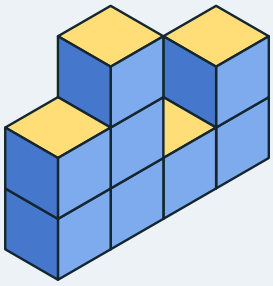
घनों की मीनारें

किंडरगार्टन | 2026-11-07 | अभ्यास पत्र

कोई बड़ा व्यक्ति पढ़कर सुना सकता है। हर चित्र एक पंक्ति में रखे घनों की दीवार है। गिनते समय हर घन को छुओ, फिर संख्या पर गोला लगाओ।

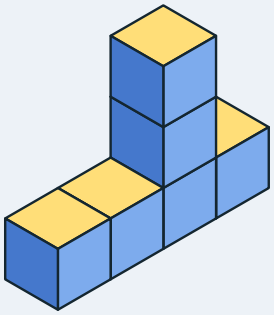
हर दीवार के घन गिनो और सही संख्या पर गोला लगाओ।

1



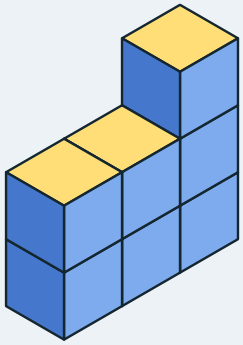
क 12 ख 10 ग 8

2



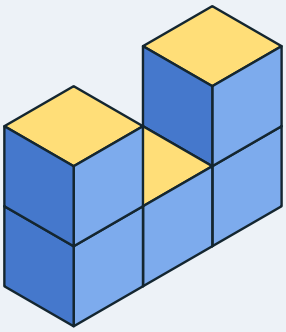
क 4 ख 3 ग 6

3



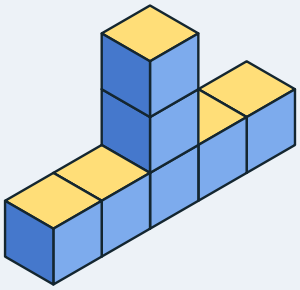
क 7 ख 11 ग 10

4



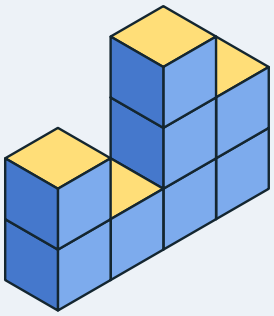
क 6 ख 2 ग 5

5



क 6 ख 4 ग 7

6



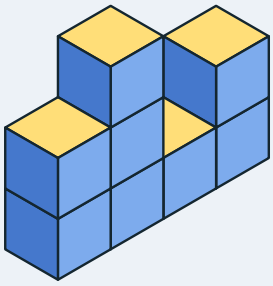
क 5 ख 8 ग 10

घनों की मीनारें

किंडरगार्टन | 2026-11-07 | उत्तर कुंजी

घेरा घनों की सही संख्या दिखाता है।

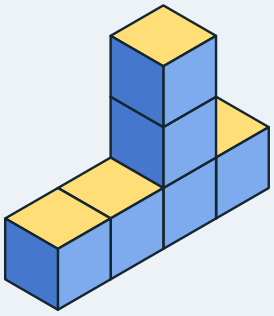
1



क 12 ख 10 **ग 8**

2 + 3 + 1 + 2 = 8

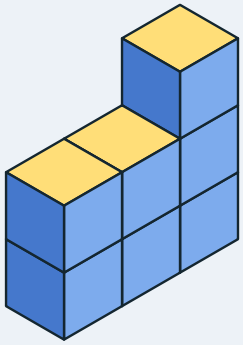
2



क 4 ख 3 **ग 6**

1 + 1 + 3 + 1 = 6

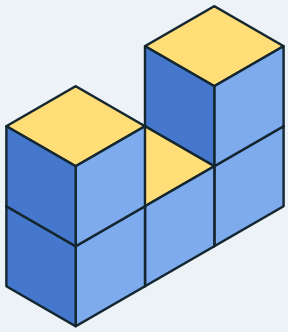
3



क 7 ख 11 ग 10

2 + 2 + 3 = 7

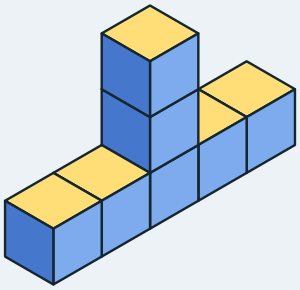
4



क 6 ख 2 **ग 5**

2 + 1 + 2 = 5

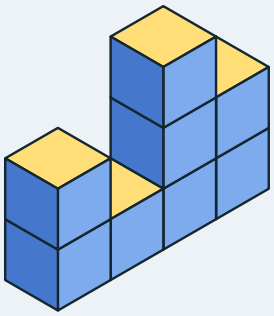
5



क 6 ख 4 **ग 7**

1 + 1 + 3 + 1 + 1 = 7

6



क 5 **ख 8** ग 10

2 + 1 + 3 + 2 = 8

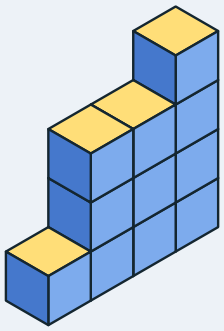
घनों की मीनारें

कक्षा 1 | 2026-11-07 | अभ्यास पत्र

हर घन मेज़ पर या किसी दूसरे घन पर रखा है; कोई भी हवा में नहीं है। कुछ घन दूसरों के पीछे या नीचे छिपे हैं, फिर भी चित्र ठीक-ठीक दिखाता है कि आकृति कैसे बनी है। ध्यान से देखो, अपने चुने क्रम में गिनो और हर प्रश्न में एक उत्तर पर गोला लगाओ।

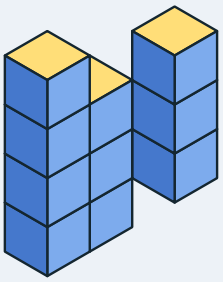
अलग खड़ी मीनारों समेत सारे घन गिनो। सही संख्या पर गोला लगाओ।

1



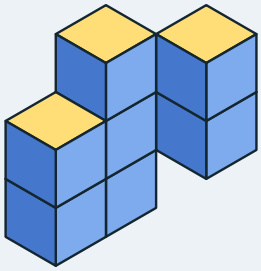
क 11 ख 15 ग 12

2



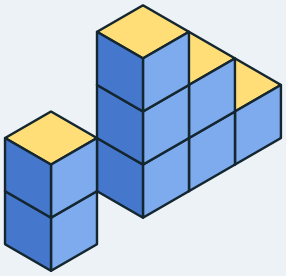
क 13 ख 10 ग 11

3



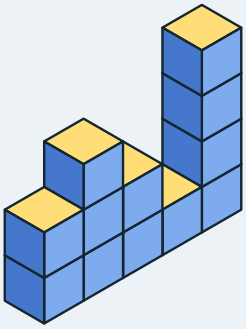
क 10 ख 6 ग 7

4



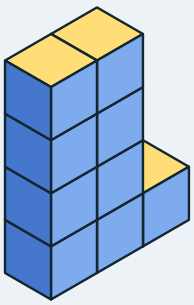
क 8 ख 5 ग 9

5



क 13 ख 11 ग 12

6



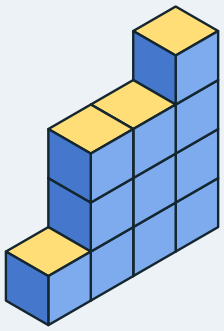
क 12 ख 11 ग 9

घनों की मीनारें

कक्षा 1 | 2026-11-07 | उत्तर कुंजी

घेरा उत्तर दिखाता है। हिसाब हर मीनार की ऊँचाई जोड़ता है।

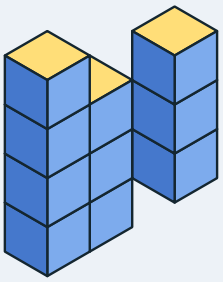
1



क 11 ख 15 ग 12

1 + 3 + 3 + 4 = 11

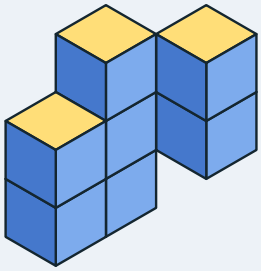
2



क 13 **ख 10** ग 11

4 + 3 + 3 = 10

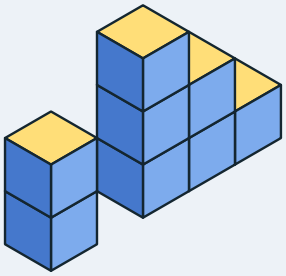
3



क 10 ख 6 **ग 7**

2 + 3 + 2 = 7

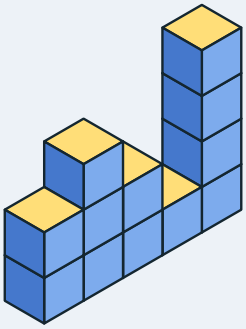
4



क 8 ख 5 ग 9

2 + 3 + 2 + 1 = 8

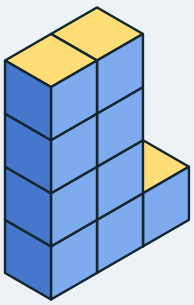
5



क 13 ख 11 **ग 12**

2 + 3 + 2 + 1 + 4 = 12

6



क 12 ख 11 **ग 9**

4 + 4 + 1 = 9

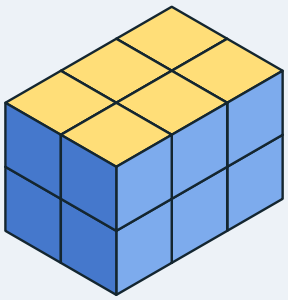
घनों की मीनारें

कक्षा 2 | 2026-11-07 | अभ्यास पत्र

हर घन मेज़ पर या किसी दूसरे घन पर रखा है; कोई भी हवा में नहीं है। कुछ घन दूसरों के पीछे या नीचे छिपे हैं, फिर भी चित्र ठीक-ठीक दिखाता है कि आकृति कैसे बनी है। ध्यान से देखो, अपने चुने क्रम में गिनो और हर प्रश्न में एक उत्तर पर गोला लगाओ।

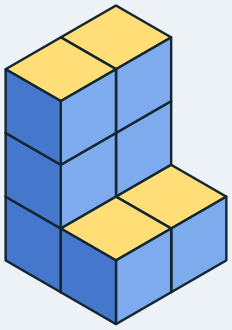
ऊपर वाले घनों के नीचे छिपे घन भी गिनो। सही संख्या पर गोला लगाओ।

1



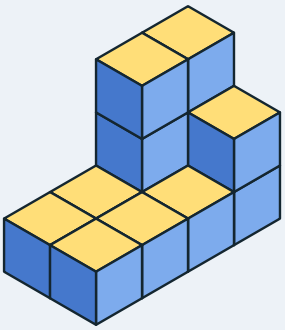
क 11 ख 14 ग 12 घ 10

2



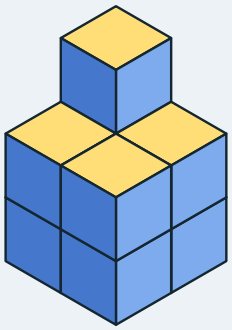
क 5 ख 10 ग 8 घ 11

3



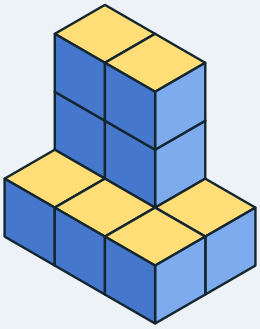
क 10 ख 15 ग 17 घ 13

4



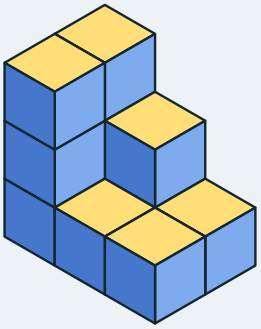
क 8 ख 9 ग 12 घ 6

5



क 12 ख 7 ग 14 घ 10

6



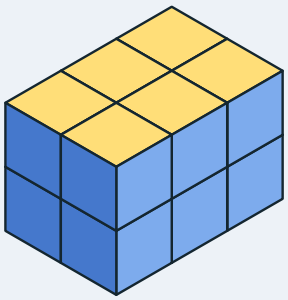
क 15 ख 13 ग 11 घ 14

घनों की मीनारें

कक्षा 2 | 2026-11-07 | उत्तर कुंजी

घेरा उत्तर दिखाता है। हिसाब छिपे घनों समेत हर ढेर की ऊँचाई जोड़ता है।

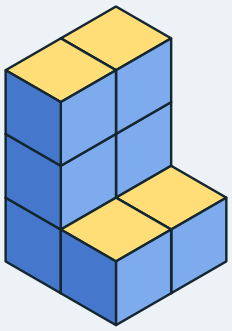
1



क 11 ख 14 **ग 12** घ 10

2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12

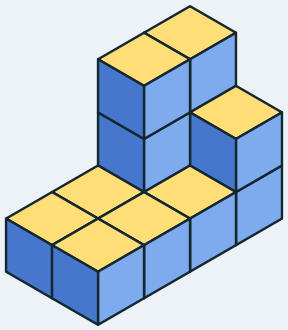
2



क 5 ख 10 **ग 8** घ 11

1 + 1 + 3 + 3 = 8

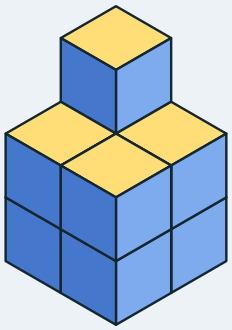
3



क 10 ख 15 ग 17 **घ 13**

1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 3 + 3 = 13

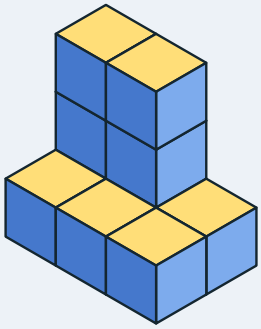
4



क 8 **ख 9** ग 12 घ 6

2 + 2 + 2 + 3 = 9

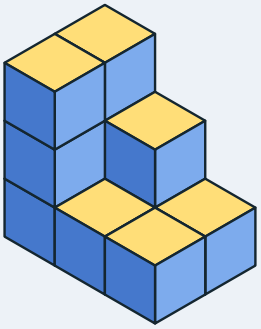
5



क 12 ख 7 ग 14 **घ 10**

1 + 1 + 1 + 3 + 1 + 3 = 10

6



क 15 ख 13 **ग 11** घ 14

1 + 1 + 1 + 2 + 3 + 3 = 11

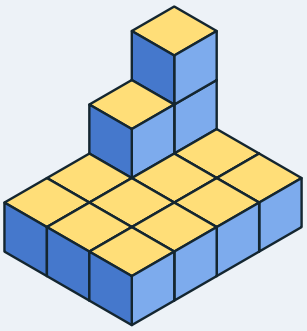
घनों की मीनारें

कक्षा 3 | 2026-11-07 | अभ्यास पत्र

हर घन मेज़ पर या किसी दूसरे घन पर रखा है; कोई भी हवा में नहीं है। कुछ घन दूसरों के पीछे या नीचे छिपे हैं, फिर भी चित्र ठीक-ठीक दिखाता है कि आकृति कैसे बनी है। ध्यान से देखो, अपने चुने क्रम में गिनो और हर प्रश्न में एक उत्तर पर गोला लगाओ।

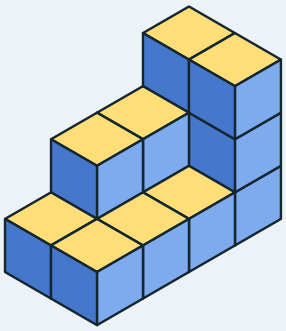
ये आकृतियाँ बड़ी हैं। ढेर-दर-ढेर गिनो: हर ढेर कितने घन ऊँचा है? जोड़ो और कुल पर गोला लगाओ।

1



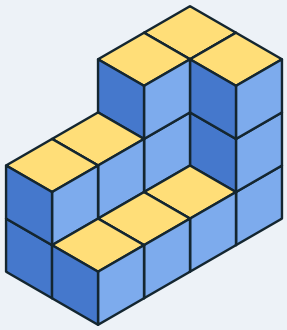
क 18 ख 13 ग 15 घ 17

2



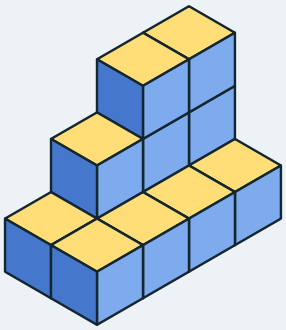
क 14 ख 11 ग 12 घ 13

3



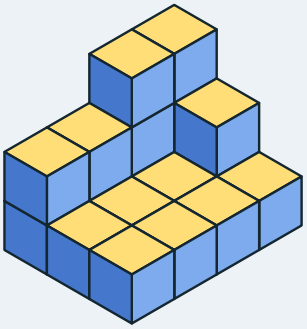
क 15 ख 16 ग 13 घ 18

4



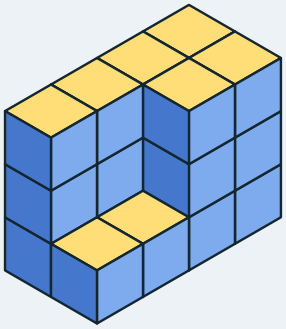
क 16 ख 13 ग 14 घ 11

5



क 16 ख 17 ग 23 घ 19

6



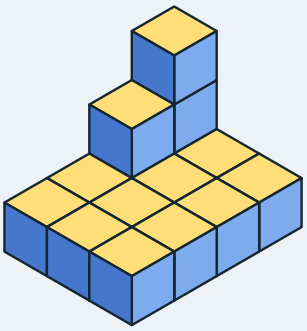
क 20 ख 17 ग 24 घ 21

घनों की मीनारें

कक्षा 3 | 2026-11-07 | उत्तर कुंजी

घेरा उत्तर दिखाता है। हिसाब सामने से पंक्ति-दर-पंक्ति हर ढेर की ऊँचाई जोड़ता है।

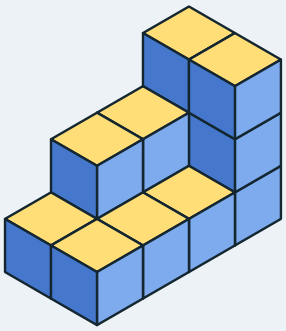
1



क 18 ख 13 **ग 15** घ 17

1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 3 = 15

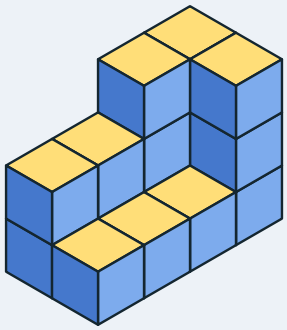
2



क 14 ख 11 ग 12 घ 13

1 + 1 + 1 + 3 + 1 + 2 + 2 + 3 = 14

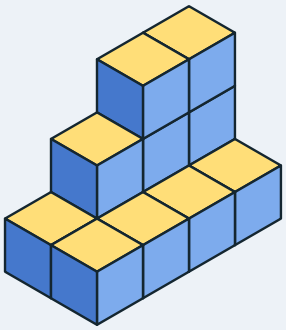
3



क 15 **ख 16** ग 13 घ 18

1 + 1 + 1 + 3 + 2 + 2 + 3 + 3 = 16

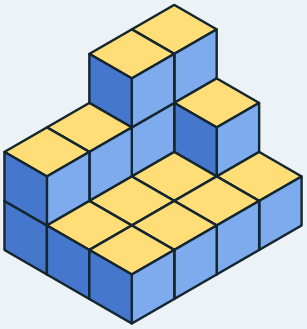
4



क 16 **ख 13** ग 14 घ 11

1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 3 + 3 = 13

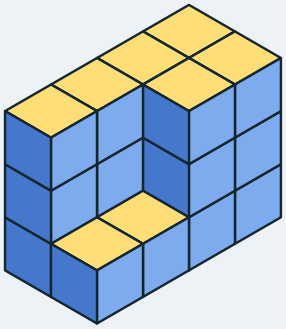
5



क 16 ख 17 ग 23 **घ 19**

1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 2 + 2 + 3 + 3 = 19

6



क 20 ख 17 ग 24 घ 21

1 + 1 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 20

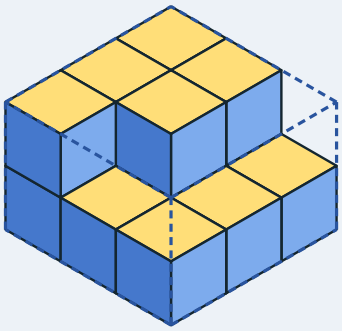
घनों की मीनारें

कक्षा 4 | 2026-11-07 | अभ्यास पत्र

हर घन मेज़ पर या किसी दूसरे घन पर रखा है; कोई भी हवा में नहीं है। कुछ घन दूसरों के पीछे या नीचे छिपे हैं, फिर भी चित्र ठीक-ठीक दिखाता है कि आकृति कैसे बनी है। ध्यान से देखो, अपने चुने क्रम में गिनो और हर प्रश्न में एक उत्तर पर गोला लगाओ।

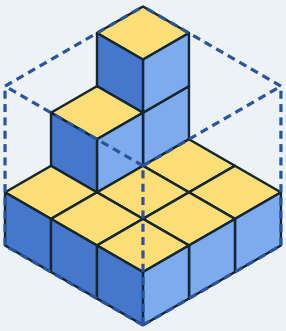
बिंदीदार डिब्बा घनों से भरा एक ब्लॉक है; उसका नाप कोने में लिखा है। डिब्बा पूरा भरने के लिए कितने घन और चाहिए?

1 3 × 3 × 2



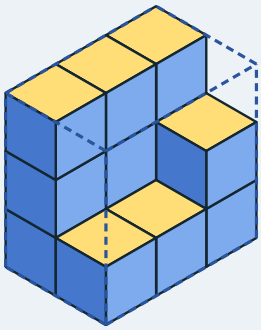
क 7 ख 8 ग 5 घ 4

2 3 × 3 × 3



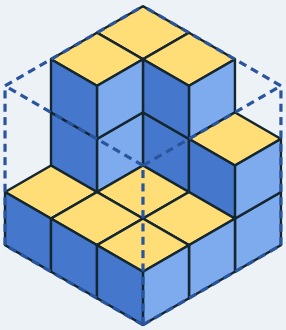
क 15 ख 13 ग 17 घ 18

3 3 × 2 × 3



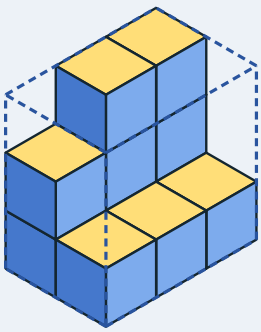
क 4 ख 3 ग 6 घ 5

4 3 × 3 × 3



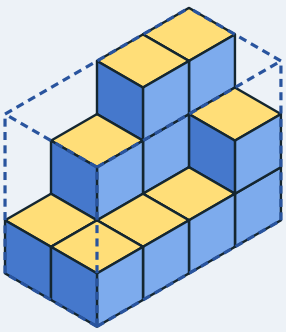
क 13 ख 15 ग 14 घ 11

5 3 × 2 × 3



क 7 ख 6 ग 10 घ 8

6 4 × 2 × 3



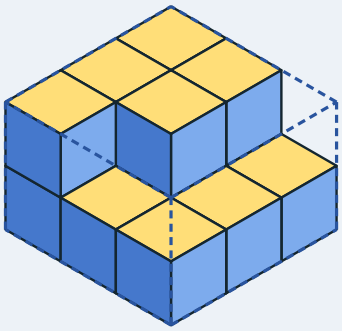
क 7 ख 8 ग 10 घ 14

घनों की मीनारें

कक्षा 4 | 2026-11-07 | उत्तर कुंजी

घेरा उत्तर दिखाता है: भरे डिब्बे के घन घटा पहले से रखे घन।

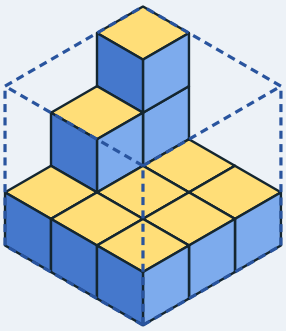
1 3 × 3 × 2



क 7 ख 8 ग 5 **घ 4**

3 × 3 × 2 = 18, 18 − 14 = 4

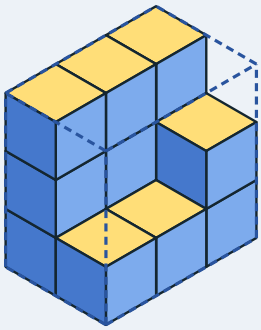
2 3 × 3 × 3



क 15 ख 13 ग 17 घ 18

3 × 3 × 3 = 27, 27 − 12 = 15

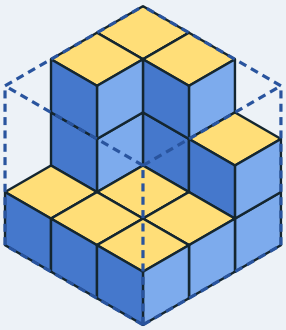
3 3 × 2 × 3



क 4 ख 3 ग 6 **घ 5**

3 × 2 × 3 = 18, 18 − 13 = 5

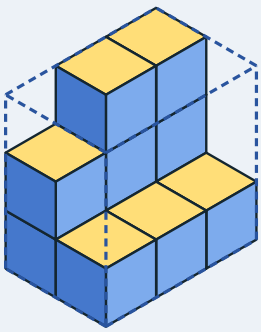
4 3 × 3 × 3



क 13 ख 15 ग 14 **घ 11**

3 × 3 × 3 = 27, 27 − 16 = 11

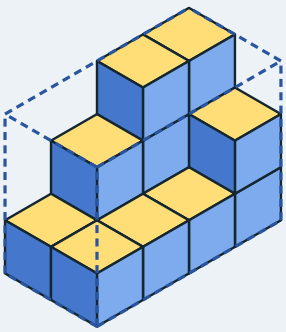
5 3 × 2 × 3



क 7 ख 6 ग 10 घ 8

3 × 2 × 3 = 18, 18 − 11 = 7

6 4 × 2 × 3



क 7 ख 8 **ग 10** घ 14

4 × 2 × 3 = 24, 24 − 14 = 10

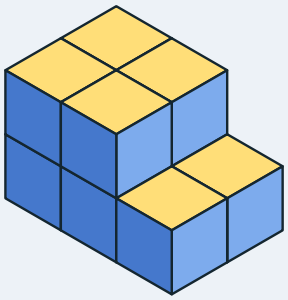
घनों की मीनारें

कक्षा 5 | 2026-11-07 | अभ्यास पत्र

हर घन मेज़ पर या किसी दूसरे घन पर रखा है; कोई भी हवा में नहीं है। कुछ घन दूसरों के पीछे या नीचे छिपे हैं, फिर भी चित्र ठीक-ठीक दिखाता है कि आकृति कैसे बनी है। ध्यान से देखो, अपने चुने क्रम में गिनो और हर प्रश्न में एक उत्तर पर गोला लगाओ।

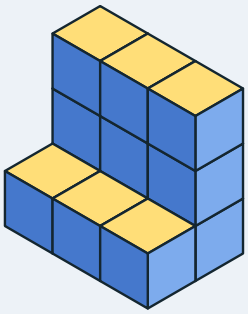
आकृति के बाहर के वर्गाकार फलक गिनो, नीचे वाले भी। संकेत: ऊपर, सामने और बगल से दिखने वाले गिनो, फिर कुल को दुगना करो।

1



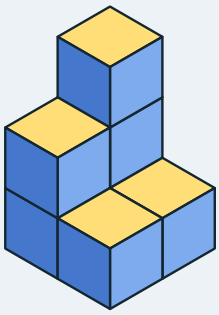
क 28 ख 29 ग 30 घ 31

2



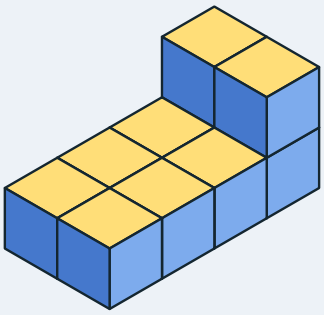
क 38 ख 41 ग 36 घ 42

3



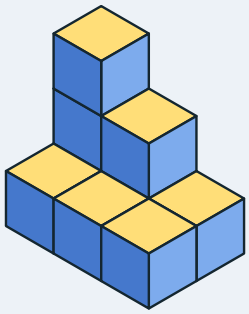
क 29 ख 26 ग 27 घ 24

4



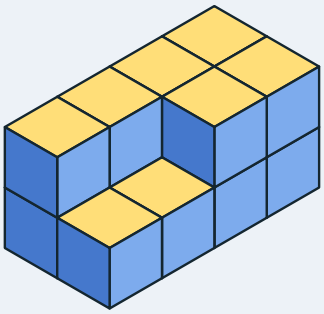
क 33 ख 34 ग 36 घ 31

5



क 33 ख 31 ग 32 घ 30

6



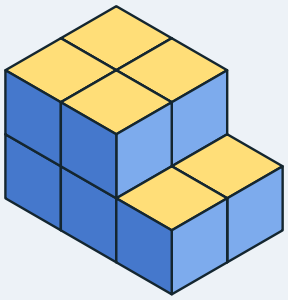
क 42 ख 39 ग 40 घ 38

घनों की मीनारें

कक्षा 5 | 2026-11-07 | उत्तर कुंजी

घेरा उत्तर दिखाता है: 2 × (ऊपर + सामने + बगल से दिखे वर्ग)।

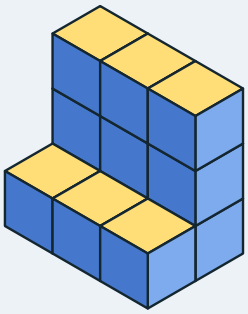
1



क 28 ख 29 **ग 30** घ 31

2 × (6 + 4 + 5) = 30

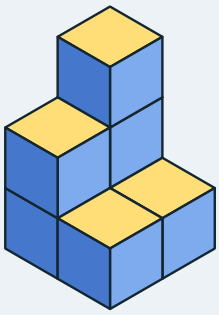
2



क 38 ख 41 ग 36 घ 42

2 × (6 + 4 + 9) = 38

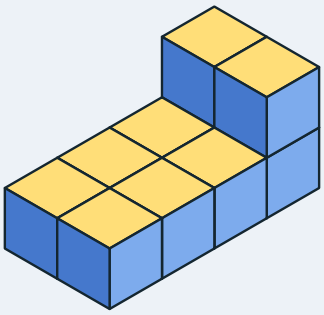
3



क 29 **ख 26** ग 27 घ 24

2 × (4 + 5 + 4) = 26

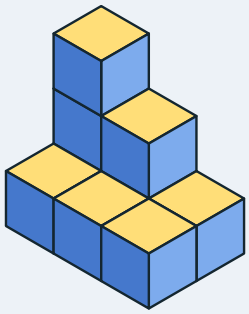
4



क 33 **ख 34** ग 36 घ 31

2 × (8 + 5 + 4) = 34

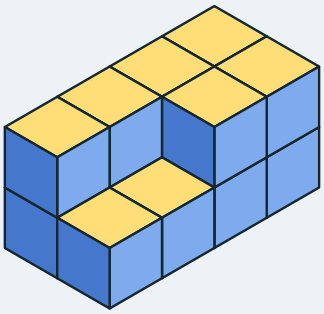
5



क 33 ख 31 **ग 32** घ 30

2 × (6 + 4 + 6) = 32

6



क 42 ख 39 **ग 40** घ 38

2 × (8 + 8 + 4) = 40

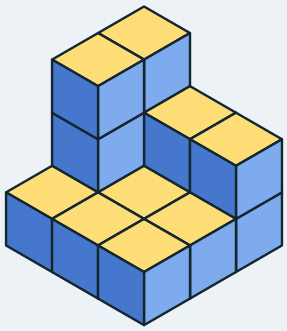
घनों की मीनारें

कक्षा 6 | 2026-11-07 | अभ्यास पत्र

हर घन मेज़ पर या किसी दूसरे घन पर रखा है; कोई भी हवा में नहीं है। कुछ घन दूसरों के पीछे या नीचे छिपे हैं, फिर भी चित्र ठीक-ठीक दिखाता है कि आकृति कैसे बनी है। ध्यान से देखो, अपने चुने क्रम में गिनो और हर प्रश्न में एक उत्तर पर गोला लगाओ।

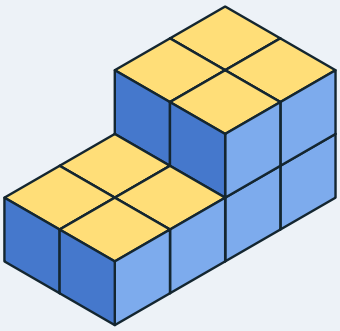
आकृति मेज़ पर रखी है और नीचे को छोड़कर हर तरफ़ रंगी गई है। कितने वर्गाकार फलक रंगे गए?

1



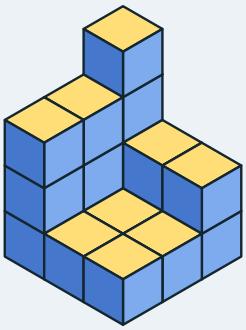
क 34 ख 37 ग 35 घ 38

2



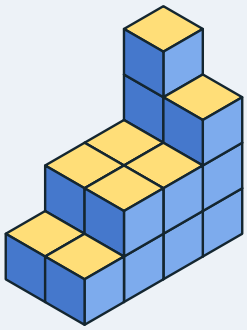
क 28 ख 30 ग 27 घ 26

3



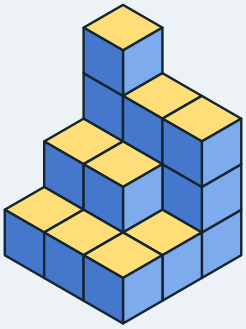
क 47 ख 45 ग 48 घ 46

4



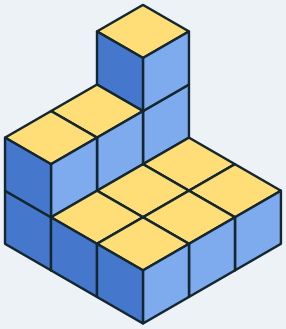
क 37 ख 44 ग 40 घ 38

5



क 43 ख 46 ग 41 घ 44

6



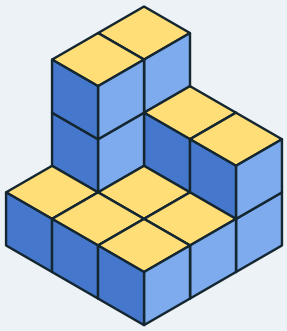
क 33 ख 30 ग 31 घ 34

घनों की मीनारें

कक्षा 6 | 2026-11-07 | उत्तर कुंजी

घेरा उत्तर दिखाता है: ऊपर से दिखे वर्ग + 2 × सामने + 2 × बगल।

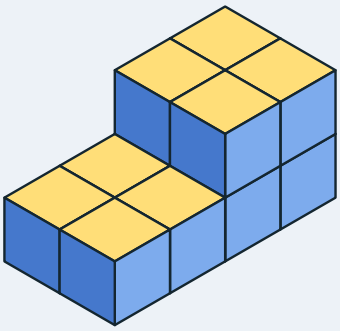
1



क 34 **ख 37** ग 35 घ 38

9 + 2 × 7 + 2 × 7 = 37

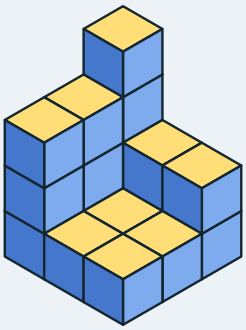
2



क 28 ख 30 ग 27 घ 26

8 + 2 × 6 + 2 × 4 = 28

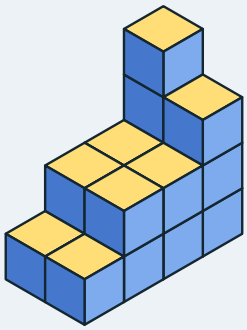
3



क 47 **ख 45** ग 48 घ 46

9 + 2 × 10 + 2 × 8 = 45

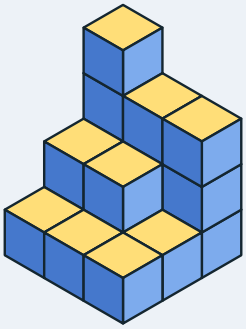
4



क 37 ख 44 **ग 40** घ 38

8 + 2 × 9 + 2 × 7 = 40

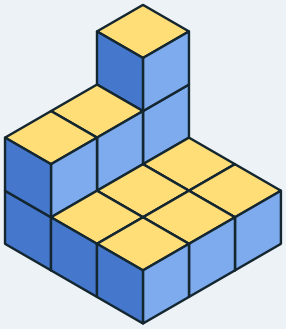
5



क 43 ख 46 ग 41 घ 44

9 + 2 × 7 + 2 × 10 = 43

6



क 33 ख 30 ग 31 घ 34

9 + 2 × 7 + 2 × 5 = 33

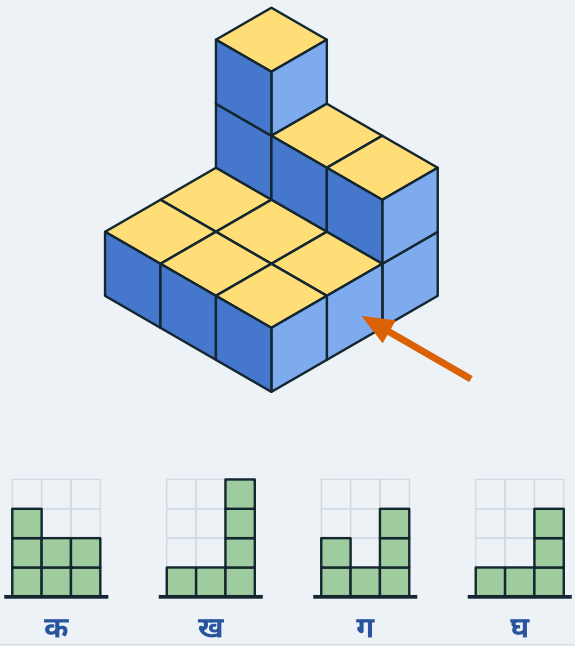
घनों की मीनारें

कक्षा 7 | 2026-11-07 | अभ्यास पत्र

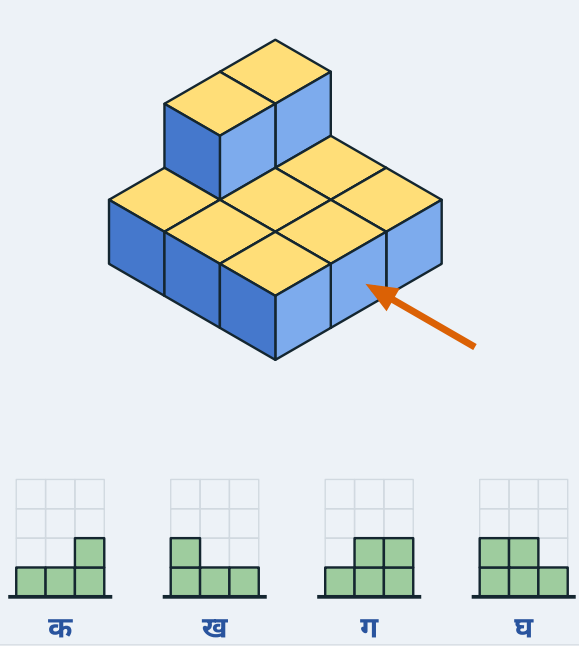
हर घन मेज़ पर या किसी दूसरे घन पर रखा है; कोई भी हवा में नहीं है। कुछ घन दूसरों के पीछे या नीचे छिपे हैं, फिर भी चित्र ठीक-ठीक दिखाता है कि आकृति कैसे बनी है। ध्यान से देखो, अपने चुने क्रम में गिनो और हर प्रश्न में एक उत्तर पर गोला लगाओ।

नारंगी तीर की दिशा में देखो। कौन-सा चित्र सामने से दिखने वाला रूप है?

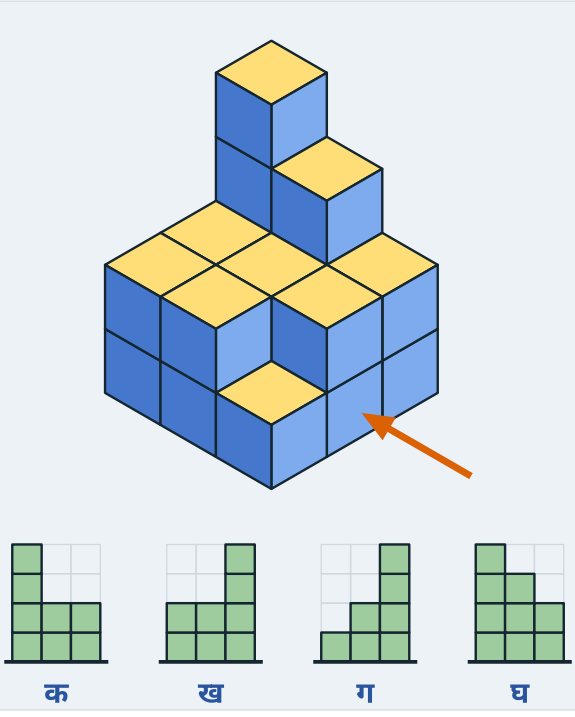
1



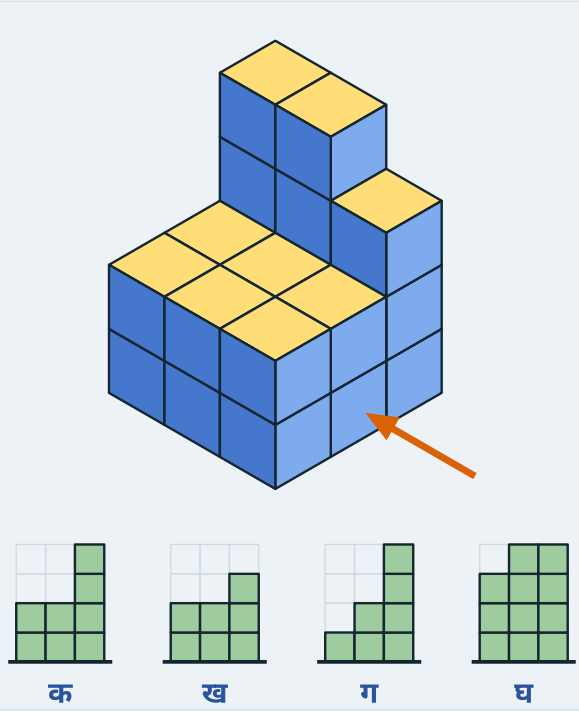
2



3



4

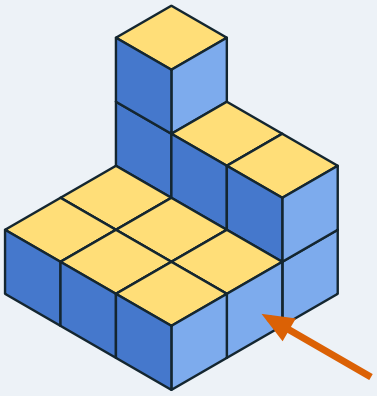


घनों की मीनारें

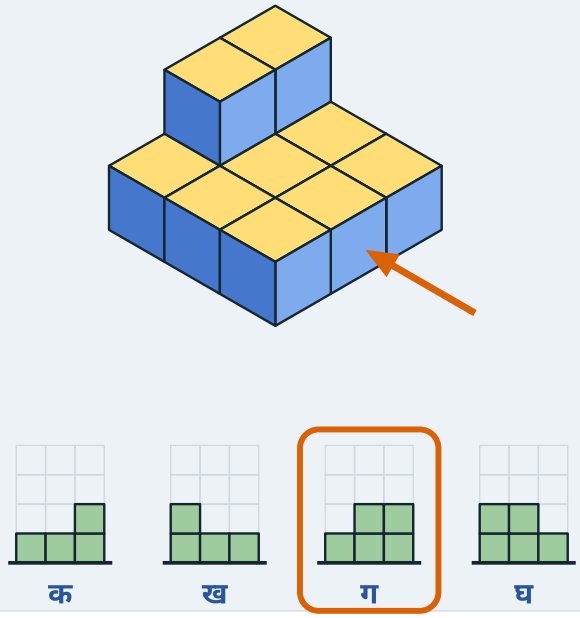
कक्षा 7 | 2026-11-07 | उत्तर कुंजी

घेरा सामने का रूप दिखाता है: हर स्तंभ उस रेखा के सबसे ऊँचे ढेर जितना ऊँचा है।

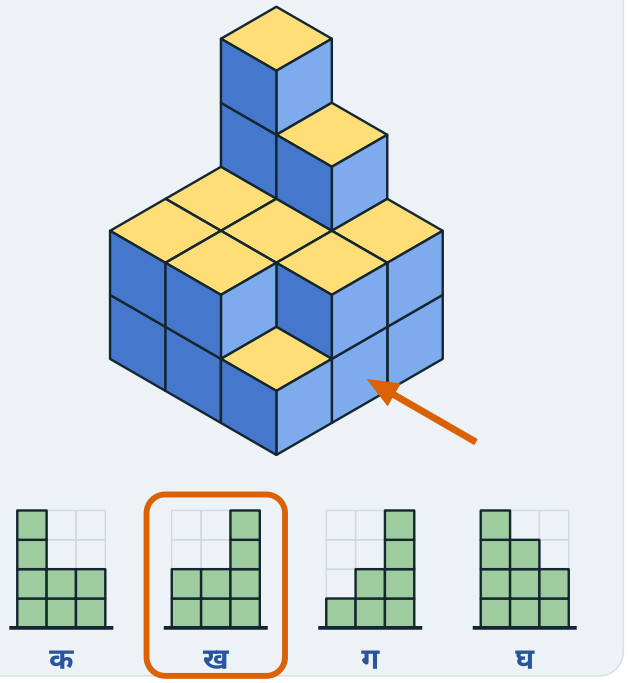
1



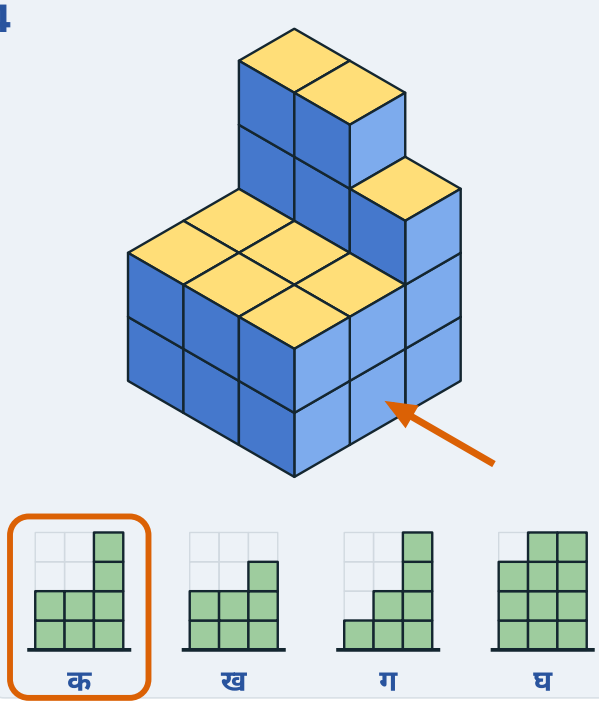
2



3



4



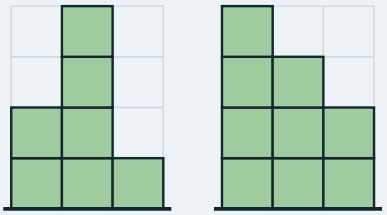
घनों की मीनारें

कक्षा 8 | 2026-11-07 | अभ्यास पत्र

हर घन मेज़ पर या किसी दूसरे घन पर रखा है। यहाँ केवल दो सपाट रूप दिखते हैं, इसलिए कई अलग आकृतियाँ उनसे मेल खा सकती हैं। सबसे कम घनों वाली आकृति खोजो और हर प्रश्न में एक उत्तर पर गोला लगाओ।

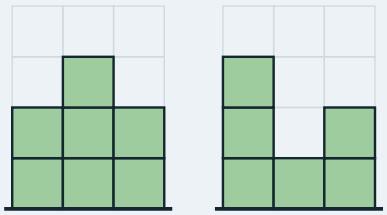
एक चित्र आकृति को सामने से और दूसरा बगल से दिखाता है। उसमें कम-से-कम कितने घन हो सकते हैं?

1



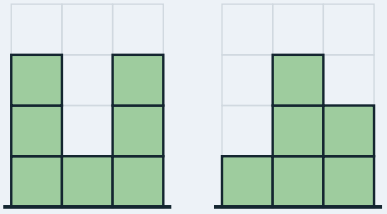
क 10 ख 11 ग 9 घ 14

2



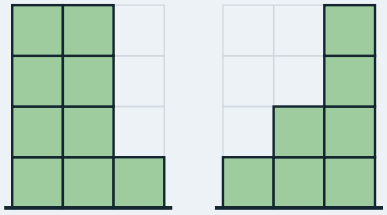
क 7 ख 8 ग 6 घ 12

3



क 7 ख 12 ग 10 घ 9

4



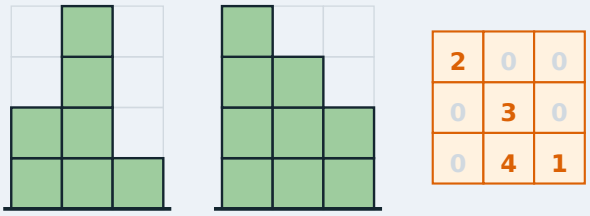
क 15 ख 9 ग 12 घ 11

घनों की मीनारें

कक्षा 8 | 2026-11-07 | उत्तर कुंजी

घेरा उत्तर दिखाता है। छोटी जाली ऊपर से बनाने का एक तरीका दिखाती है, सामने की पंक्ति सबसे नीचे।

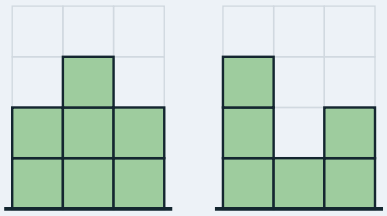
1



2	0	0
0	3	0
0	4	1

क 10 **ख** 11 **ग** 9 **घ** 14

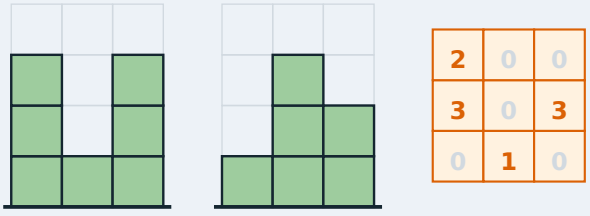
2



2	0	0
1	0	0
0	3	2

क 7 **ख** 8 **ग** 6 **घ** 12

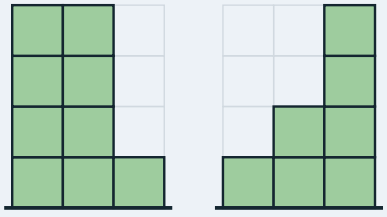
3



2	0	0
3	0	3
0	1	0

क 7 **ख** 12 **ग** 10 **घ** 9

4



4	4	0
2	0	0
0	0	1

क 15 **ख** 9 **ग** 12 **घ** 11