

1 Запиши и преброй колко са:

а) върховете на куба:

т. А, т. В, _____

Общо _____ върха.

б) ръбовете на куба са отсечките:

AB, BC, _____

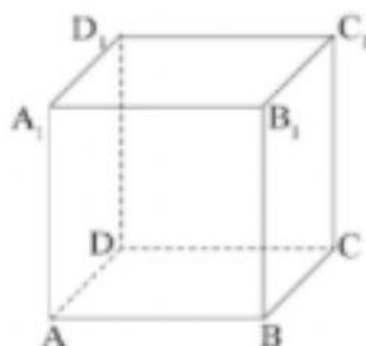
Общо _____ ръба.

в) Стените на куба са квадратите:

ABCD, $A_1B_1C_1D_1$, ABB_1A_1 ,

BCC_1B_1 , _____

Общо _____ стени.



2 Оцвети:

а) със синьо – върховете на кубчето;

б) с червено – ръбовете на кубчето;

в) с жълто – стените на кубчето.

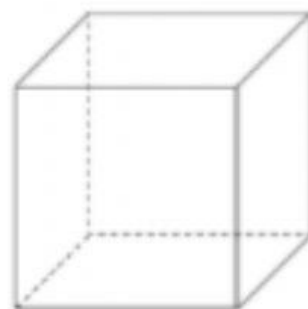
г) Свържи, за да покажеш вярно ли е, че:

• ръбовете на кубчето са отсечки – 12 на брой;

да не

• стените на кубчето са квадрати – 6 на брой.

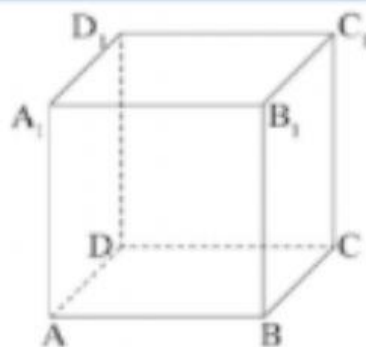
да не



3 За дадения куб се знае, че обиколката на стената ABCD, която е квадрат, е 12 см.

Намери:

а) дължината на страната AB;



б) колко сантиметра е дължината на всеки от останалите ръбове;

в) колко сантиметра е обиколката на всяка от останалите стени, които са _____ на брой _____