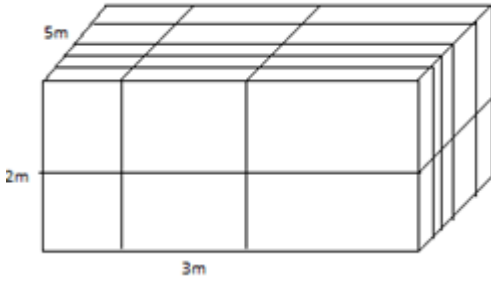


CUBOID

प्र1 लकड़ी का एक आयतकार गुटका जिसकी लम्बाई 5 मी० चौ० 3 मी० & ऊचाई 2 मी० है के सभी सतहों को लाल रंग से रंगा जाता है फिर इसे 1 मी० भुजा वाले छोटे छोटे घनो में काट दिया जाता है। तो निम्नलिखित प्रश्नो के उत्तर दो ?

हल



- 1 कुल घनो कि सं० ज्ञात करो ? → 30
- 2 केवल तीन सतह रंगीन घनो कि सं० ? → 80
- 3 केवल दो सतह रंगीन घनो कि सं० ? → 16
- 4 केवल एक सतह रंगीन घनो कि सं० ? → 6
- 5 बिना रंग वाले घनो कि सं० ? → 0

प्र2 एक आयतकार लकड़ी का ब्लाक है जिसकी ल० 7 cm है चौ० 5 cm & ऊ० 2 cm है दोनों और जिसका आयाम 5 cm x 2 cm है नीला रंग से रंगा गया है। दोनों और जिसका आयाम 7cm x 2 cm है काले रंग से रंगा गया है। दोनों और जिसका आयाम 7 cm x 5 cm है लाल रंग

 **Video/Live Classes**

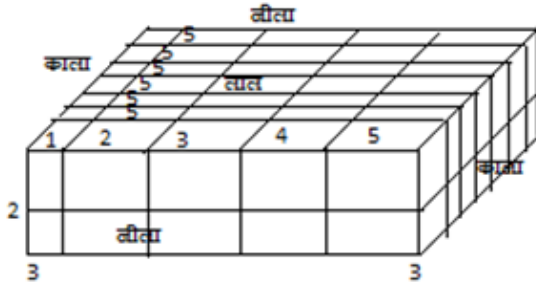
 **Mock Test Series**

 **Discussion Forum**

"भीड़ हमेशा आसान रास्ते पर चलती है, जरूरी नहीं वो सही है। अपने रास्ते खुद चुनिए, आपको आपसे बेहतर और कोई नहीं जानता।"

से रंगा गया है इस ब्लॉक को इस प्रकार से काटा गया है। कि एक-एक cm के बराबर छोटे घनो में परिवर्तित हो जाता है-

हल



- 1 ऐसे कितने घन जिनमे तीनों रंग लगे हुए है? $\rightarrow 8$
- 2 कुल घनो कि सं० $\rightarrow 35+35 = 70$
- 3 ऐसे कितने घन है जिनकी दो सतह रंगी होगी? $20 + 12 = 32$
- 4 ऐसे कितने घन है जिनकी दो सतह पर काला रंग है? 0

Visit on: - <https://youtu.be/QoVWxg3oaGo>

[#cuboid](#)

Sharing Is Caring

If you found it useful, don't forget to share your friends.

 **Video/Live Classes**

 **Mock Test Series**

 **Discussion Forum**

"भीड़ हमेशा आसान रास्ते पर चलती है, जरूरी नहीं वो सही है। अपने रास्ते खुद चुनिए, आपको आपसे बेहतर और कोई नहीं जानता।"