उत्तर देखें

108. बिना गणना किए वह संख्या बताएँ जो वास्तव में पूर्ण वर्ग नहीं है। :- 247



वीडियो उत्तर देखें

109. बिना गणना किए वह संख्या बताएँ जो वास्तव में पूर्ण वर्ग नहीं है। :- 364



वीडियो उत्तर देखें

110. बिना गणना किए वह संख्या बताएँ जो वास्तव में पूर्ण वर्ग नहीं

है। :- 508

 वीडियो उत्तर देखें

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

:- 625

 वीडियो उत्तर देखें

112. बार-बार घटाने की विधि से वर्गमूल ज्ञात कीजिए : 81

 वीडियो उत्तर देखें

113. बार-बार घटाने की विधि से वर्गमूल ज्ञात कीजिए : 121



वीडियो उत्तर देखें

114. निम्नलिखित में प्रत्येक संख्याओं का भाग द्वारा वर्गमूल ज्ञात कीजिए

144



वीडियो उत्तर देखें

115. गुणनखण्ड द्वारा निम्नलिखित का वर्गमूल ज्ञात करें।

196



वीडियो उत्तर देखें

116. अभाज्य गुणनखंडन विधि से निम्न संख्या का वर्गमूल ज्ञात कीजिए : 625



वीडियो उत्तर देखें

117. अभाज्य गुणनखंडन विधि से निम्न संख्या का वर्गमूल ज्ञात कीजिए : 576



वीडियो उत्तर देखें

118. अभाज्य गुणनखंडन विधि से निम्न संख्या का वर्गमूल ज्ञात

कीजिए : 1024

 वीडियो उत्तर देखें

119. अभाज्य गुणनखंडन विधि से निम्न संख्या का वर्गमूल ज्ञात

कीजिए : 7056

 वीडियो उत्तर देखें

120. अभाज्य गुणनखंडन विधि से निम्न संख्या का वर्गमूल ज्ञात

कीजिए : 8281

 वीडियो उत्तर देखें

121. निम्नलिखित संख्या 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

122. निम्नलिखित संख्या 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

123. निम्नलिखित संख्या 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

124. निम्नलिखित संख्या 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

125. निम्नलिखित संख्या 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

126. निम्नलिखित संख्या 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

127. निम्नलिखित संख्या 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

128. निम्नलिखित संख्या 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

129. 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](#)

130. 5776 विद्यार्थी एक स्टेडियम में इस प्रकार बैठे हैं कि एक पंक्ति में उतने ही विद्यार्थी हैं जितनी को स्टेडियम में पंक्तियाँ हैं। स्टेडियम में कितनी पंक्तियाँ हैं?

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

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

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

132. निम्नलिखित संख्या का वर्गमूल ,भाग विधि से ज्ञात कीजिए :-
2304

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

133. निम्नलिखित संख्या का वर्गमूल ,भाग विधि से ज्ञात कीजिए :-
4489

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

134. निम्नलिखित संख्या का वर्गमूल ,भाग विधि से ज्ञात कीजिए :-

3481



वीडियो उत्तर देखें

135. निम्नलिखित संख्या का वर्गमूल ,भाग विधि से ज्ञात कीजिए :-

529



वीडियो उत्तर देखें

136. निम्नलिखित संख्या का वर्गमूल ,भाग विधि से ज्ञात कीजिए :-

3249



वीडियो उत्तर देखें

137. निम्नलिखित संख्या का वर्गमूल ,भाग विधि से ज्ञात कीजिए :-

1369



वीडियो उत्तर देखें

138. निम्नलिखित संख्या का वर्गमूल ,भाग विधि से ज्ञात कीजिए :-

5776



वीडियो उत्तर देखें

139. निम्नलिखित संख्या का वर्गमूल ,भाग विधि से ज्ञात कीजिए :-

7921



वीडियो उत्तर देखें

140. निम्नलिखित संख्या का वर्गमूल ,भाग विधि से ज्ञात कीजिए :-

576



वीडियो उत्तर देखें

141. निम्नलिखित संख्या का वर्गमूल ,भाग विधि से ज्ञात कीजिए :-

1024



वीडियो उत्तर देखें

142. निम्नलिखित संख्या का वर्गमूल ,भाग विधि से ज्ञात कीजिए :-

3136



वीडियो उत्तर देखें

143. निम्नलिखित संख्या का वर्गमूल ,भाग विधि से ज्ञात कीजिए :-

900



वीडियो उत्तर देखें

144. निम्नलिखित संख्या के वर्गमूल में अंकों की संख्या ज्ञात कीजिए
(बिना गणना के) : 64



वीडियो उत्तर देखें

145. निम्नलिखित संख्या के वर्गमूल में अंकों की संख्या ज्ञात कीजिए
(बिना गणना के) : 144



वीडियो उत्तर देखें

146. निम्नलिखित संख्या के वर्गमूल में अंकों की संख्या ज्ञात कीजिए

(बिना गणना के) : 4489



वीडियो उत्तर देखें

147. निम्नलिखित संख्या के वर्गमूल में अंकों की संख्या ज्ञात कीजिए

(बिना गणना के) : 27225



वीडियो उत्तर देखें

148. निम्नलिखित संख्या के वर्गमूल में अंकों की संख्या ज्ञात कीजिए

(बिना गणना के) : 390625



वीडियो उत्तर देखें

149. निम्नलिखित दशमलव संख्याओं के वर्गमूल ज्ञात कीजिए-2.56

 वीडियो उत्तर देखें

150. संख्या के वर्गमूल ज्ञात कीजिए

7.29

 वीडियो उत्तर देखें

151. निम्नलिखित दशमलव संख्याओं के वर्गमूल ज्ञात कीजिए-51.84

 वीडियो उत्तर देखें

152. निम्नलिखित दशमलव संख्याओं के वर्गमूल ज्ञात कीजिए :

42.25



वीडियो उत्तर देखें

153. निम्नलिखित दशमलव संख्याओं के वर्गमूल ज्ञात कीजिए-31.36



वीडियो उत्तर देखें

154. निम्नलिखित संख्या 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

155. निम्नलिखित संख्या 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 : 1989

 वीडियो उत्तर देखें

156. निम्नलिखित संख्या 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

157. निम्नलिखित संख्या 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

158. निम्नलिखित संख्या 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

159. निम्नलिखित संख्या में कम से कम कितना जोड़ा जाए की एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो जाए। इस प्रकार प्राप्त पूर्ण वर्ग संखकओं का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए : 525



वीडियो उत्तर देखें

160. निम्नलिखित संख्या में कम से कम कितना जोड़ा जाए की एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो जाए। इस प्रकार प्राप्त पूर्ण वर्ग संखकओं का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए : 1750



वीडियो उत्तर देखें

161. निम्नलिखित संख्या में कम से कम कितना जोड़ा जाए की एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो जाए। इस प्रकार प्राप्त पूर्ण वर्ग संखकओं का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए : 252



वीडियो उत्तर देखें

162. निम्नलिखित संख्या में कम से कम कितना जोड़ा जाए की एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो जाए। इस प्रकार प्राप्त पूर्ण वर्ग संखकओं का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए : 1825



वीडियो उत्तर देखें

163. 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

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



वीडियो उत्तर देखें

165. 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

166. किसी समकोण त्रिभुज ABC में, $\angle B = 90^\circ$. यदि AC= 13 cm, BC= 5cm, है, तो AB ज्ञात कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

167. 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।



वीडियो उत्तर देखें

168. 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

169. निम्नलिखित संख्या का वर्गमूल ,भाग विधि से ज्ञात कीजिए :-

8281



वीडियो उत्तर देखें

170. निम्नलिखित संख्या का वर्गमूल ,भाग विधि से ज्ञात कीजिए :-

531441



वीडियो उत्तर देखें

171. निम्नलिखित संख्या का वर्गमूल ,भाग विधि से ज्ञात कीजिए :-

363609



वीडियो उत्तर देखें

172. निम्नलिखित संख्या का वर्गमूल ,भाग विधि से ज्ञात कीजिए :-

4401604



वीडियो उत्तर देखें

173. निम्नलिखित संख्या का वर्गमूल ,भाग विधि से ज्ञात कीजिए :-

21224449



वीडियो उत्तर देखें

174. निम्नलिखित संख्या के वर्गमूल में अंकों की संख्या ज्ञात कीजिए :

49



वीडियो उत्तर देखें

175. निम्नलिखित संख्या के वर्गमूल में अंकों की संख्या ज्ञात कीजिए :

256

 वीडियो उत्तर देखें

176. निम्नलिखित संख्या के वर्गमूल में अंकों की संख्या ज्ञात कीजिए :

4624

 वीडियो उत्तर देखें

177. निम्नलिखित संख्या के वर्गमूल में अंकों की संख्या ज्ञात कीजिए :

15129

 वीडियो उत्तर देखें

178. निम्नलिखित संख्या के वर्गमूल में अंकों की संख्या ज्ञात कीजिए :

262144



वीडियो उत्तर देखें

179. निम्नलिखित दशमलव संख्या के वर्गमूल ज्ञात कीजिए : 17.64



वीडियो उत्तर देखें

180. निम्नलिखित दशमलव संख्या के वर्गमूल ज्ञात कीजिए : 12.25



वीडियो उत्तर देखें

181. निम्नलिखित दशमलव संख्या के वर्गमूल ज्ञात कीजिए : 23.04

 वीडियो उत्तर देखें

182. निम्नलिखित दशमलव संख्या के वर्गमूल ज्ञात कीजिए : 3.24

 वीडियो उत्तर देखें

183. निम्नलिखित दशमलव संख्या के वर्गमूल ज्ञात कीजिए : 57.76

 वीडियो उत्तर देखें

184. निम्नलिखित संख्या में न्यूनतम संख्या क्या घटाई जाए कि एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो जाए। इस प्रकार प्राप्त पूर्ण वर्ग संख्या का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए : 2837



वीडियो उत्तर देखें

185. निम्नलिखित संख्या में न्यूनतम संख्या क्या घटाई जाए कि एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो जाए। इस प्रकार प्राप्त पूर्ण वर्ग संख्या का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए : 4267



वीडियो उत्तर देखें

186. निम्नलिखित संख्या में न्यूनतम संख्या क्या घटाई जाए कि एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो जाए। इस प्रकार प्राप्त पूर्ण वर्ग संख्या का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए : 13934



वीडियो उत्तर देखें

187. निम्नलिखित संख्या में न्यूनतम संख्या क्या घटाई जाए कि एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो जाए। इस प्रकार प्राप्त पूर्ण वर्ग संख्या का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए : 367240



वीडियो उत्तर देखें

188. निम्नलिखित संख्या 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

189. निम्नलिखित संख्या 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

190. निम्नलिखित संख्या 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

191. निम्नलिखित संख्या 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

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

 वीडियो उत्तर देखें

193. एक समकोण त्रिभुज ABC में, $\angle B = 90^\circ$. यदि $AB = 3\text{cm}$, $BC = 4\text{cm}$, तो AC ज्ञात कीजिए । इस प्रकार प्राप्त वर्ग संख्याओं का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

194. एक समकोण त्रिभुज ABC में, $\angle B = 90^\circ$. यदि $AC = 17\text{cm}$, $BC = 15\text{cm}$, तो AB ज्ञात कीजिए । इस प्रकार प्राप्त वर्ग संख्याओं

का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

195. 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 हो।



वीडियो उत्तर देखें

196. एक विद्यालय में 2410 विधार्थी है । पी। टी । आध्यापक उन्हें पंक्ति एवं स्तंभ में इस प्रकार खड़ा रखना चाहते हैं कि पंक्तियों कि

संख्या स्तंभ कि संख्या के बराबर हो । पंक्तियों की संख्या ज्ञात करो

|



वीडियो उत्तर देखें

197. निम्नलिखित में प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिए गए हैं। सही उत्तर का चयन कीजिए : निम्न संख्याओं में पूर्ण वर्ग संख्या कौन-सी है ?

A. 47

B. 43

C. 49

D. 45

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

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

A. 81

B. 55

C. 64

D. 36

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

199. 60 व 70 के बीच पूर्ण वर्ग संख्या कौन-सी है ?

A. 62

B. 64

C. 66

D. 68

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

200. 80 व 90 के बीच पूर्ण वर्ग संख्या कौन-सी है ?

A. 81

B. 85

C. 88

D. 89

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

201. 80 व 90 के बीच में कौन-सी पूर्ण वर्ग संख्या है ?

A. 96

B. 100

C. 102

D. 104

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

202. कौन-सी पूर्ण वर्ग संख्या नहीं है :

A. 625

B. 64

C. 150

D. 144

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

203. कौन-सी संख्या का वर्ग विषम होगा :

A. 16

B. 9

C. 8

D. 12

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

204. 1234321 के वर्गमूल में कितने अंक होंगे :

A. 3

B. 5

C. 4

D. 16

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

205. किस संख्या का वर्ग 121 होगा :

A. 9

B. 5

C. 13

D. 11

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

206. 0.04 का वर्गमूल होगा :

A. 2.2

B. 0.02

C. 2

D. 0.2

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

207. $(0.03)^2$ का मान होगा :

A. 0.09

B. 0.006

C. 0.0009

D. 0.009

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

208. 2304 के वर्गमूल का दहाई का अंक होगा :

A. 4

B. 3

C. 2

D. 5

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

209. 1234 के वर्ग का इकाई का अंक होगा :

A. 2

B. 4

C. 6

D. 8

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

210. 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 है :

A. 25

B. 45

C. 35

D. 55

Answer:



वीडियो उत्तर देखें