



MATHS

BOOKS - SHIVLAAL PUBLICATION

वर्ग और वर्गमूल

Example

1. निम्न संख्याओं और उनके वर्गों के बारे में विचार कीजिए- क्या आप इसे पूरा कर सकते हैं?

| संख्याएँ | वर्ग |
|----------|------|
| 1 | 1 |
| 2 | 4 |
| 3 | 9 |
| 4 | 16 |

| | |
|----|-----|
| 5 | 25 |
| 6 | ... |
| 7 | ... |
| 8 | ... |
| 9 | ... |
| 10 | ... |

उपर्युक्त सारणी में क्या आप 1 से 100 के बीच की वर्ग संख्याओं को लिख सकते हैं? क्या 100 तक कोई प्राकृत वर्ग संख्या छूट गई है?



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

3. दी गई संख्याओं के बीच की पूर्ण वर्ग संख्याएँ ज्ञात कीजिए। 50 और 60



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित सारणी में 1 से 20 तक की वर्ग संख्याओं को दिखाया गया है।

सारणी : 1

| संख्या | वर्ग | संख्या | वर्ग |
|--------|------|--------|------|
| 1 | 1 | 11 | 121 |
| 2 | 4 | 12 | 144 |
| 3 | 9 | 13 | 169 |
| 4 | 16 | 14 | 196 |
| 5 | 25 | 15 | 225 |
| 6 | 36 | 16 | 256 |
| 7 | 49 | 17 | 289 |
| 8 | 64 | 18 | 324 |
| 9 | 81 | 19 | 361 |
| 10 | 100 | 20 | 400 |

उपयुक्त

सारणी में वर्ग संख्याओं का अध्ययन कीजिए। वर्ग संख्याओं का अन्तिम अंक (यानी वर्ग संख्याओं के इकाई स्थान का अंक) क्या है? क्या हम कह सकते हैं कि यदि एक संख्या 0,1,4,5, 6 या 9 पर समाप्त होती है, तो वह एक वर्ग संख्या होगी? इस बारे में सोचिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. क्या हम कह सकते हैं कि निम्न संख्याएँ पूर्ण वर्ग संख्याएँ हैं ? हम कैसे जानते हैं? 1057 पाँच ऐसी संख्याएँ लिखिए जिनके इकाई स्थान को देखकर आप बता सकें कि ये संख्याएँ वर्ग संख्याएं नहीं हैं।



वीडियो उत्तर देखें

6. क्या हम कह सकते हैं कि निम्न संख्याएँ पूर्ण वर्ग संख्याएँ हैं ? हम कैसे जानते हैं? 23452 पाँच ऐसी संख्याएँ लिखिए जिनके इकाई स्थान को देखकर आप बता सकें कि ये संख्याएँ वर्ग संख्याएं नहीं हैं।



वीडियो उत्तर देखें

7. क्या हम कह सकते हैं कि निम्न संख्याएँ पूर्ण वर्ग संख्याएँ हैं ? हम कैसे जानते हैं? 7928 पाँच ऐसी संख्याएँ लिखिए जिनके इकाई स्थान को देखकर

आप बता सकें कि ये संख्याएँ वर्ग संख्याएं नहीं हैं।



वीडियो उत्तर देखें

8. क्या हम कह सकते हैं कि निम्न संख्याएँ पूर्ण वर्ग संख्याएँ हैं ? हम कैसे जानते हैं? 222222 पाँच ऐसी संख्याएँ लिखिए जिनके इकाई स्थान को देखकर आप बता सकें कि ये संख्याएँ वर्ग संख्याएं नहीं हैं।



वीडियो उत्तर देखें

9. क्या हम कह सकते हैं कि निम्न संख्याएँ पूर्ण वर्ग संख्याएँ हैं ? हम कैसे जानते हैं? 1069 पाँच ऐसी संख्याएँ लिखिए जिनके इकाई स्थान को देखकर आप बता सकें कि ये संख्याएँ वर्ग संख्याएं नहीं हैं।



वीडियो उत्तर देखें

10. क्या हम कह सकते हैं कि निम्न संख्याएँ पूर्ण वर्ग संख्याएँ हैं ? हम कैसे जानते हैं? 2061 पाँच ऐसी संख्याएँ लिखिए जिनके इकाई स्थान को देखकर आप बता सकें कि ये संख्याएँ वर्ग संख्याएं नहीं हैं।



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित वर्ग संख्याएँ अंक 1 पर समाप्त होती हैं

| वर्ग | अंक |
|------|-----|
| 1 | 1 |
| 81 | 9 |
| 121 | 11 |
| 361 | 19 |
| 441 | 21 |

इनके अलावा

अगली दो वर्ग संख्याएँ लिखिए जो 1 पर उनकी संगत संख्याओं पर समाप्त होती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

13. 123^2 , 77^2 , 82^2 , 161^2 , 109^2 में से कौन सी संख्या अंक 1 पर समाप्त होगी ?



वीडियो उत्तर देखें

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

(i) 19^2 (ii) 24^2 (iii) 26^2

(iv) 36^2 (v) 34^2



वीडियो उत्तर देखें

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

(i) 19^2 (ii) 24^2 (iii) 26^2

(iv) 36^2 (v) 34^2



वीडियो उत्तर देखें

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

(i) 19^2 (ii) 24^2 (iii) 26^2

(iv) 36^2 (v) 34^2



वीडियो उत्तर देखें

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

(i) 19^2 (ii) 24^2 (iii) 26^2

(iv) 36^2 (v) 34^2



वीडियो उत्तर देखें

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

(i) 19^2 (ii) 24^2 (iii) 26^2

(iv) 36^2 (v) 34^2



वीडियो उत्तर देखें

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

?

(i)1234

(ii)26387

(iii)52698

(iv)99880

(v)21222

(vi)9106



वीडियो उत्तर देखें

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

(i)1234

(ii)26387

(iii)52698

(iv)99880

(v)21222

(vi)9106



वीडियो उत्तर देखें

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

(i)1234

(ii)26387

(iii)52698

(iv)99880

(v)21222

(vi)9106



वीडियो उत्तर देखें

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

(i)1234

(ii)26387

(iii)52698

(iv)99880

(v)21222

(vi)9106



वीडियो उत्तर देखें

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

(i)1234

(ii)26387

(iii)52698

(iv)99880

(v)21222

(vi)9106



वीडियो उत्तर देखें

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

(i)1234

(ii)26387

(iii)52698

(iv)99880

(v)21222

(vi)9106



वीडियो उत्तर देखें

25. यदि एक संख्या के अन्त में तीन शून्य हों, तो उसके वर्ग में कितने शून्य होंगे? क्या आपने, संख्या के अन्त में शून्यों की संख्या और उसके वर्ग के अन्त में शून्यों की संख्या पर ध्यान दिया?



वीडियो उत्तर देखें

26. क्या आप कह सकते हैं कि वर्ग संख्याओं के अन्त में शून्यों की संख्या केवल सम संख्या होती है।



वीडियो उत्तर देखें

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

(i) 727

(ii) 158

(iii) 269

(iv) 1980



वीडियो उत्तर देखें

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

। क्यों ?

(i) 727

(ii) 158

(iii) 269

(iv) 1980



वीडियो उत्तर देखें

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

। क्यों ?

(i) 727

(ii) 158

(iii) 269

(iv) 1980



वीडियो उत्तर देखें

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

(i) 727

(ii) 158

(iii) 269

(iv) 1980



वीडियो उत्तर देखें

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

(i) 60

(ii) 400



वीडियो उत्तर देखें

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

(i) 60

(ii) 400



वीडियो उत्तर देखें

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

(i) 60

(ii) 400



वीडियो उत्तर देखें

34. क्या तुम कह सकते हो कि 6^2 और 7^2 के बीच कितनी संख्याएँ हैं?



वीडियो उत्तर देखें

35. 9^2 और 10^2 के बीच कितनी प्राकृत संख्याएँ हैं? 11^2 और 12^2 के बीच भी प्राकृत संख्याओं की संख्या बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नलिखित संख्याओं के युग्मों के बीच की संख्या बताइए जो वर्ग संख्याएँ नहीं हैं।

(i) 100^2 और 101^2

(ii) 90^2 और 91^2

(iii) 1000^2 और 1001^2



वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित संख्याओं के युग्मों के बीच की संख्या बताइए जो वर्ग संख्याएँ नहीं हैं।

(i) 100^2 और 101^2

(ii) 90^2 और 91^2

(iii) 1000^2 और 1001^2



वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित संख्याओं के युग्मों के बीच की संख्या बताइए जो वर्ग संख्याएँ नहीं हैं।

(i) 100^2 और 101^2

(ii) 90^2 और 91^2

(iii) 1000^2 और 1001^2



वीडियो उत्तर देखें

39. निम्नलिखित संख्याएँ में प्रत्येक पूर्ण वर्ग संख्याएँ हैं या नहीं ?

(i) 121 (ii) 55 (iii) 81

(iv) 49 (v) 69



वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नलिखित संख्याएँ में प्रत्येक पूर्ण वर्ग संख्याएँ है या नहीं ?

(i) 121 (ii) 55 (iii) 81

(iv) 49 (v) 69



वीडियो उत्तर देखें

41. निम्नलिखित संख्याएँ में प्रत्येक पूर्ण वर्ग संख्याएँ है या नहीं ?

(i) 121 (ii) 55 (iii) 81

(iv) 49 (v) 69



वीडियो उत्तर देखें

42. निम्नलिखित संख्याएँ में प्रत्येक पूर्ण वर्ग संख्याएँ है या नहीं ?

(i) 121 (ii) 55 (iii) 81

(iv) 49 (v) 69



वीडियो उत्तर देखें

43. निम्नलिखित संख्याएँ में प्रत्येक पूर्ण वर्ग संख्याएँ है या नहीं ?

(i) 121 (ii) 55 (iii) 81

(iv) 49 (v) 69



वीडियो उत्तर देखें

44. निम्नलिखित संख्याओं को दो क्रमागत पूर्णाकों के योग के रूप के

लिखिए :

(i) 21^2

(ii) 13^2

(iii) 11^2

(iv) 19^2



वीडियो उत्तर देखें

45. निम्नलिखित संख्याओं को दो क्रमागत पूर्णाकों के योग के रूप के लिखिए :

(i) 21^2

(ii) 13^2

(iii) 11^2

(iv) 19^2



वीडियो उत्तर देखें

46. निम्नलिखित संख्याओं को दो क्रमागत पूर्णाकों के योग के रूप के लिखिए :

(i) 21^2

(ii) 13^2

(iii) 11^2

(iv) 19^2



वीडियो उत्तर देखें

47. निम्नलिखित संख्याओं को दो क्रमागत पूर्णाकों के योग के रूप के

लिखिए :

(i) 21^2

(ii) 13^2

(iii) 11^2

(iv) 19^2



वीडियो उत्तर देखें

48. 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

अपने एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

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

(i) 111111^2 (ii) 1111111^2

 वीडियो उत्तर देखें

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

(i) 111111^2 (ii) 1111111^2

 वीडियो उत्तर देखें

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

$(i) 6666667^2$

$(ii) 66666667^2$



वीडियो उत्तर देखें

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

$(i) 6666667^2$

$(ii) 66666667^2$



वीडियो उत्तर देखें

53. अब क्या आप 95 का वर्ग प्राप्त कर सकते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

54. निम्नलिखित संख्याओं के वर्ग ज्ञात कीजिए जिनके इकाई अंक 5 हैं-15

 वीडियो उत्तर देखें

55. निम्नलिखित संख्याओं के वर्ग ज्ञात कीजिए जिनके इकाई अंक 5 हैं- 95

 वीडियो उत्तर देखें

56. निम्नलिखित संख्याओं के वर्ग ज्ञात कीजिए जिनके इकाई अंक 5 हैं ।

(i) 15 (ii) 95 (iii) 105 (iv) 205

 वीडियो उत्तर देखें

57. निम्नलिखित संख्याओं के वर्ग ज्ञात कीजिए जिनके इकाई अंक 5 हैं।

(i) 15 (ii) 95 (iii) 105 (iv) 205



वीडियो उत्तर देखें

58. (i) $11^2 = 121$, 121 का वर्गमूल क्या है ?

(ii) $14^2 = 196$. 196 का वर्गमूल क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

59. (i) $11^2 = 121$, 121 का वर्गमूल क्या है ?

(ii) $14^2 = 196$. 196 का वर्गमूल क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

60. $(-1)^2 = 1$, क्या 1 का वर्गमूल है-1?

 वीडियो उत्तर देखें

61. $(-2)^2 = 4$, क्या 4 का वर्गमूल है-2?

 वीडियो उत्तर देखें

62. $(-9)^2 = 81$, क्या 81का वर्गमूल है-9?

 वीडियो उत्तर देखें

63. 1 से प्रारंभ होने वाली विषम संख्याओं को बार - बार घटाने पर प्राप्त निम्नलिखित संख्याएँ पूर्ण वर्ग है या नहीं ? यदि यह संख्या पूर्ण वर्ग है तो इसके वर्गमूल ज्ञात कीजिए ।

(i) 121 (ii) 55 (iii) 36

(iv) 49 (v) 90



वीडियो उत्तर देखें

64. 1 से प्रारंभ होने वाली विषम संख्याओं को बार - बार घटाने पर प्राप्त निम्नलिखित संख्याएँ पूर्ण वर्ग है या नहीं ? यदि यह संख्या पूर्ण वर्ग है तो इसके वर्गमूल ज्ञात कीजिए ।

(i) 121 (ii) 55 (iii) 36

(iv) 49 (v) 90



वीडियो उत्तर देखें

65. 1 से प्रारंभ होने वाली विषम संख्याओं को बार - बार घटाने पर प्राप्त निम्नलिखित संख्याएँ पूर्ण वर्ग है या नहीं ? यदि यह संख्या पूर्ण वर्ग है तो इसके वर्गमूल ज्ञात कीजिए ।

(i) 121 (ii) 55 (iii) 36

(iv) 49 (v) 90



वीडियो उत्तर देखें

66. 1 से प्रारंभ होने वाली विषम संख्याओं को बार - बार घटाने पर प्राप्त निम्नलिखित संख्याएँ पूर्ण वर्ग है या नहीं ? यदि यह संख्या पूर्ण वर्ग है तो इसके वर्गमूल ज्ञात कीजिए ।

(i) 121 (ii) 55 (iii) 36

(iv) 49 (v) 90



वीडियो उत्तर देखें

67. 1 से प्रारंभ होने वाली विषम संख्याओं को बार - बार घटाने पर प्राप्त निम्नलिखित संख्याएँ पूर्ण वर्ग है या नहीं ? यदि यह संख्या पूर्ण वर्ग है तो इसके वर्गमूल ज्ञात कीजिए ।

(i) 121 (ii) 55 (iii) 36

(iv) 49 (v) 90



वीडियो उत्तर देखें

68. क्या आप हमें 5 या 6 अंको वाली संख्या के वर्गमूल में अंको की संख्या बता सकते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

69. क्या हमें कह सकते हैं की एक पूर्ण वर्ग संख्या में यदि n अंक है तो उसके वर्गमूल में $\frac{n}{2}$ अंक होंगे। यदि n सम है या $\left(\frac{n+1}{2}\right)$ होंगे यदि n

विषम है?



वीडियो उत्तर देखें

70. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गमूल निकटतम पूर्ण संख्याओं का अनुमान
लगाइए -25600



वीडियो उत्तर देखें

71. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गमूल निकटतम पूर्ण संख्याओं का अनुमान
लगाइए -100000000



वीडियो उत्तर देखें

72. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गमूल निकटतम पूर्ण संख्याओं का अनुमान लगाइए -36864

 वीडियो उत्तर देखें

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

(i) $\sqrt{80}$ (ii) $\sqrt{1000}$ (iii) $\sqrt{350}$ (iv) $\sqrt{500}$

 वीडियो उत्तर देखें

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

(i) $\sqrt{80}$ (ii) $\sqrt{1000}$ (iii) $\sqrt{350}$ (iv) $\sqrt{500}$

 वीडियो उत्तर देखें

75. निम्नलिखित संख्याओं के निकटतम पूर्ण संख्याओं का अनुमान लगाइए -

$$\sqrt{350}$$



वीडियो उत्तर देखें

76. निम्नलिखित संख्याओं के निकटतम पूर्ण संख्याओं का अनुमान लगाइए -

$$\sqrt{500}$$



वीडियो उत्तर देखें

Exercise

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

- (i) 81 (ii) 272 (iii) 799 (iv) 3853
(v) 1234 (vi) 26387 (vii) 52693 (viii) 99880
(ix) 12796 (x) 55555



वीडियो उत्तर देखें

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

- (i) 81 (ii) 272 (iii) 799 (iv) 3853
(v) 1234 (vi) 26387 (vii) 52693 (viii) 99880
(ix) 12796 (x) 55555



वीडियो उत्तर देखें

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

- (i) 81 (ii) 272 (iii) 799 (iv) 3853
(v) 1234 (vi) 26387 (vii) 52693 (viii) 99880
(ix) 12796 (x) 55555



वीडियो उत्तर देखें

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

- (i) 81 (ii) 272 (iii) 799 (iv) 3853
(v) 1234 (vi) 26387 (vii) 52693 (viii) 99880
(ix) 12796 (x) 55555



वीडियो उत्तर देखें

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

- (i) 81 (ii) 272 (iii) 799 (iv) 3853
(v) 1234 (vi) 26387 (vii) 52693 (viii) 99880
(ix) 12796 (x) 55555



वीडियो उत्तर देखें

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

- (i) 81 (ii) 272 (iii) 799 (iv) 3853
(v) 1234 (vi) 26387 (vii) 52693 (viii) 99880
(ix) 12796 (x) 55555



वीडियो उत्तर देखें

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

- (i) 81 (ii) 272 (iii) 799 (iv) 3853
(v) 1234 (vi) 26387 (vii) 52693 (viii) 99880
(ix) 12796 (x) 55555



वीडियो उत्तर देखें

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

- (i) 81 (ii) 272 (iii) 799 (iv) 3853
(v) 1234 (vi) 26387 (vii) 52693 (viii) 99880
(ix) 12796 (x) 55555



वीडियो उत्तर देखें

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

- (i) 81 (ii) 272 (iii) 799 (iv) 3853
(v) 1234 (vi) 26387 (vii) 52693 (viii) 99880
(ix) 12796 (x) 55555



वीडियो उत्तर देखें

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

- (i) 81 (ii) 272 (iii) 799 (iv) 3853
(v) 1234 (vi) 26387 (vii) 52693 (viii) 99880
(ix) 12796 (x) 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 संख्याएँ पूर्ण वर्ग संख्याएँ नहीं हैं। इसका कारण दें।

23453



वीडियो उत्तर देखें

13. 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

14. 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

15. 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

16. 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

17. 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

18. 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

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

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



वीडियो उत्तर देखें

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

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



वीडियो उत्तर देखें

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

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

 वीडियो उत्तर देखें

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

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

 वीडियो उत्तर देखें

23. 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

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. 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

26. 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

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

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

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

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

$$4^2 + 5^2 + _{}^2 = 21^2$$

$$5^2 + _{}^2 + 30^2 = 31^2$$

$$6^2 + 7^2 + _{}^2 = _{}^2$$



वीडियो उत्तर देखें

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

:

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

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

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

$$4^2 + 5^2 + _{}^2 = 21^2$$

$$5^2 + _{}^2 + 30^2 = 31^2$$

$$6^2 + 7^2 + _{}^2 = _{}^2$$



वीडियो उत्तर देखें

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

:

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

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

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

$$4^2 + 5^2 + _{}^2 = 21^2$$

$$5^2 + _{}^2 + 30^2 = 31^2$$

$$6^2 + 7^2 + _{}^2 = _{}^2$$



वीडियो उत्तर देखें

30. स्वर्ण संख्या सम्बन्धित है :



वीडियो उत्तर देखें

31. योग संक्रिया किए बिना योगफल ज्ञात कीजिए :

(i) $1 + 3 + 5 + 7 + 9$

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

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



वीडियो उत्तर देखें

32. योग संक्रिया किए बिना योगफल ज्ञात कीजिए :

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

A. 49

B. 46

C. 64

D. इनमें से कोई नहीं |

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

33. योग संक्रिया किए बिना योगफल ज्ञात कीजिए :

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

A. 144

B. 441

C. 121

D. इनमें से कोई नहीं |

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

34. (i) 49 को 7 विषम संख्याओं के योग के रूप में लिखिए ।

(ii) 121 को 11 विषम संख्याओं के योग के रूप में लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

35. (i) 49 को 7 विषम संख्याओं के योग के रूप में लिखिए ।

(ii) 121 को 11 विषम संख्याओं के योग के रूप में लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नलिखित संख्याओं के वर्ग के बीच में कितनी संख्याएँ हैं? 12 और 13

 वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित संख्याओं के वर्ग के बीच के कितनी संख्याएँ हैं?

(i) 12 और 12 (ii) 25 और 26 (iii) 99 और 100

 वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित संख्याओं के वर्ग के बीच में कितनी संख्याएँ हैं? 99 और

100

 वीडियो उत्तर देखें

39. निम्न संख्याओं का वर्ग ज्ञात कीजिए ।

(i) 32 (ii) 35 (iii) 86 (iv) 93

(v) 71 (vi) 46

 वीडियो उत्तर देखें

40. निम्न संख्याओं का वर्ग ज्ञात कीजिए- 35



वीडियो उत्तर देखें

41. निम्न संख्याओं का वर्ग ज्ञात कीजिए- 86



वीडियो उत्तर देखें

42. निम्न संख्याओं का वर्ग ज्ञात कीजिए-93



वीडियो उत्तर देखें

43. निम्न संख्याओं का वर्ग ज्ञात कीजिए-71



वीडियो उत्तर देखें

44. निम्न संख्याओं का वर्ग ज्ञात कीजिए- 86



वीडियो उत्तर देखें

45. पाइथागोरस त्रिक लिखिए जिसका एक सदस्य है ,

(i) 6

(ii) 14

(iii) 16

(iv) 18



वीडियो उत्तर देखें

46. पाइथागोरस त्रिक लिखिए जिसका एक सदस्य है ,

(i) 6

(ii) 14

(iii) 16

(iv) 18



वीडियो उत्तर देखें

47. पाइथागोरस त्रिक लिखिए जिसका एक सदस्य है ,

(i)6 (ii)14 (iii)16 (iv)18

 वीडियो उत्तर देखें

48. पाइथागोरस त्रिक लिखिए जिसका एक सदस्य है ,

(i)6 (ii)14 (iii)16 (iv)18

 वीडियो उत्तर देखें

49. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गमूल ज्ञात करने के इकाई अंक की क्या संभावना हैं ।

(i)9801 (ii)99856 (iii)998001 (iv)657666025

 वीडियो उत्तर देखें

50. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गमूल ज्ञात करने के इकाई अंक की क्या संभावना हैं ।

(i)9801 (ii)99856 (iii)998001 (iv)657666025



वीडियो उत्तर देखें

51. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गमूल ज्ञात करने के इकाई अंक की क्या संभावना हैं ।

(i)9801 (ii)99856 (iii)998001 (iv)657666025



वीडियो उत्तर देखें

52. निम्नलिखित संख्याओं के वर्गमूल ज्ञात करने के इकाई अंक की क्या संभावना हैं ।

(i) 9801

(ii) 99856

(iii) 998001

(iv) 657666025



वीडियो उत्तर देखें

53. बिना गणना किए वह संख्या बताए जो वास्तव में पूर्ण वर्ग नहीं हैं ।

(i) 153

(ii) 257

(iii) 408

(iv) 441



वीडियो उत्तर देखें

54. बिना गणना किए वह संख्या बताए जो वास्तव में पूर्ण वर्ग नहीं हैं ।

(i) 153

(ii) 257

(iii) 408

(iv) 441



वीडियो उत्तर देखें

55. बिना गणना किए वह संख्या बताए जो वास्तव में पूर्ण वर्ग नहीं हैं ।

(i) 153 (ii) 257 (iii) 408 (iv) 441



वीडियो उत्तर देखें

56. बिना गणना किए वह संख्या बताए जो वास्तव में पूर्ण वर्ग नहीं हैं ।

(i) 153 (ii) 257 (iii) 408 (iv) 441



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

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

- (i) 729 (ii) 400 (iii) 1764 (iv) 4096
(v) 7744 (vi) 9604 (vii) 5929 (viii) 9216
(ix) 529 (x) 8100



वीडियो उत्तर देखें

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

- (i) 729 (ii) 400 (iii) 1764 (iv) 4096
(v) 7744 (vi) 9604 (vii) 5929 (viii) 9216
(ix) 529 (x) 8100



वीडियो उत्तर देखें

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

- (i) 729 (ii) 400 (iii) 1764 (iv) 4096
(v) 7744 (vi) 9604 (vii) 5929 (viii) 9216
(ix) 529 (x) 8100



वीडियो उत्तर देखें

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

- (i) 729 (ii) 400 (iii) 1764 (iv) 4096
(v) 7744 (vi) 9604 (vii) 5929 (viii) 9216
(ix) 529 (x) 8100



वीडियो उत्तर देखें

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

- (i) 729 (ii) 400 (iii) 1764 (iv) 4096
(v) 7744 (vi) 9604 (vii) 5929 (viii) 9216
(ix) 529 (x) 8100



वीडियो उत्तर देखें

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

- (i) 729 (ii) 400 (iii) 1764 (iv) 4096
(v) 7744 (vi) 9604 (vii) 5929 (viii) 9216
(ix) 529 (x) 8100



वीडियो उत्तर देखें

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

- (i) 729 (ii) 400 (iii) 1764 (iv) 4096
(v) 7744 (vi) 9604 (vii) 5929 (viii) 9216
(ix) 529 (x) 8100



वीडियो उत्तर देखें

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

- (i) 729 (ii) 400 (iii) 1764 (iv) 4096
(v) 7744 (vi) 9604 (vii) 5929 (viii) 9216
(ix) 529 (x) 8100



वीडियो उत्तर देखें

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

- (i) 729 (ii) 400 (iii) 1764 (iv) 4096
(v) 7744 (vi) 9604 (vii) 5929 (viii) 9216
(ix) 529 (x) 8100



वीडियो उत्तर देखें

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

- (i) 729 (ii) 400 (iii) 1764 (iv) 4096
(v) 7744 (vi) 9604 (vii) 5929 (viii) 9216
(ix) 529 (x) 8100



वीडियो उत्तर देखें

68. वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 5607 में से घटाने पर वह पूर्ण वर्ग संख्या बन जाए। इस पूर्ण वर्ग संख्या का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

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

(i) 252 (ii) 180 (iii) 1008



वीडियो उत्तर देखें

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

(i) 252 (ii) 180 (iii) 1008



वीडियो उत्तर देखें

71. निम्नलिखित संख्याओं में प्रत्येक के लिए वह सबसे छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिये जिससे इस संख्या को गुणा करने पर यह एक पूर्ण वर्ग संख्या बन जाए। इस पूर्ण वर्ग संख्या का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिये-2028



वीडियो उत्तर देखें

72. निम्नलिखित संख्याओं में प्रत्येक के लिए वह सबसे छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिये जिससे इस संख्या को गुना करने पर यह एक पूर्ण वर्ग संख्या बन जाए। इस पूर्ण वर्ग संख्या का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिये-1458



वीडियो उत्तर देखें

73. निम्नलिखित संख्याओं में प्रत्येक के लिए वह सबसे छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिये जिससे इस संख्या को गुना करने पर यह एक पूर्ण वर्ग संख्या बन जाए। इस पूर्ण वर्ग संख्या का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिये-768



वीडियो उत्तर देखें

74. 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

75. निम्नलिखित संख्याओं में प्रत्येक के लिए 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। 2925



वीडियो उत्तर देखें

76. 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। 396



वीडियो उत्तर देखें

77. 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। 2645



वीडियो उत्तर देखें

78. 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। 2800



वीडियो उत्तर देखें

79. 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। 1620



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

84. निम्नलिखित संख्याओं का वर्गमूल , बाग विधि से ज्ञात कीजिए :

- | | | | |
|---------|----------|-----------|------------|
| (i)2304 | (ii)4489 | (iii)3481 | (iv)529 |
| (v)3249 | (vi)1369 | (vii)5776 | (viii)7921 |
| (ix)576 | (x)1024 | (xi)3136 | (xii)900 |



वीडियो उत्तर देखें

85. निम्लिखित संख्याओ का वर्गमूल , बाग विधि से ज्ञात कीजिए :

(i) 2304 (ii) 4489 (iii) 3481 (iv) 529

(v) 3249 (vi) 1369 (vii) 5776 (viii) 7921

(ix) 576 (x) 1024 (xi) 3136 (xii) 900



वीडियो उत्तर देखें

86. निम्लिखित संख्याओ का वर्गमूल , बाग विधि से ज्ञात कीजिए :

(i) 2304 (ii) 4489 (iii) 3481 (iv) 529

(v) 3249 (vi) 1369 (vii) 5776 (viii) 7921

(ix) 576 (x) 1024 (xi) 3136 (xii) 900



वीडियो उत्तर देखें

87. निम्लिखित संख्याओ का वर्गमूल , बाग विधि से ज्ञात कीजिए :

- (i) 2304 (ii) 4489 (iii) 3481 (iv) 529
(v) 3249 (vi) 1369 (vii) 5776 (viii) 7921
(ix) 576 (x) 1024 (xi) 3136 (xii) 900



वीडियो उत्तर देखें

88. निम्लिखित संख्याओ का वर्गमूल , बाग विधि से ज्ञात कीजिए :

- (i) 2304 (ii) 4489 (iii) 3481 (iv) 529
(v) 3249 (vi) 1369 (vii) 5776 (viii) 7921
(ix) 576 (x) 1024 (xi) 3136 (xii) 900



वीडियो उत्तर देखें

89. निम्लिखित संख्याओ का वर्गमूल , बाग विधि से ज्ञात कीजिए :

- (i) 2304 (ii) 4489 (iii) 3481 (iv) 529
(v) 3249 (vi) 1369 (vii) 5776 (viii) 7921
(ix) 576 (x) 1024 (xi) 3136 (xii) 900



वीडियो उत्तर देखें

90. निम्लिखित संख्याओ का वर्गमूल , बाग विधि से ज्ञात कीजिए :

(i) 2304 (ii) 4489 (iii) 3481 (iv) 529

(v) 3249 (vi) 1369 (vii) 5776 (viii) 7921

(ix) 576 (x) 1024 (xi) 3136 (xii) 900



वीडियो उत्तर देखें

91. निम्लिखित संख्याओ का वर्गमूल , बाग विधि से ज्ञात कीजिए :

(i) 2304 (ii) 4489 (iii) 3481 (iv) 529

(v) 3249 (vi) 1369 (vii) 5776 (viii) 7921

(ix) 576 (x) 1024 (xi) 3136 (xii) 900



वीडियो उत्तर देखें

92. निम्लिखित संख्याओ का वर्गमूल , बाग विधि से ज्ञात कीजिए :

- (i) 2304 (ii) 4489 (iii) 3481 (iv) 529
(v) 3249 (vi) 1369 (vii) 5776 (viii) 7921
(ix) 576 (x) 1024 (xi) 3136 (xii) 900



वीडियो उत्तर देखें

93. निम्लिखित संख्याओ का वर्गमूल , बाग विधि से ज्ञात कीजिए :

- (i) 2304 (ii) 4489 (iii) 3481 (iv) 529
(v) 3249 (vi) 1369 (vii) 5776 (viii) 7921
(ix) 576 (x) 1024 (xi) 3136 (xii) 900



वीडियो उत्तर देखें

94. निम्लिखित संख्याओ का वर्गमूल , बाग विधि से ज्ञात कीजिए :

- (i) 2304 (ii) 4489 (iii) 3481 (iv) 529
(v) 3249 (vi) 1369 (vii) 5776 (viii) 7921
(ix) 576 (x) 1024 (xi) 3136 (xii) 900



वीडियो उत्तर देखें

95. निम्लिखित संख्याओ का वर्गमूल , बाग विधि से ज्ञात कीजिए :

(i) 2304 (ii) 4489 (iii) 3481 (iv) 529

(v) 3249 (vi) 1369 (vii) 5776 (viii) 7921

(ix) 576 (x) 1024 (xi) 3136 (xii) 900



वीडियो उत्तर देखें

96. निम्लिखित संख्याओ में से प्रत्येक के वर्गमूल ज्ञात कीजिए :(बिना गणना के)

(i) 64 (ii) 144 (iii) 4489 (iv) 27225

(v) 390625



वीडियो उत्तर देखें

97. निम्लिखित संख्याओ में से प्रत्येक के वर्गमूल ज्ञात कीजिए :(बिना गणना के)

- (i) 64 (ii) 144 (iii) 4489 (iv) 27225
(v) 390625



वीडियो उत्तर देखें

98. निम्लिखित संख्याओ में से प्रत्येक के वर्गमूल ज्ञात कीजिए :(बिना गणना के)

- (i) 64 (ii) 144 (iii) 4489 (iv) 27225
(v) 390625



वीडियो उत्तर देखें

99. निम्लिखित संख्याओ में से प्रत्येक के वर्गमूल ज्ञात कीजिए :(बिना गणना के)

(i)64 (ii)144 (iii)4489 (iv)27225
(v)390625



वीडियो उत्तर देखें

100. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक के वर्गमूल ज्ञात कीजिए :(बिना गणना के)

(i)64 (ii)144 (iii)4489 (iv)27225
(v)390625



वीडियो उत्तर देखें

101. निम्नलिखित दशमलव संख्याओं के वर्गमूल ज्ञात कीजिए-2.56



वीडियो उत्तर देखें

102. निम्नलिखित दशमलव संख्याओं के वर्गमूल ज्ञात कीजिए-7.29



वीडियो उत्तर देखें

103. निम्नलिखित दशमलव संख्याओं के वर्गमूल ज्ञात कीजिए-51.84



वीडियो उत्तर देखें

104. निम्नलिखित दशमलव संख्याओं के वर्गमूल ज्ञात कीजिए-42.25



वीडियो उत्तर देखें

105. निम्नलिखित दशमलव संख्याओं के वर्गमूल ज्ञात कीजिए-31.36



वीडियो उत्तर देखें

106. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक में न्यूनतम संख्या क्या घटाई जाए की एक पूर्ण वर्ग संख्या प्रप्य हो जाए ।इस प्रकार पूर्ण वर्ग संख्याओं का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए-402

 वीडियो उत्तर देखें

107. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक में न्यूनतम संख्या क्या घटाई जाए की एक पूर्ण वर्ग संख्या प्रप्य हो जाए ।इस प्रकार पूर्ण वर्ग संख्याओं का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए-1989

 वीडियो उत्तर देखें

108. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक में न्यूनतम संख्या क्या घटाई जाए की एक पूर्ण वर्ग संख्या प्रथ हो जाए ।इस प्रकार पूर्ण वर्ग संख्याओं का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए-3250



वीडियो उत्तर देखें

109. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक में न्यूनतम संख्या क्या घटाई जाए की एक पूर्ण वर्ग संख्या प्रथ हो जाए ।इस प्रकार पूर्ण वर्ग संख्याओं का वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए-825



वीडियो उत्तर देखें

110. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक में न्यूनतम संख्या क्या घटाई जाए की एक पूर्ण वर्ग संख्या प्रथ हो जाए ।इस प्रकार पूर्ण वर्ग संख्याओं का

वर्गमूल भी ज्ञात कीजिए-4000



वीडियो उत्तर देखें

111. 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

112. 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

113. 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

114. 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

115. 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

116. किसी वर्ग कि भुजा कि लंबाई ज्ञात कीजिए जिसका क्षेत्रफल $441m^2$ हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

117. एक समकोण त्रिभुज ABC में $\angle B = 90^\circ$ है।

यदि AB = 8 सेमी, BC = 1.8 सेमी हो, तो AC = ?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

120. एक विद्यालय में 500 विद्यार्थी हैं। पी. टी. के अभ्यास के लिए इन्हें इस तरह से खड़ा किया गया की पंक्तियों की संख्या कॉलम की संख्या के

सामान रहे । इस व्यवस्था को बनाने में कितने विद्यार्थियों को बाहर जाना होगा ?



वीडियो उत्तर देखें