



MATHS

BOOKS - SHIVLAAL PUBLICATION

घन और घनमूल

Example

1. 1सेमी भुजा वाले कितने घनों से 2 सेमी भुजा वाला एक घन बनेगा?



वीडियो उत्तर देखें

2. 1 सेमी भुजा वाले कितने घनों से 3 सेमी भुजा वाला एक घन बनेगा?



वीडियो उत्तर देखें

3. नीचे 1 से 10 तक की संख्याओं के घन दिए गए हैं:

संख्या	घन
1	$1^3 = 1$
2	$2^3 = 8$
3	$3^3 = 27$
4	$4^3 = 64$
5	$5^3 = \dots$
6	$6^3 = \dots$
7	$7^3 = \dots$
8	$8^3 = \dots$
9	$9^3 = \dots$
10	$10^3 = \dots$

पूर्ण कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. यहाँ 1 से 1000 तक दस पूर्ण घन हैं। (इसकी जाँच कीजिए), 1 से 100 तक कितने पूर्ण घन हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

5. सम संख्याओं के घनों को देखिए। क्या ये सभी सम हैं? आप विषम संख्याओं के घनों के बारे में क्या कह सकते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक के घन के इकाई का अंक ज्ञात कीजिए :

(i) 3331 (ii) 8888 (iii) 149 (iv) 1005
(v) 1024 (vi) 77 (vii) 5022 (viii) 53

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक के घन के इकाई का अंक ज्ञात कीजिए :

(i) 3331 (ii) 8888 (iii) 149 (iv) 1005
(v) 1024 (vi) 77 (vii) 5022 (viii) 53

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक के घन के इकाई का अंक ज्ञात कीजिए :

(i) 3331 (ii) 8888 (iii) 149 (iv) 1005
(v) 1024 (vi) 77 (vii) 5022 (viii) 53

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक के घन के इकाई का अंक ज्ञात

कीजिए :

(i) 3331 (ii) 8888 (iii) 149 (iv) 1005
(v) 1024 (vi) 77 (vii) 5022 (viii) 53

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक के घन के इकाई का अंक ज्ञात

कीजिए :

(i) 3331 (ii) 8888 (iii) 149 (iv) 1005
(v) 1024 (vi) 77 (vii) 5022 (viii) 53

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक के घन के इकाई का अंक ज्ञात

कीजिए :

(i) 3331 (ii) 8888 (iii) 149 (iv) 1005
(v) 1024 (vi) 77 (vii) 5022 (viii) 53

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक के घन के इकाई का अंक ज्ञात कीजिए :

(i) 3331 (ii) 8888 (iii) 149 (iv) 1005
(v) 1024 (vi) 77 (vii) 5022 (viii) 53

 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक के घन के इकाई का अंक ज्ञात कीजिए :

(i) 3331 (ii) 8888 (iii) 149 (iv) 1005
(v) 1024 (vi) 77 (vii) 5022 (viii) 53

 वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित संख्याओं को विषम संख्याओं के योग के रूप में व्यक्त कीजिये-

$$6^3$$



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित संख्याओं को विषम संख्याओं के योग के रूप में व्यक्त कीजिये-

$$8^3$$



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित संख्याओं को विषम संख्याओं के योग के रूप में व्यक्त कीजिये-

$$7^3$$



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित प्रतिरूप को देखिए : $2^3 - 1^3 = 1 + 2 \times 1 \times 3$

$$3^3 - 2^3 = 1 + 3 \times 2 \times 3, \quad 4^3 - 3^3 = 1 + 4 \times 3 \times 3$$

उपर्युक्त प्रतिरूप का प्रयोग करते हुए, निम्नलिखित के मान ज्ञात कीजिए:

$$7^3 - 6^3$$



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित प्रतिरूप को देखिए :

$$2^3 - 1^3 = 1 + 2 \times 1 \times 3$$

$$3^3 - 2^3 = 1 + 3 \times 2 \times 3$$

$$4^3 - 3^3 = 1 + 4 \times 3 \times 3$$

$$12^3 - 11^3 = ?$$



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित प्रतिरूप को देखिए :

$$2^3 - 1^3 = 1 + 2 \times 1 \times 3$$

$$3^3 - 2^3 = 1 + 3 \times 2 \times 3$$

$$4^3 - 3^3 = 1 + 4 \times 3 \times 3$$

उपर्युक्त प्रतिरूप का प्रयोग करते हुए, निम्नलिखित के मान ज्ञात कीजिए:

$$20^3 - 19^3$$



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित प्रतिरूप को देखिए :

$$2^3 - 1^3 = 1 + 2 \times 1 \times 3$$

$$3^3 - 2^3 = 1 + 3 \times 2 \times 3$$

$$4^3 - 3^3 = 1 + 4 \times 3 \times 3$$

उपर्युक्त प्रतिरूप का प्रयोग करते हुए, निम्नलिखित के मान ज्ञात कीजिए:

$$51^3 - 50^3$$



वीडियो उत्तर देखें

21. यदि किसी संख्या के अभाज्य गुणनखण्ड में प्रत्येक गुणनखण्ड तीन बार आता है, तो क्या वह संख्या एक पूर्ण घन होती है?



वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

22. क्या 729 पूर्ण घन है?

 वीडियो उत्तर देखें

23. क्या आपको याद है कि $a^m \times b^m = (a \times b)^m$ होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित में से कौन सी संख्याएँ पूर्ण घन है ?

- | | | | |
|-------|------|--------|-------|
| (i) | 400 | (ii) | 3375 |
| (iii) | 8000 | (iv) | 15625 |
| (v) | 9000 | (vi) | 6859 |
| (vii) | 2025 | (viii) | 10648 |

 वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित में से कौन सी संख्याएँ पूर्ण घन है ?

- | | | | |
|-------|------|--------|-------|
| (i) | 400 | (ii) | 3375 |
| (iii) | 8000 | (iv) | 15625 |
| (v) | 9000 | (vi) | 6859 |
| (vii) | 2025 | (viii) | 10648 |

 वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित में से कौन सी संख्याएँ पूर्ण घन है ?

- | | | | |
|-------|------|--------|-------|
| (i) | 400 | (ii) | 3375 |
| (iii) | 8000 | (iv) | 15625 |
| (v) | 9000 | (vi) | 6859 |
| (vii) | 2025 | (viii) | 10648 |

 वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ पूर्ण घन हैं? 9000

 वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ पूर्ण घन हैं? 6859

 वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ पूर्ण घन हैं? 2025

 वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ पूर्ण घन हैं? 10648

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

31. जाँच कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ पूर्ण घन हैं-2700 इन पूर्ण घनों में आप क्या प्रतिरूप देखते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

32. जाँच कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ पूर्ण घन हैं-16000 इन पूर्ण घनों में आप क्या प्रतिरूप देखते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

33. जाँच कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ पूर्ण घन हैं-64000 इन पूर्ण घनों में आप क्या प्रतिरूप देखते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

34. जाँच कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ पूर्ण घन हैं-900
इन पूर्ण घनों में आप क्या प्रतिरूप देखते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

35. जाँच कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ पूर्ण घन
हैं-125000 इन पूर्ण घनों में आप क्या प्रतिरूप देखते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

36. जाँच कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ पूर्ण घन हैं-36000 इन पूर्ण घनों में आप क्या प्रतिरूप देखते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

37. जाँच कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ पूर्ण घन हैं-21600 इन पूर्ण घनों में आप क्या प्रतिरूप देखते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

38. जाँच कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ पूर्ण घन हैं-10000 इन पूर्ण घनों में आप क्या प्रतिरूप देखते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

39. जाँच कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ पूर्ण घन हैं-27000000 इन पूर्ण घनों में आप क्या प्रतिरूप देखते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

40. जाँच कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ पूर्ण घन हैं-1000 इन पूर्ण घनों में आप क्या प्रतिरूप देखते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

41. यदि किसी घन का आयतन $125cm^3$ है, तो उसकी भुजा की लम्बाई क्या होगी?

 वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

42. बताइए कि सत्य है या असत्य: किसी पूर्णांक m के लिए, $m^2 < m^3$ होता है। क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

Exercise

1. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएं पूर्ण घन नहीं हैं? 216

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ पूर्ण घन नहीं है ?

(i) 126 (ii) 128 (iii) 1000 (iv) 100 (v) 46656

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ पूर्ण घन नहीं है ?

(i) 126 (ii) 128 (iii) 1000 (iv) 100 (v) 46656

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ पूर्ण घन नहीं है ?

(i) 126 (ii) 128 (iii) 1000 (iv) 100 (v) 46656

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ पूर्ण घन नहीं है ?

(i) 126 (ii) 128 (iii) 1000 (iv) 100 (v) 46656

 वीडियो उत्तर देखें

6. वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे निम्नलिखित संख्याओं को गुणा करने पर पूर्ण घन प्राप्त हो जाए :

(i) 243 (ii) 256 (iii) 72 (iv) 675 (v) 100

 वीडियो उत्तर देखें

7. वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे निम्नलिखित संख्याओं को गुणा करने पर पूर्ण घन प्राप्त हो जाए :

(i) 243 (ii) 256 (iii) 72 (iv) 675 (v) 100

 वीडियो उत्तर देखें

8. वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे निम्नलिखित संख्याओं को गुणा करने पर पूर्ण घन प्राप्त हो जाए :

(i) 243 (ii) 256 (iii) 72 (iv) 675 (v) 100

 वीडियो उत्तर देखें

9. वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे निम्नलिखित संख्याओं को गुणा करने पर पूर्ण घन प्राप्त हो जाए :

(i) 243 (ii) 256 (iii) 72 (iv) 675 (v) 100

 वीडियो उत्तर देखें

10. वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे निम्नलिखित संख्याओं को गुणा करने पर पूर्ण घन प्राप्त हो जाए :

(i) 243 (ii) 256 (iii) 72 (iv) 675 (v) 100



वीडियो उत्तर देखें

11. वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे निम्नलिखित संख्याओं को भाग देने पर भागफल पूर्ण घन प्राप्त हो जाए :

(i) 81 (ii) 128 (iii) 135 (iv) 192 (v) 704



वीडियो उत्तर देखें

12. वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे निम्नलिखित संख्याओं को भाग देने पर भागफल पूर्ण घन प्राप्त हो जाए :

(i) 81 (ii) 128 (iii) 135 (iv) 192 (v) 704



वीडियो उत्तर देखें

13. वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे निम्नलिखित संख्याओं को भाग देने पर भागफल पूर्ण घन प्राप्त हो जाए :

(i) 81 (ii) 128 (iii) 135 (iv) 192 (v) 704



वीडियो उत्तर देखें

14. वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे निम्नलिखित संख्याओं को भाग देने पर भागफल पूर्ण घन प्राप्त हो जाए :

(i) 81 (ii) 128 (iii) 135 (iv) 192 (v) 704



वीडियो उत्तर देखें

15. वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे निम्नलिखित संख्याओं को भाग देने पर भागफल पूर्ण घन प्राप्त हो जाए :

(i) 81 (ii) 128 (iii) 135 (iv) 192 (v) 704



वीडियो उत्तर देखें

16. परीक्षण प्लास्टिसिन का एक घनाभ बनाता है, जिसकी भुजाएँ 5 cm, 2 cm, और 5 cm है। एक घन बनाने के लिए ऐसे कितने घनाभों की आवश्यकता होगी ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. अभाज्य गुणनखंड विधि द्वारा निम्नलिखित में से प्रत्येक संख्या का घनमूल ज्ञात कीजिए :

- | | | | |
|-------------|------------|--------------|--------------|
| (i) 64 | (ii) 512 | (iii) 10648 | (iv) 27000 |
| (v) 15625 | (vi) 13824 | (vii) 110592 | (viii) 46656 |
| (ix) 175616 | (x) 91125 | | |

 वीडियो उत्तर देखें

18. अभाज्य गुणनखंड विधि द्वारा निम्नलिखित में से प्रत्येक संख्या का

घनमूल ज्ञात कीजिए :

- | | | | |
|-------------|------------|--------------|--------------|
| (i) 64 | (ii) 512 | (iii) 10648 | (iv) 27000 |
| (v) 15625 | (vi) 13824 | (vii) 110592 | (viii) 46656 |
| (ix) 175616 | (x) 91125 | | |



वीडियो उत्तर देखें

19. अभाज्य गुणनखंड विधि द्वारा निम्नलिखित में से प्रत्येक संख्या का

घनमूल ज्ञात कीजिए :

- | | | | |
|-------------|------------|--------------|--------------|
| (i) 64 | (ii) 512 | (iii) 10648 | (iv) 27000 |
| (v) 15625 | (vi) 13824 | (vii) 110592 | (viii) 46656 |
| (ix) 175616 | (x) 91125 | | |



वीडियो उत्तर देखें

20. अभाज्य गुणनखंड विधि द्वारा निम्नलिखित में से प्रत्येक संख्या का

घनमूल ज्ञात कीजिए :

- | | | | |
|-------------|------------|--------------|--------------|
| (i) 64 | (ii) 512 | (iii) 10648 | (iv) 27000 |
| (v) 15625 | (vi) 13824 | (vii) 110592 | (viii) 46656 |
| (ix) 175616 | (x) 91125 | | |



वीडियो उत्तर देखें

21. अभाज्य गुणनखंड विधि द्वारा निम्नलिखित में से प्रत्येक संख्या का

घनमूल ज्ञात कीजिए :

- | | | | |
|-------------|------------|--------------|--------------|
| (i) 64 | (ii) 512 | (iii) 10648 | (iv) 27000 |
| (v) 15625 | (vi) 13824 | (vii) 110592 | (viii) 46656 |
| (ix) 175616 | (x) 91125 | | |



वीडियो उत्तर देखें

22. अभाज्य गुणनखंड विधि द्वारा निम्नलिखित में से प्रत्येक संख्या का

घनमूल ज्ञात कीजिए :

- | | | | |
|-------------|------------|--------------|--------------|
| (i) 64 | (ii) 512 | (iii) 10648 | (iv) 27000 |
| (v) 15625 | (vi) 13824 | (vii) 110592 | (viii) 46656 |
| (ix) 175616 | (x) 91125 | | |



वीडियो उत्तर देखें

23. अभाज्य गुणनखंड विधि द्वारा निम्नलिखित में से प्रत्येक संख्या का

घनमूल ज्ञात कीजिए :

- | | | | |
|-------------|------------|--------------|--------------|
| (i) 64 | (ii) 512 | (iii) 10648 | (iv) 27000 |
| (v) 15625 | (vi) 13824 | (vii) 110592 | (viii) 46656 |
| (ix) 175616 | (x) 91125 | | |



वीडियो उत्तर देखें

24. अभाज्य गुणनखंड विधि द्वारा निम्नलिखित में से प्रत्येक संख्या का

घनमूल ज्ञात कीजिए :

- | | | | |
|-------------|------------|--------------|--------------|
| (i) 64 | (ii) 512 | (iii) 10648 | (iv) 27000 |
| (v) 15625 | (vi) 13824 | (vii) 110592 | (viii) 46656 |
| (ix) 175616 | (x) 91125 | | |



वीडियो उत्तर देखें

25. अभाज्य गुणनखंड विधि द्वारा निम्नलिखित में से प्रत्येक संख्या का

घनमूल ज्ञात कीजिए :

- | | | | |
|-------------|------------|--------------|--------------|
| (i) 64 | (ii) 512 | (iii) 10648 | (iv) 27000 |
| (v) 15625 | (vi) 13824 | (vii) 110592 | (viii) 46656 |
| (ix) 175616 | (x) 91125 | | |



वीडियो उत्तर देखें

26. अभाज्य गुणनखंड विधि द्वारा निम्नलिखित में से प्रत्येक संख्या का

घनमूल ज्ञात कीजिए :

- (i) 64 (ii) 512 (iii) 10648 (iv) 27000
(v) 15625 (vi) 13824 (vii) 110592 (viii) 46656
(ix) 175616 (x) 91125



वीडियो उत्तर देखें

27. बताइए सत्य है या असत्य :

- (i) किसी भी विषम संख्या का घन सम होता है ।
(ii) एक पूर्ण घन दो शून्यों पर समाप्त नहीं होता है ।
(iii) यदि किसी संख्या का वर्ग 5 पर समाप्त होता है, तो उसका घन 25 पर समाप्त होता है ।
(iv) ऐसा कोई पूर्ण घन नहीं है जो 8 पर समाप्त होता है ।
(v) दो अंक की संख्या का घन तीन अंकों वाली संख्या हो सकती है ।

(vi) दो अंकों की संख्या के घन सात अंक या अधिक अंक हो सकते हैं ।

(vii) एक अंक वाली संख्या का घन एक अंक वाली संख्या हो सकती है ।



वीडियो उत्तर देखें

28. बताइए सत्य है या असत्य :

(i) किसी भी विषम संख्या का घन सम होता है ।

(ii) एक पूर्ण घन दो शून्यों पर समाप्त नहीं होता है ।

(iii) यदि किसी संख्या का वर्ग 5 पर समाप्त होता है, तो उसका घन 25 पर समाप्त होता है ।

(iv) ऐसा कोई पूर्ण घन नहीं है जो 8 पर समाप्त होता है ।

(v) दो अंक की संख्या का घन तीन अंकों वाली संख्या हो सकती है ।

(vi) दो अंकों की संख्या के घन सात अंक या अधिक अंक हो सकते हैं ।

(vii) एक अंक वाली संख्या का घन एक अंक वाली संख्या हो सकती है ।



वीडियो उत्तर देखें

29. बताइए सत्य है या असत्य :

(i) किसी भी विषम संख्या का घन सम होता है ।

(ii) एक पूर्ण घन दो शून्यों पर समाप्त नहीं होता है ।

(iii) यदि किसी संख्या का वर्ग 5 पर समाप्त होता है, तो उसका घन 25 पर समाप्त होता है ।

(iv) ऐसा कोई पूर्ण घन नहीं है जो 8 पर समाप्त होता है ।

(v) दो अंक की संख्या का घन तीन अंकों वाली संख्या हो सकती है ।

(vi) दो अंकों की संख्या के घन सात अंक या अधिक अंक हो सकते हैं ।

(vii) एक अंक वाली संख्या का घन एक अंक वाली संख्या हो सकती है ।



वीडियो उत्तर देखें

30. बताइए सत्य है या असत्य :

(i) किसी भी विषम संख्या का घन सम होता है ।

(ii) एक पूर्ण घन दो शून्यों पर समाप्त नहीं होता है ।

(iii) यदि किसी संख्या का वर्ग 5 पर समाप्त होता है, तो उसका घन 25 पर समाप्त होता है ।

(iv) ऐसा कोई पूर्ण घन नहीं है जो 8 पर समाप्त होता है ।

(v) दो अंक की संख्या का घन तीन अंकों वाली संख्या हो सकती है ।

(vi) दो अंकों की संख्या के घन सात अंक या अधिक अंक हो सकते हैं ।

(vii) एक अंक वाली संख्या का घन एक अंक वाली संख्या हो सकती है ।



वीडियो उत्तर देखें

31. बताइए सत्य है या असत्य :

(i) किसी भी विषम संख्या का घन सम होता है ।

(ii) एक पूर्ण घन दो शून्यों पर समाप्त नहीं होता है ।

(iii) यदि किसी संख्या का वर्ग 5 पर समाप्त होता है, तो उसका घन 25 पर समाप्त होता है ।

(iv) ऐसा कोई पूर्ण घन नहीं है जो 8 पर समाप्त होता है ।

(v) दो अंक की संख्या का घन तीन अंकों वाली संख्या हो सकती है ।

(vi) दो अंकों की संख्या के घन सात अंक या अधिक अंक हो सकते हैं ।

(vii) एक अंक वाली संख्या का घन एक अंक वाली संख्या हो सकती है ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

32. बताइए सत्य है या असत्य :

(i) किसी भी विषम संख्या का घन सम होता है ।

(ii) एक पूर्ण घन दो शून्यों पर समाप्त नहीं होता है ।

(iii) यदि किसी संख्या का वर्ग 5 पर समाप्त होता है, तो उसका घन 25 पर समाप्त होता है ।

(iv) ऐसा कोई पूर्ण घन नहीं है जो 8 पर समाप्त होता है ।

(v) दो अंक की संख्या का घन तीन अंकों वाली संख्या हो सकती है ।

(vi) दो अंकों की संख्या के घन सात अंक या अधिक अंक हो सकते हैं ।

(vii) एक अंक वाली संख्या का घन एक अंक वाली संख्या हो सकती है ।



वीडियो उत्तर देखें

33. बताइए सत्य है या असत्य :

(i) किसी भी विषम संख्या का घन सम होता है ।

(ii) एक पूर्ण घन दो शून्यों पर समाप्त नहीं होता है ।

(iii) यदि किसी संख्या का वर्ग 5 पर समाप्त होता है, तो उसका घन 25 पर समाप्त होता है ।

(iv) ऐसा कोई पूर्ण घन नहीं है जो 8 पर समाप्त होता है ।

(v) दो अंक की संख्या का घन तीन अंकों वाली संख्या हो सकती है ।

(vi) दो अंकों की संख्या के घन सात अंक या अधिक अंक हो सकते हैं।

(vii) एक अंक वाली संख्या का घन एक अंक वाली संख्या हो सकती है।

 वीडियो उत्तर देखें

34. आपको यह बताया जाता है कि 1331 एक पूर्ण घन है। क्या बिना गुणनखंड किए आप यह अनुमान लगा सकते हैं कि इसका घनमूल क्या है ? इसी प्रकार 4913, 12167 और 32768 के घनमूलों के अनुमान लगाइए।

 वीडियो उत्तर देखें