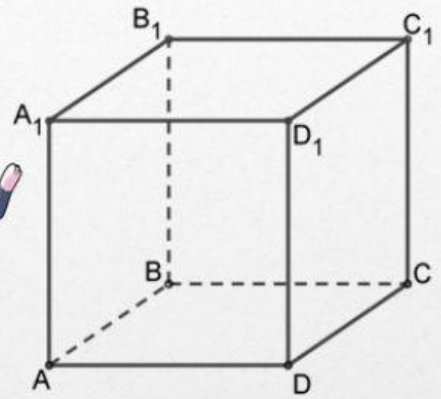


№1

Определите, какая фигура является сечением куба $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ плоскостью:



$BB_1 D$:

$A_1 B D$:

№2

У четырехугольной пирамиды ребер и граней.

№3

Найдите объем куба, если длина его диагонали равна:

$d = 5\sqrt{3}$ см, $V =$ см³ $d = 3\sqrt{3}$ см, $V =$ см³