

KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

HITESH SIR

Hitesh Mishra

Expert in Logical & Verbal & Non verbal Reasoning.

Direction and Distance

PART 3

10

Nayan faces towards north first he turns is

45° clockwise then he turns 90°

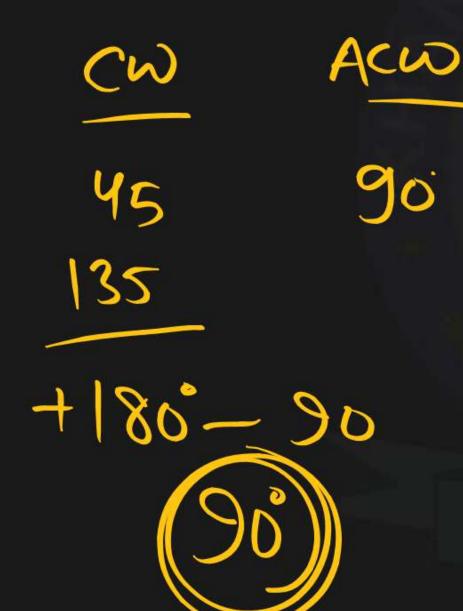
Anticlockwise. In the last he turns 135°

clockwise. Now his face towards which

direction?

नयन उत्तर की ओर मुख करके खड़ा है। पहले वह ४५° दक्षिणावर्त फिर वह ९०° वामावर्त मुड़ता है। अंत में वह १३५° दक्षिणावर्त मुड़ता है। अब उसका मुख किस दिशा में हैं?

- a) North/उत्तर
- b) East/पूर्व
- c) South-East/दक्षिण-पूर्व
- d) South-West/दक्षिण-पश्चिम





If you cover some distance in west then turn 90° left, then turn 45° left finally turn 270° right which direction are you facing

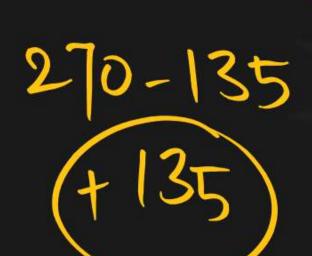
now?

ACW 90 45 -135

यदि आप पश्चिम में कुछ दूरी तय करते हैं फिर 90° बाएँ मुड़ें, फिर 45° बाएँ मुड़ें और अंत में 270° दाएँ मुड़ें। अब आप किस दिशा की

ओर मुख किए हैं?

- a) South-West/दक्षिण-पश्चिम
- b) South-East/दक्षिण-पूर्व
- c) North-East/उत्तर-पूर्व
- d) NOT



12

REASONING By Hitesh Mishra Sir

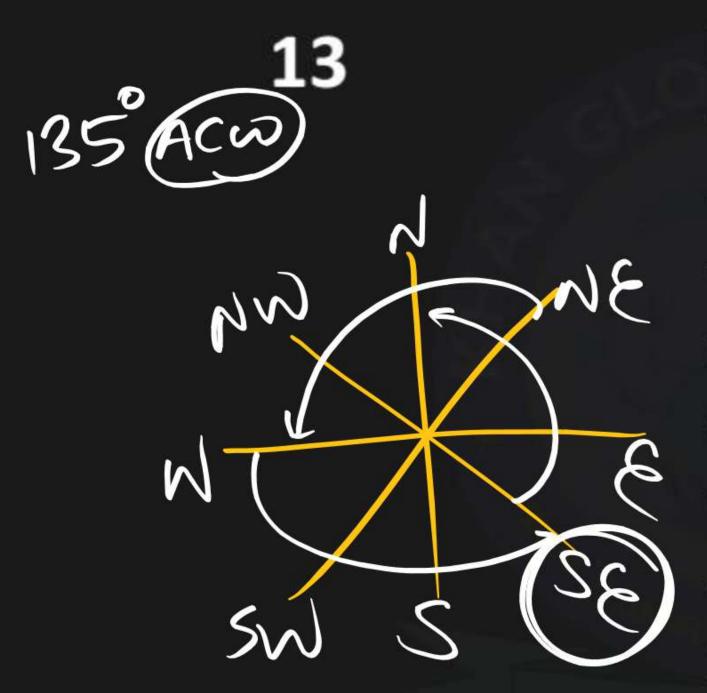
Rohan is standing at the centre of a circular field.

Rohan goes down South to the edge of the field and then turning right. Rohan walks along the boundary at 135°. In which direction Rohan is from the starting point?



रोहन एक गोलाकार मैदान के केंद्र पर खड़ा है। रोहन मैदान के किनारे दक्षिण की ओर जाता है और फिर दाएं मुड़ता है। रोहन सीमा रेखा के साथ 135° चलता है। रोहन प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में हैं ?

- a) North East/ उत्तर पूर्व
- b) South West/ दक्षिण पश्चिम
- c) South-East/ दक्षिण पूर्व
- d) North-West/ उत्तर पश्चिम



If South-east becomes North, Northeast becomes west and so on, what will west become?

यदि दक्षिण-पूर्व, उत्तर तथा उत्तर-पूर्व, पश्चिम हो जाता है तथा आगे ऐसा ही जारी रहे, तो पश्चिम कौंन सी दिशा बनेगा?

- a) North-East/ उत्तर-पूर्व
- b) East/ पूर्व
- c) West/ पश्चिम

(d) South-East/ दक्षिण-पूर्व

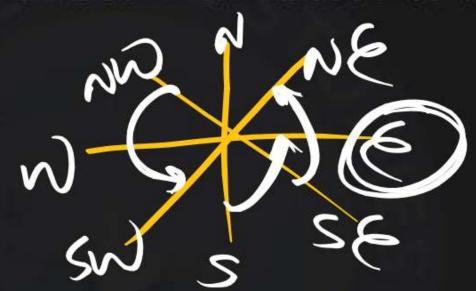
14

If South-East becomes North-East, North-West becomes South-West then South will becomes which direction?

a) North



- c) West
- d) South



अगर दक्षिण-पूर्व, उत्तर-पूर्व हो जाता है, उत्तर-पश्चिम, दक्षिण-पश्चिम हो जाता है तो दक्षिण कौन सी दिशा बनेगा?

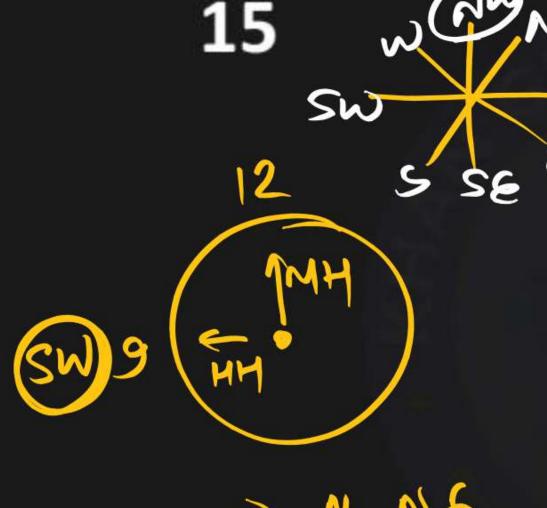
- a) उत्तर
- b) पूर्व
- c) पश्चिम
- d) दक्षिण

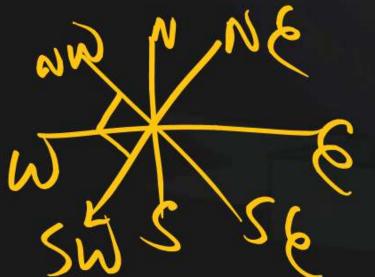


REASONING By Hitesh Mishra Sir

If at 9 O' clock, the hour hand Ne towards South-west then in which direction Minute hand would be? यदि ९ बजे घंटे की सूई दक्षिण-पश्चिम की ओर हो तो मिनट की सूई किस दिशा में होगी?

- a) North/उत्तर
- b) East/प्रवे
- c) North-West/उत्तर-पश्चिम
- d) South-East/दक्षिण-पूर्व





Shobhit starts walking in North direction then takes 6 times left turns and 4 times Right turns respectively. If his face is now in west direction then in which direction he started walking?





शोभित उत्तर दिशा में चलना शुरू करता है तब क्रमशः ६ बार बाएं मुड़ता है और ४ बार दायें मुड़ता है। यदि अब उसका चेहरा पश्चिम दिशा की ओर है तो उसने किय दिशा में चलना शुरू किया था ?

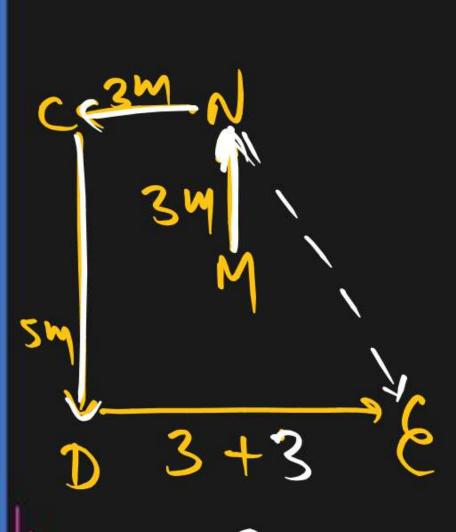
- a) पूर्व b) पश्चिम c) दक्षिण
- d) उत्तर

REASONING By Hitesh Mishra Sir
Point N is 3 meter North of point M. Point C is 3
meter west of Point N. Point D is 5 meter South of
point C. Point E is 6 meter East of Point D. In which

directions is point E with respect to point N?

बिंदु N, बिंदु M के उत्तर 3 मीटर की दूरी पर हैं। बिंदु C, बिंदु N से 3 मीटर पश्चिम में हैं। बिंदु D, बिंदु C के 5 मीटर दक्षिण में हैं। बिंदु E, बिंदु D के 6 मीटर पूर्व में हैं। बिंदु N के संदर्भ में बिंदु E किस दिशा में हैं?

- a) East/पूर्व
- b) South-East/दक्षिण-पूर्व
- c) North-East/उत्तर-पूर्व
- d) South/दक्षिण



Five villages A, B, C, D and E situated close to each other. A is to west of B. C is to the south of A. E is to the north of B and D is to the east of E. Then C is which direction with respect to D? पाँच गाँव A, B, C, D और E एक दूसरे के समीप रिश्त हैं। A, B के पश्चिम में हैं। C, A के दक्षिण में हैं। E, B के उत्तर में हैं और D, E के पूर्व में हैं। तो C, D के

संबंध में कौन सी दिशा है?

- a) North-West/उत्तर-पश्चिम
- b) South-West/दक्षिण-पश्चिम
 - c) South-East/दक्षिण-पूर्व
 - d) Data Inadequate/डाटा अपर्याप्त



Ram is Facing Towards East, After sometimes he turns in following ways

- (1) North
- (2) East

19

- (3) West
- (4) South



Tell in which Direction is he facing

Now?

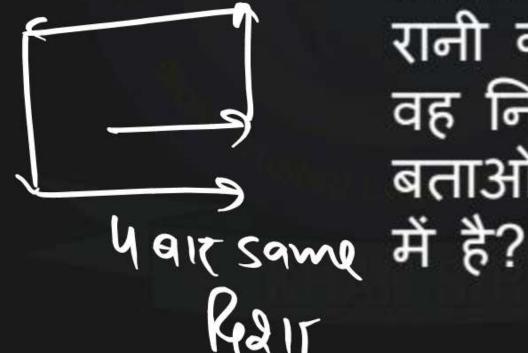
राम का मुख पूर्व दिशा की ओर है, कुछ देर बाद वह निम्नलिखित तरह से मुड़ता है

2L,2R,3L,2R,3R,3L

बताओ अब उसका मुख किस दिशा में है?

20

- (1) North-east
- (2) South-East
- (3) West
- (4) NOT



Rani is Facing Towards South-East,
After turning in following ways

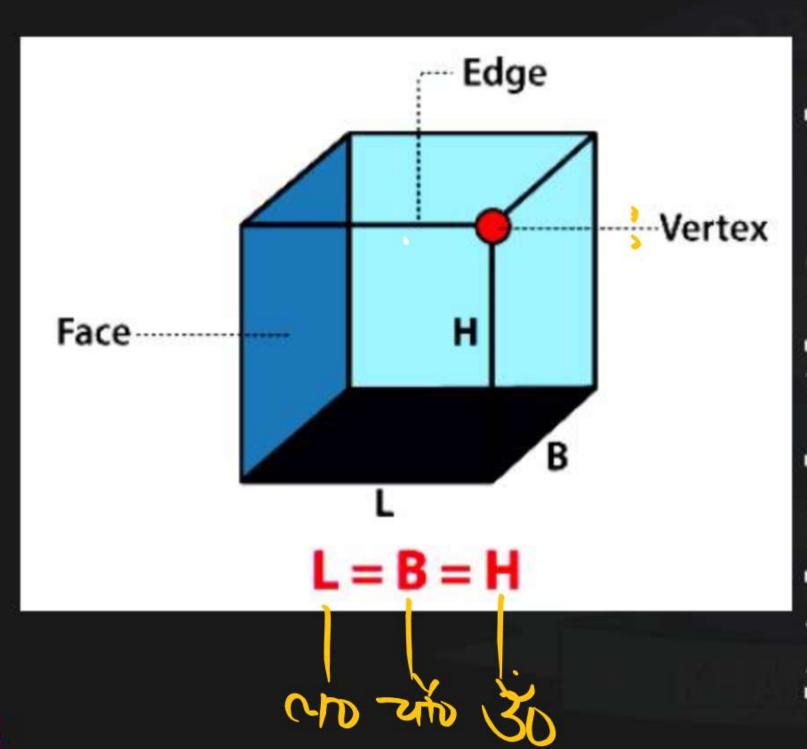
Tell in which Direction is he facing

Now? रानी का मुख पूर्व दिशा की ओर है, वह निम्नलिखित तरह से मुड़ती है बताओ अब उसका मुख किस दिशा में है?



CUBE CONCEPT





घन (cube) एक ऐसी त्रिआयामी Yertex (3d) आकृति को कहा जाता है जिसकी लम्बाई, चौड़ाई एवं ऊँचाई सामान होती

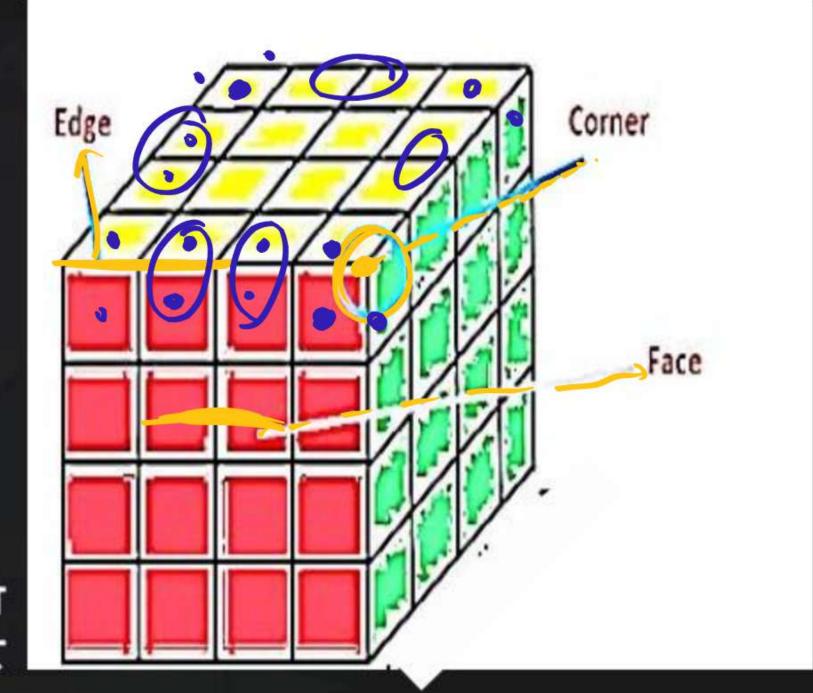
REASONING By Hitesh Mishra Sir फलक, बरह किनारे एवं आठ कोने होते हैं।

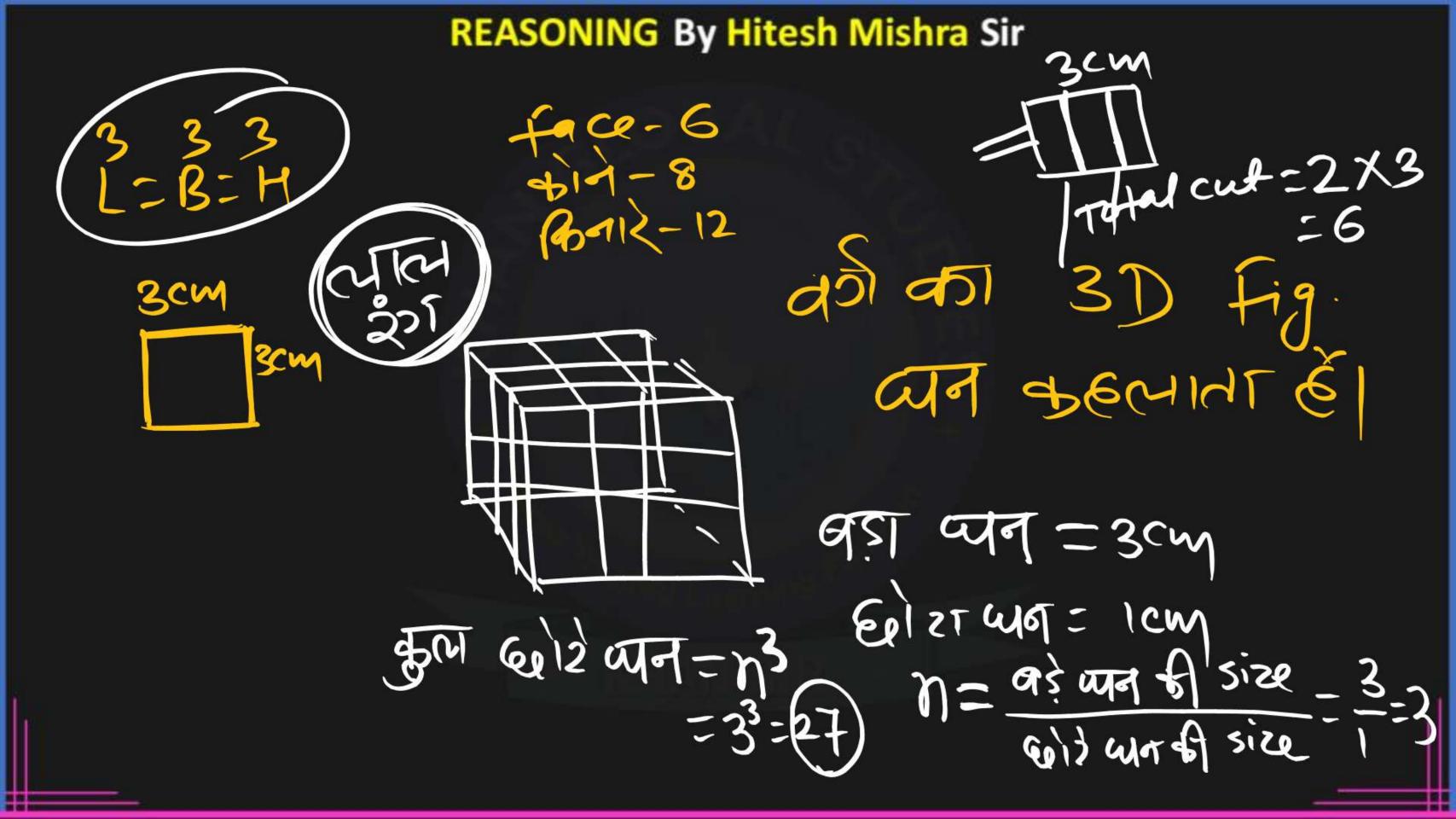
Faces	Vertices	Edges
6	8	12

फलक(face): जैसा कि हम देख सकते हैं एक घन के छः फलक होते हैं एवं इन फलकों को घन का शीर्ष भी कहा जाता है। हर एक फलक के चार भुजाएं होती हैं एवं इनके चार भीतरी कोण समकोण होते हैं।

किनारे(edge): एक घन में बारह किनारे होते हैं। ये किनारे फलकों की भुजाएं होती हैं। एक घन के बारह के बारह किनारे समान लम्बाई के होते हैं।

शीर्ष(vertices): शीर्ष वह कोना होता है जहां तीन रेखाएं जो कि एक घन के किनारे होते हैं वे आकर मिलते हैं। एक घन में आठ किनारे होते हैं।





$$-(3-1)=2 \qquad \eta = \frac{3}{1}=3$$

951 WM = 304

60121 WM = 1 Cm

$$\eta = \frac{3}{1} = 3$$

एक घन जिसका प्रत्येक फलक पीले रंग से रंगा हआ है, 27 छोटे समान आकार के घनों में कटा जाता है | कितने घनों का त्र = 27 सिर्फ एक फलक रंगा होगा ? a) 12 6(n-2)2 b) 1 6x(3-2) 6X1=6

24

यदि 64 घनों को मिलाकर एक ठोस घन बनाया जाता है, तो कितने घनों के दो फलक दिखाई M3=64 देंगे ? n3=43 a) 24 12(N-2) 12(4-2) b) 32 c) 40 d) 42 12 X2

a) 8

b) 16

3

5 इंच आकार के एक ठोस घन को नीले रंग से रंगा गया है, इसको 1 इंच के घनों में काटा गया है | ऐसे कितने घन है जिनकी किसी भी सतह पर रंग नहीं है ?

5 इंच आकार के एक ठोस घन को नीले रंग से रंगा गया है, इसको 1 इंच के घनों में काटा गया है । ऐसे कितने घन है जिनकी तीन सतहों पर रंग है ?

- a) 0
- b) 4
- c) 8
- d) 12

5

एक 15 इंच भुजा वाले रंगीन घन को काटकर 3 इंच भुजा वाले छोटे घनों में काटा जाता है | एक सतह रंगीन वाले घनों की संख्या कितनी है ?

- a) 24
- b) 27
- c) 54
- d) 64

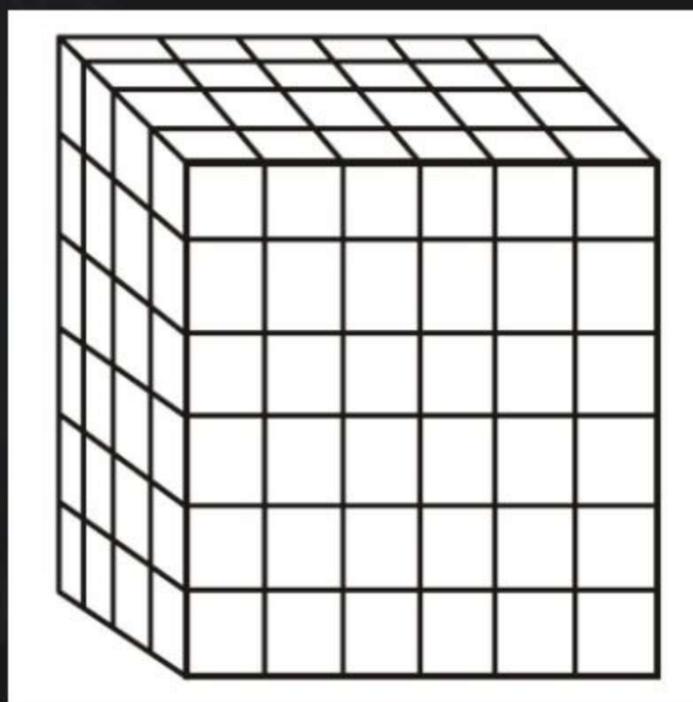
6

एक 15 इंच भुजा वाले बड़े घन को काटकर 3 इंच भुजा के छोटे घन बनाये जाने है | बड़े घन को कितनी बार काटने की आवश्यकता होगी ?

- a) 8
- b) 10
- c) 12
- d) 15

निम्न आकृति में घनों की संख्या कितनी है ?

- a) 69b) 84c) 144
- d) 180



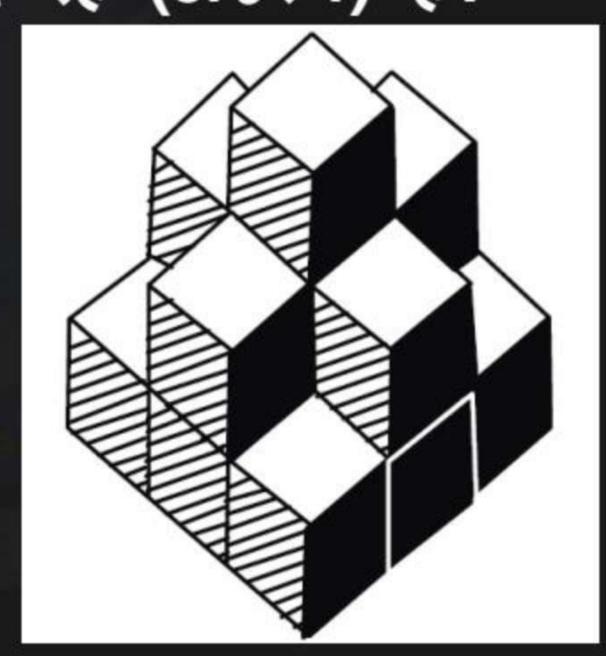
8 निम्न आकृति में कितने घन दिखाई नहीं दे रहे (अदृश्य) हैं?

a) 4

b) 5

c) 6

d) 10





KHAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Platform

THANKS FOR WATCHING

















