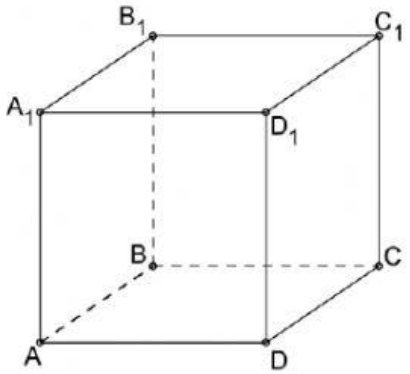
Дослідницька інтерактивна робота «Перерізи многогранників»

Завдання: Побудуйте переріз куба $ABCDA_1B_1C_1D_1$ площиною, що проходить через точки B, D і C_1. Укажіть кількість вершин, ребер і граней у кожному многограннику, на які січна площина поділяє куб $ABCDA_1B_1C_1D_1$.



Розв'язання

1) Укажіть кількість вершин у многограннику, розташованого вище січної площини:

2) Укажіть кількість ребер у многограннику, розташованого вище січної площини:

3) Укажіть кількість граней у многограннику, розташованого вище січної площини:

LIVEWORKSHEETS

4) Укажіть кількість вершин у многограннику, розташованого нижче січної площини

5) Укажіть кількість ребер у многограннику, розташованого нижче січної площини

6) Укажіть кількість граней у многограннику, розташованого нижче січної площини

LIVEWORKSHEETS