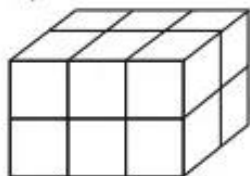


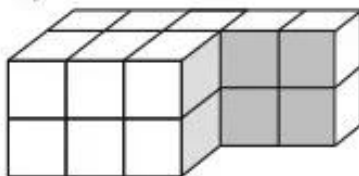
THỂ TÍCH CỦA HÌNH HỘP CHỮ NHẬT VÀ HÌNH LẬP PHƯƠNG

249. Người ta xếp các khối lập phương 1cm^3 thành các hình dưới đây. Hãy tính thể tích của mỗi hình đó.

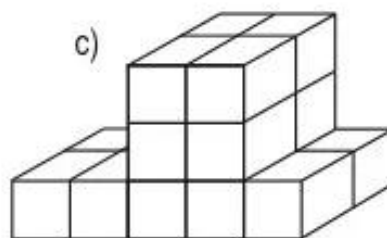
a)



b)



c)



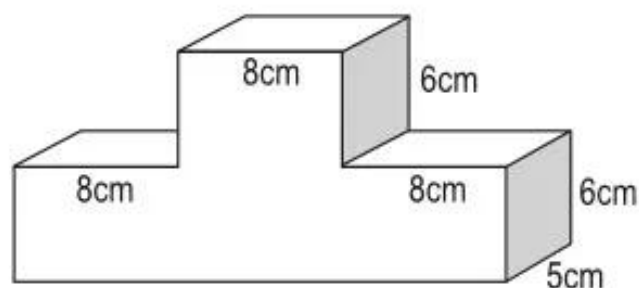
250. Tính thể tích của hình hộp chữ nhật có chiều dài a , chiều rộng b , chiều cao c :

a) $a = 4\text{cm}$; $b = 3\text{cm}$; $c = 7\text{cm}$.

b) $a = 8,5\text{dm}$; $b = 6\text{dm}$; $c = 4,5\text{dm}$.

c) $a = \frac{4}{5}\text{m}$; $b = \frac{2}{5}\text{m}$; $c = \frac{3}{4}\text{m}$.

251. Tính thể tích khối gỗ có dạng như hình vẽ dưới đây :



252. Tính thể tích hình lập phương cạnh a :

a) $a = 6\text{cm}$; b) $a = 7,5\text{dm}$; c) $a = \frac{4}{5}\text{m}$.

253. Hình lập phương A có cạnh 4cm. Hình lập phương B có cạnh gấp 2 lần cạnh hình lập phương A . Hỏi thể tích hình lập phương B gấp bao nhiêu lần thể tích hình lập phương A ?

254. Một khối kim loại hình lập phương có cạnh $\frac{1}{5}\text{m}$. Mỗi xăng-ti-mét khối kim loại nặng 6,2g. Hỏi khối kim loại đó cân nặng bao nhiêu ki-lô-gam ?

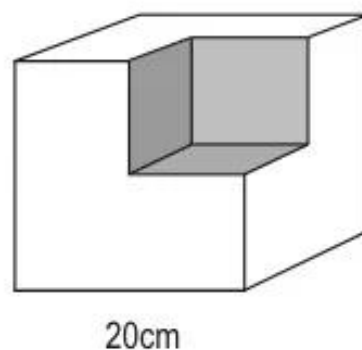
255. Viết số đo thích hợp vào ô trống :

Hình lập phương	(1)	(2)	(3)
Cạnh	6,5m		
Diện tích một mặt		16dm ²	
Diện tích toàn phần			24cm ²
Thể tích			

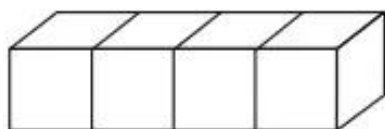
256. Viết số đo thích hợp vào ô trống :

Hình hộp chữ nhật	(1)	(2)	(3)
Chiều dài	12cm	5,6dm	$\frac{3}{4}$ m
Chiều rộng	8cm	2,5dm	$\frac{1}{2}$ m
Chiều cao	9cm	3,2dm	$\frac{2}{5}$ m
Diện tích xung quanh			
Diện tích toàn phần			
Thể tích			

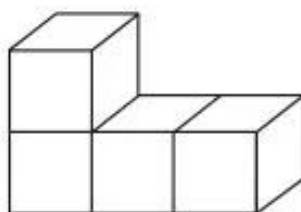
257. Một khối gỗ dạng hình lập phương có cạnh 20cm. Người ta cắt đi một phần gỗ cũng có dạng hình lập phương có cạnh bằng nửa cạnh khối gỗ đó. Tính thể tích phần gỗ còn lại. (Xem hình vẽ bên).



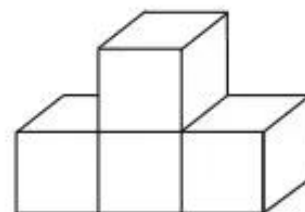
258. Với 4 khối gỗ hình lập phương cạnh 1cm, bạn An đã xếp được các hình sau :



A



B



C

a) Tính diện tích toàn phần của mỗi hình ;

b) Tính thể tích của mỗi hình.

259. Một bể cá dạng hình hộp chữ nhật làm bằng kính (không có nắp) có chiều dài 80cm, chiều rộng 50cm, chiều cao 45cm.

Mức nước ban đầu trong bể cao 35cm.

a) Tính diện tích kính dùng để làm bể cá đó ;

b) Người ta cho vào bể một hòn đá có thể tích 10dm^3 . Hỏi mực nước trong bể lúc này cao bao nhiêu xăng-ti-mét ?

