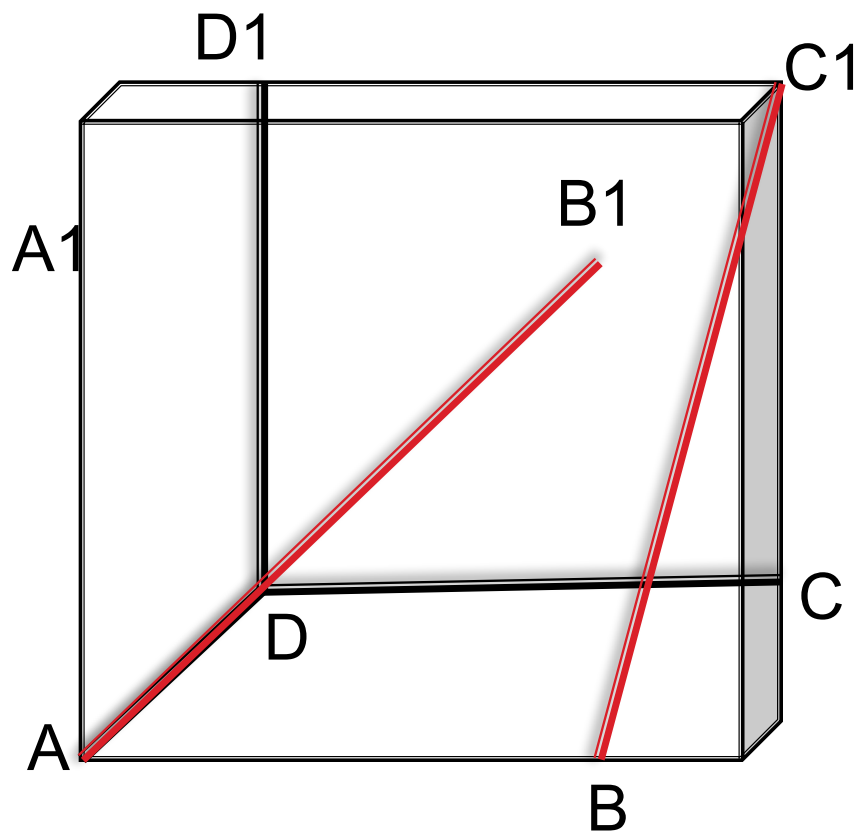


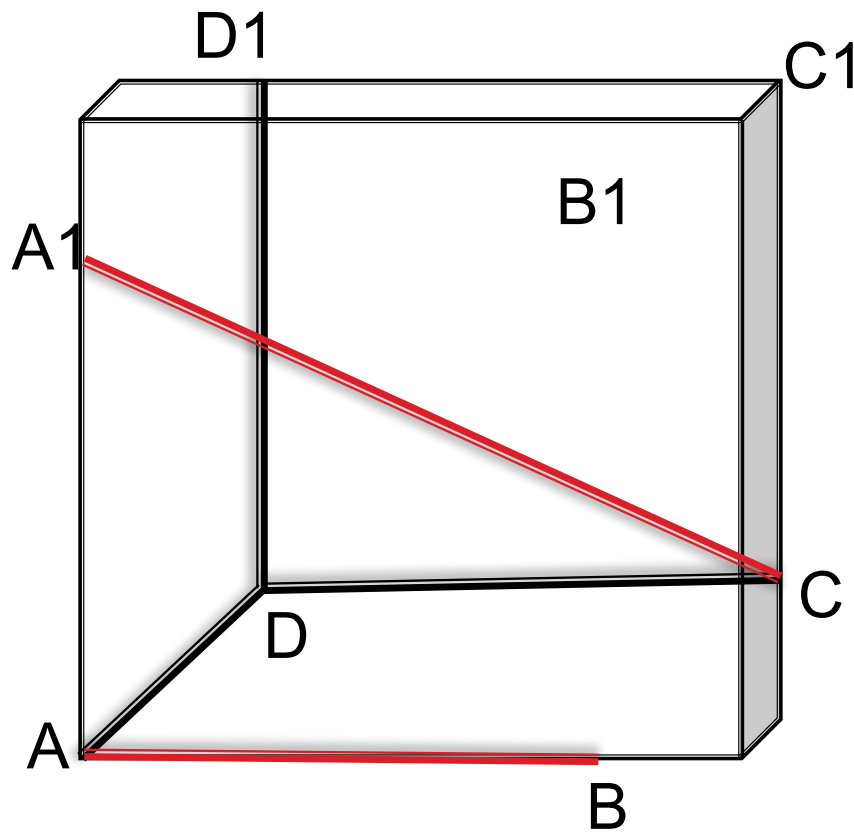
# Задача 1

В единичном кубе  $A\dots D1$  найдите угол между прямыми  $AB1$  и  $BC1$ .



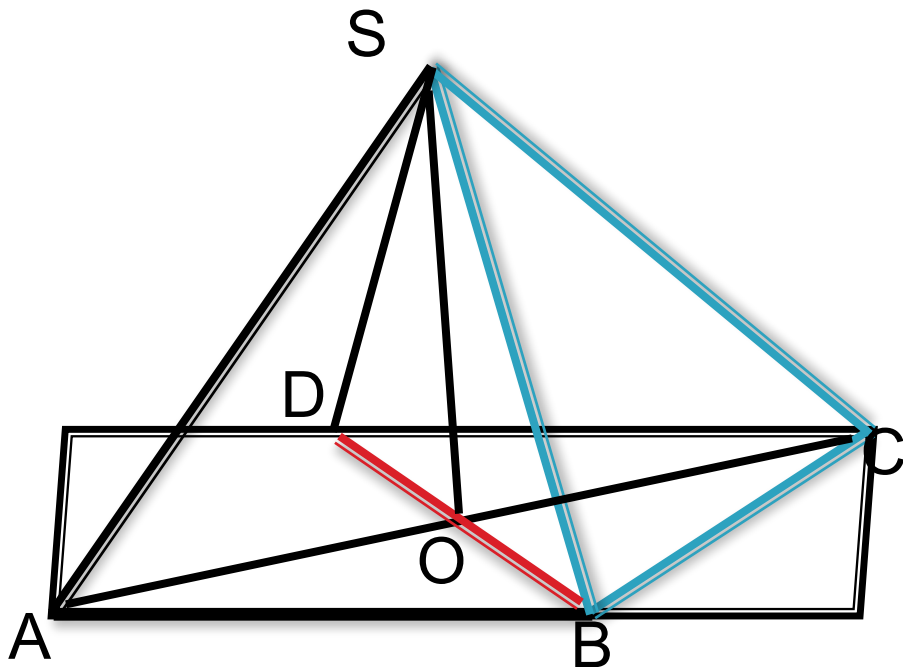
# Задача 2

В кубе  $A\dots D_1$  найдите косинус угла между прямыми  $AB$  и  $CA_1$ .



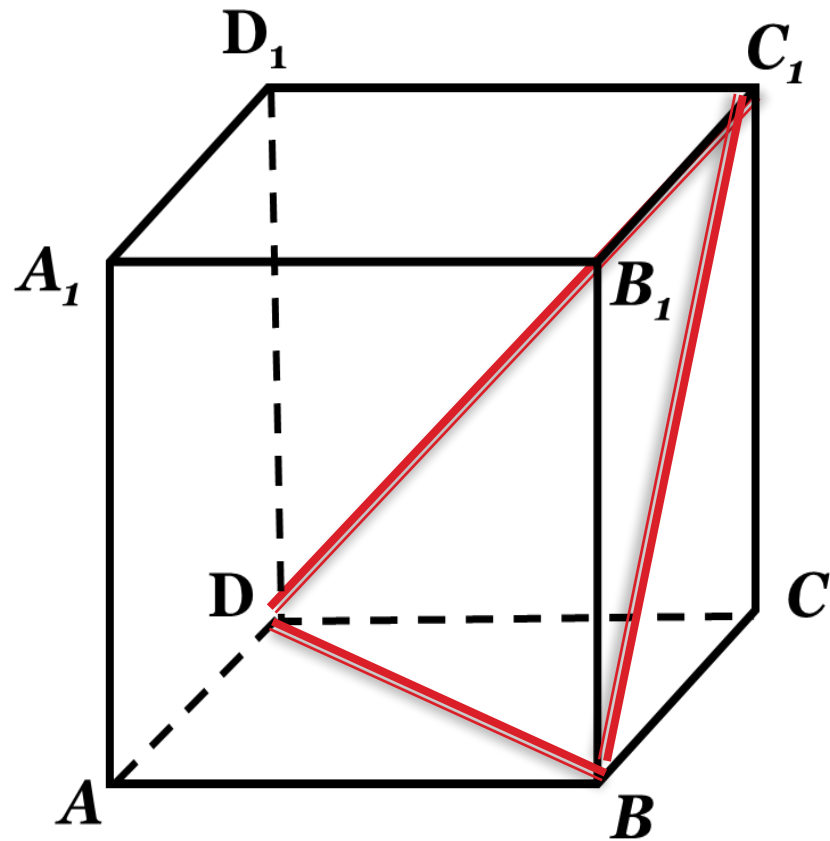
# Задача 3

В правильной четырехугольной пирамиде  $SABCD$ , все ребра которой равны 1. Найдите синус угла между прямой  $BD$  и плоскостью  $(SBC)$ .



# Задача 4

В единичном кубе  $A...D_1$  найдите тангенс угла между плоскостями  $(AA_1D)$  и  $(BDC_1)$



# Задача 5

В правильной четырехугольной пирамиде  $SABCD$ , все ребра которой равны 1. Найдите косинус двугранного угла, образованного гранями  $(SBC)$  и  $(SCD)$

