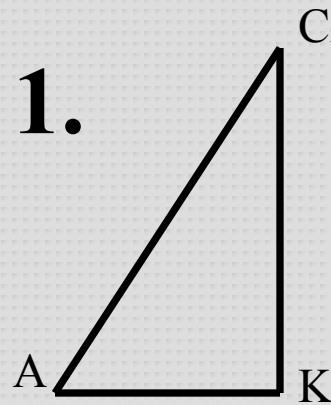
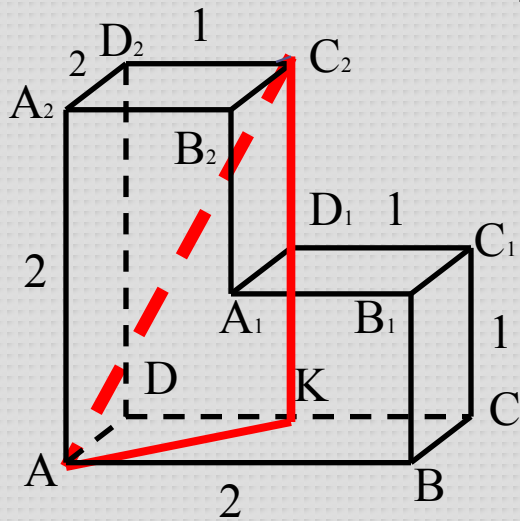


ЕГЭ В9

Задачи на нахождение расстояния между вершинами многогранника, все двугранные углы которого прямые.

Задача 245370

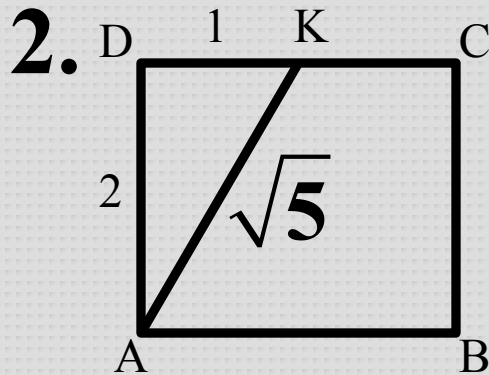


1.

$$AC_2 = \sqrt{AK^2 + KC_2^2}$$

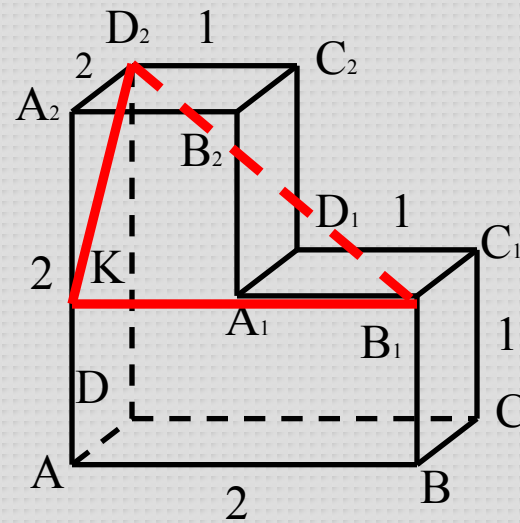
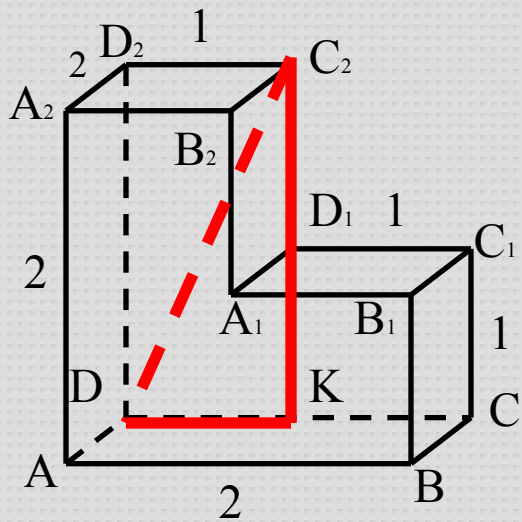
$$AC_2 = \sqrt{\sqrt{5}^2 + 2^2}$$

$$AC_2 = 3$$

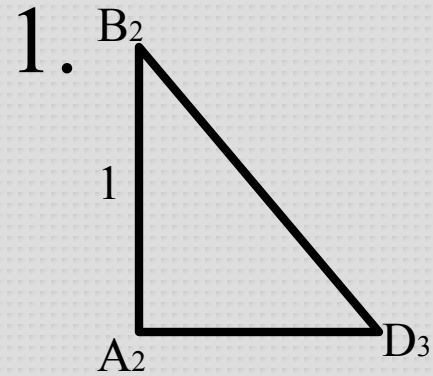
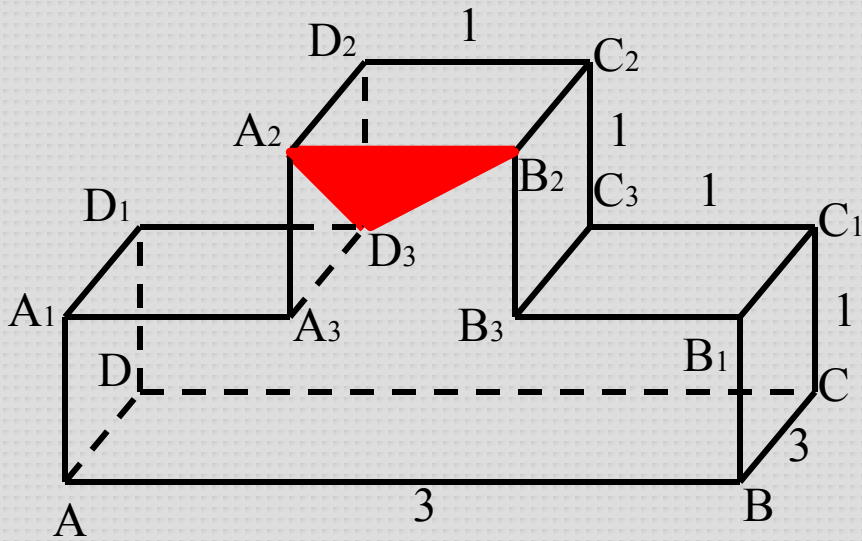


$$AK = \sqrt{DK^2 + AD^2} = \sqrt{5}$$

Задача 245372
Задача 245371



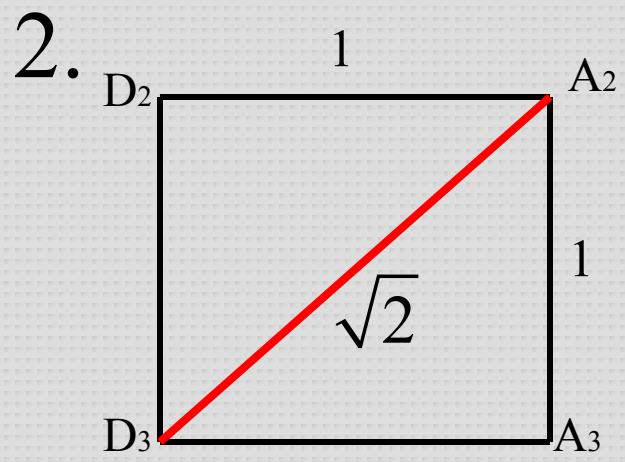
Задача 245376



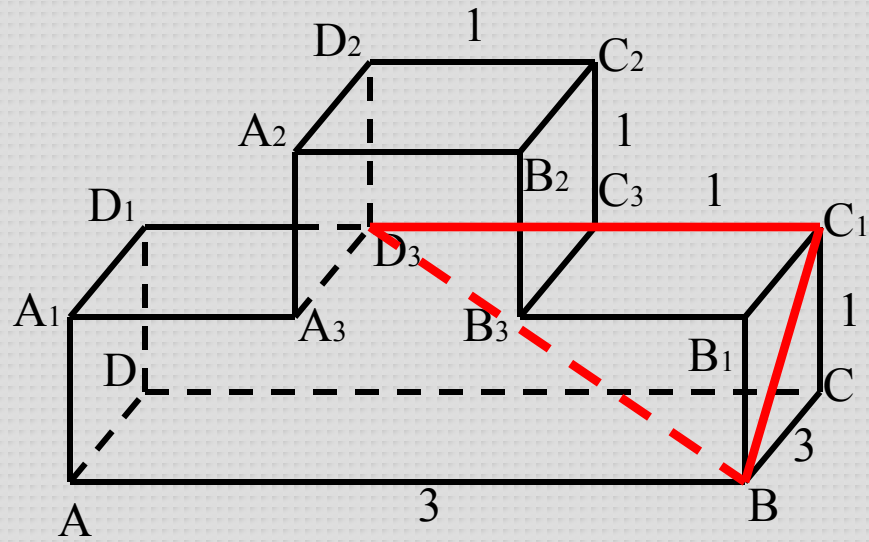
$$D_3B_2 = \sqrt{A_2B_2^2 + A_2D_3^2}$$

$$D_3B_2 = \sqrt{3}$$

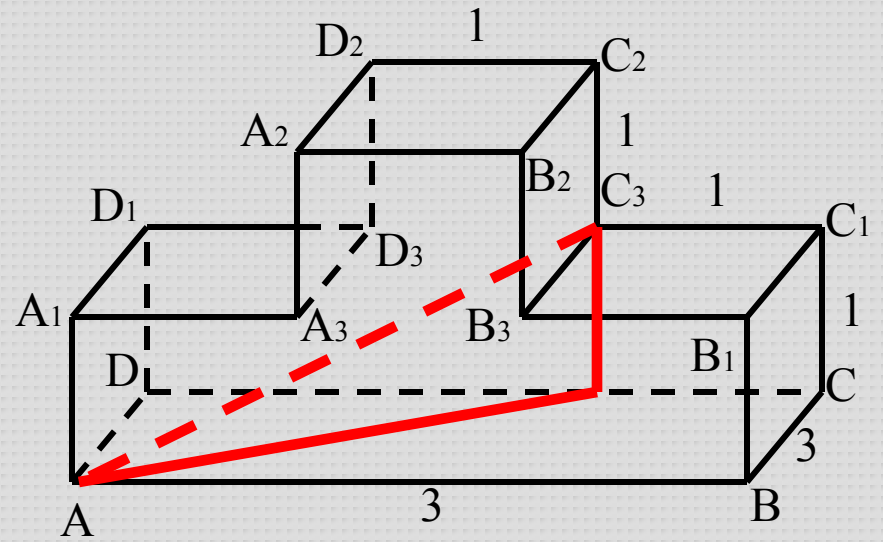
$$D_3B_2^2 = 3$$



Задача 245377



Задача 245378



Задача 245382

