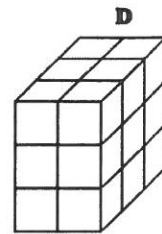
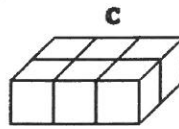
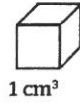
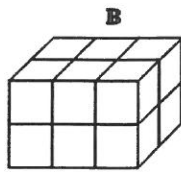
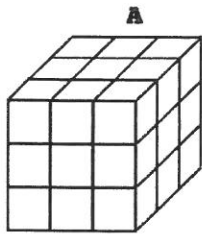


Övningsblad 3.4

Volym av rätblock

1 Beräkna volymen av rätblocken.



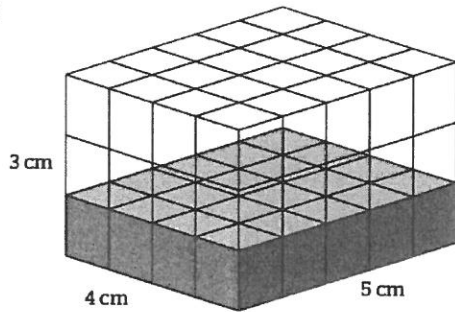
A _____

B _____

C _____

D _____

2



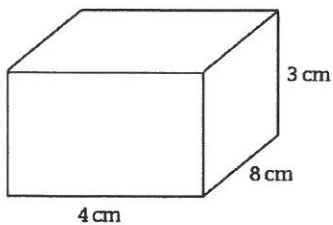
a) Hur stor är basytans area? _____

b) Hur stor är rätblockets volym? _____

c) Hur stor blir volymen om höjden görs dubbelt så stor? _____

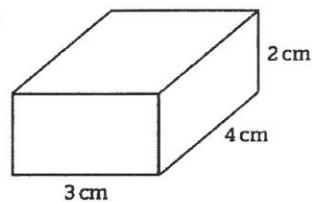
3 Beräkna volymen av rätblocket.

a)

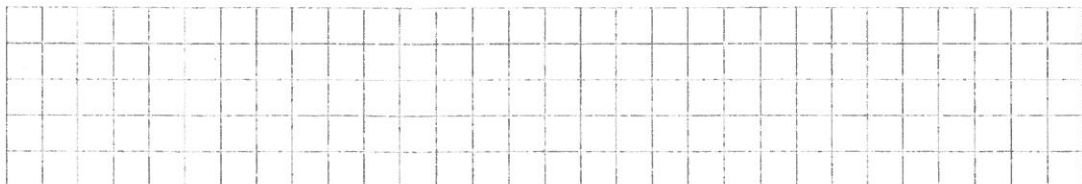


$V =$ _____

b)



$V =$ _____



4 Vilket av rätblocken A och B har störst volym? Markera rätt alternativ.

A

a) Rätblocket har basarean 200 cm^2 och höjden 9 cm .

b) Rätblocket har måtten $4 \times 5 \times 7 \text{ dm}$.

c) Rätblocket har måtten $40 \times 20 \times 20 \text{ cm}$.

B

Rätblocket har basarean 100 cm^2 och höjden 22 cm .

Rätblock har måtten $3 \times 5 \times 8 \text{ dm}$.

Rätblocket har basarean 100 cm^2 och höjden 8 cm .

5 Ett rätblock har volymen 24 cm^3 . Beräkna höjden om basytan är

a) 6 cm^2

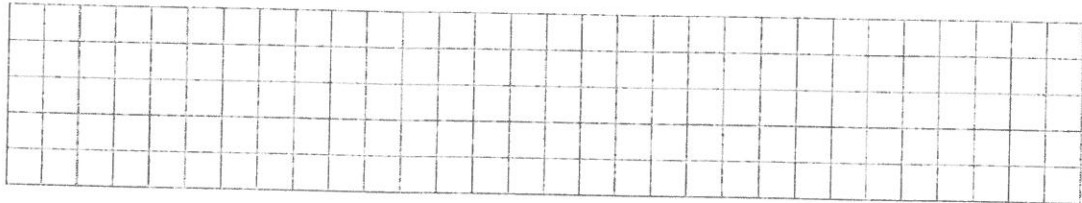
b) 8 cm^2

c) 12 cm^2

$h =$ _____

$h =$ _____

$h =$ _____



6 Ett rätblock har volymen 30 cm^3 . Beräkna basytans area om höjden är

a) 6 cm

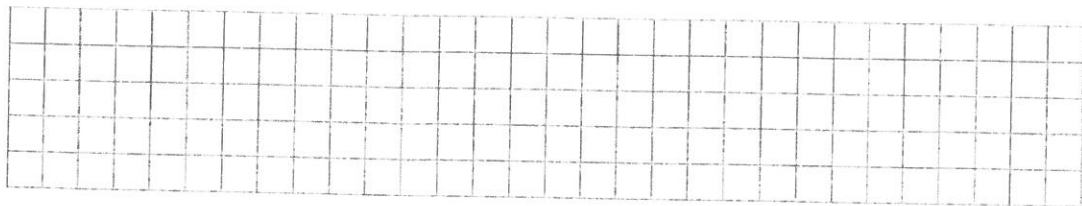
b) 5 cm

c) 15 cm

$B =$ _____

$B =$ _____

$B =$ _____



7 En sockerbit har måtten $1 \times 1,5 \times 2 \text{ cm}$.

a) Beräkna volymen av en sockerbit. _____

b) Sockerbitarna säljs i paket som är $12 \times 9 \times 18 \text{ cm}$. Beräkna volymen av paketet.

c) Hur många sockerbitar ryms i paketet? _____

