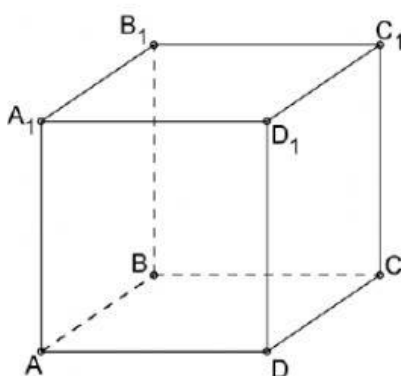


Дослідницька інтерактивна робота «Перерізи многогранників»

Завдання: Побудуйте переріз куба $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ 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 $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$.



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:

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