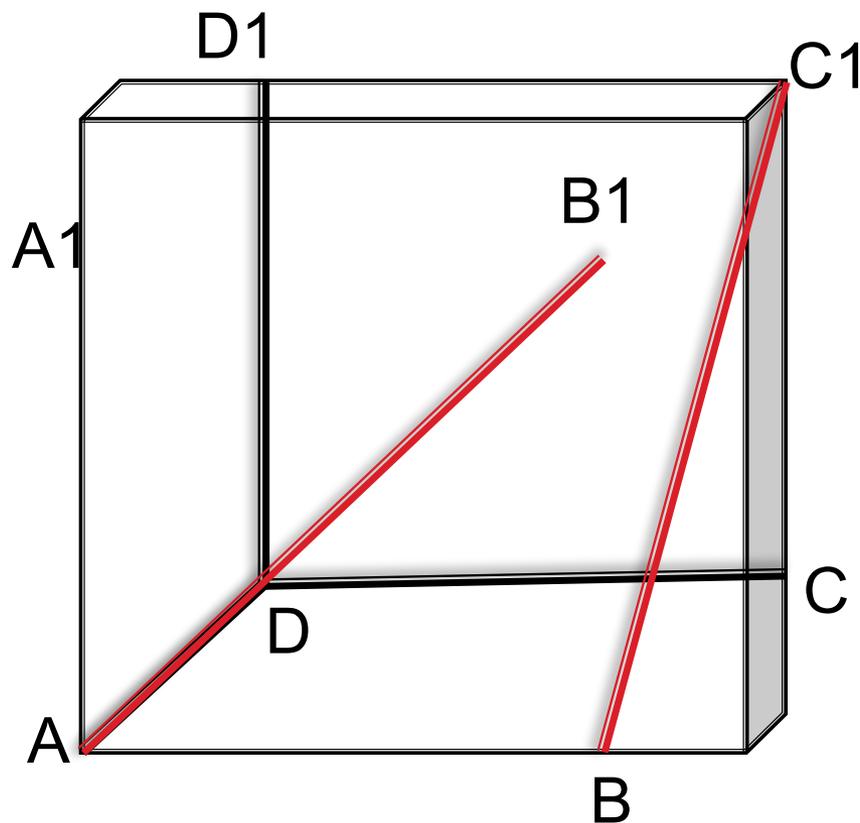


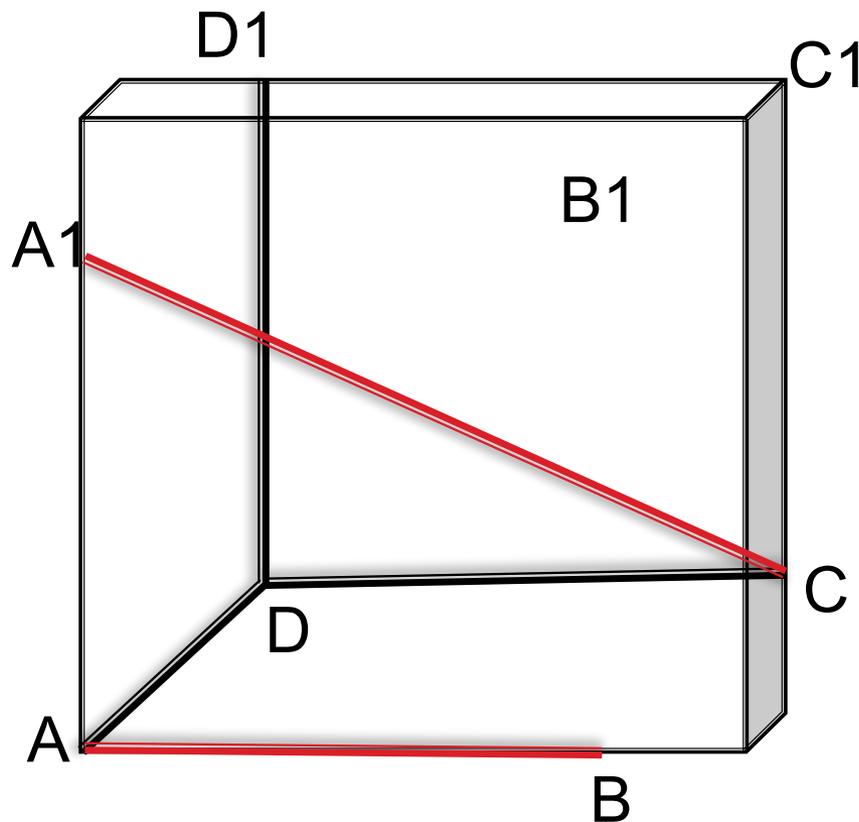
Задача 1

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



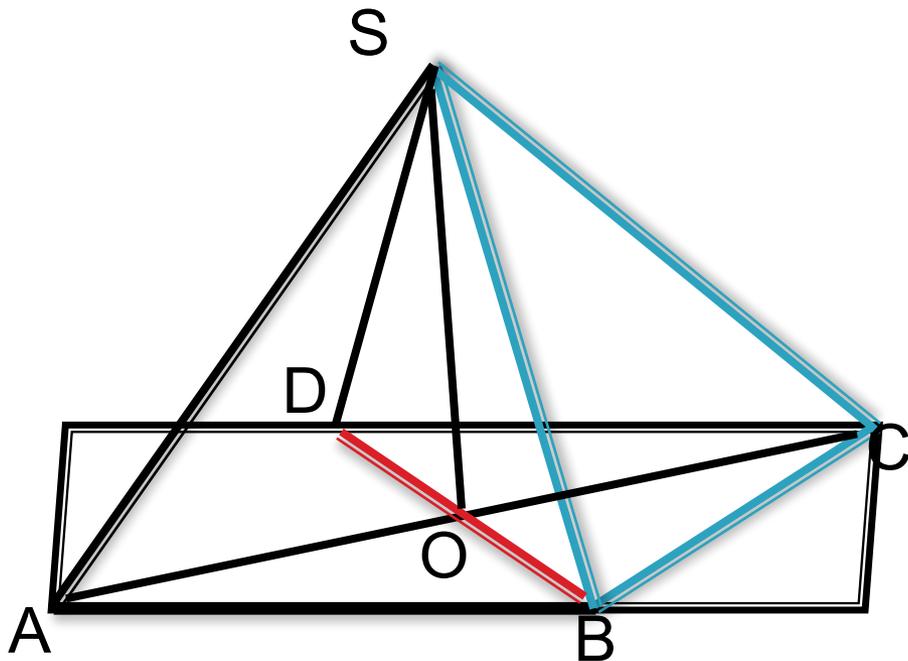
Задача 2

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



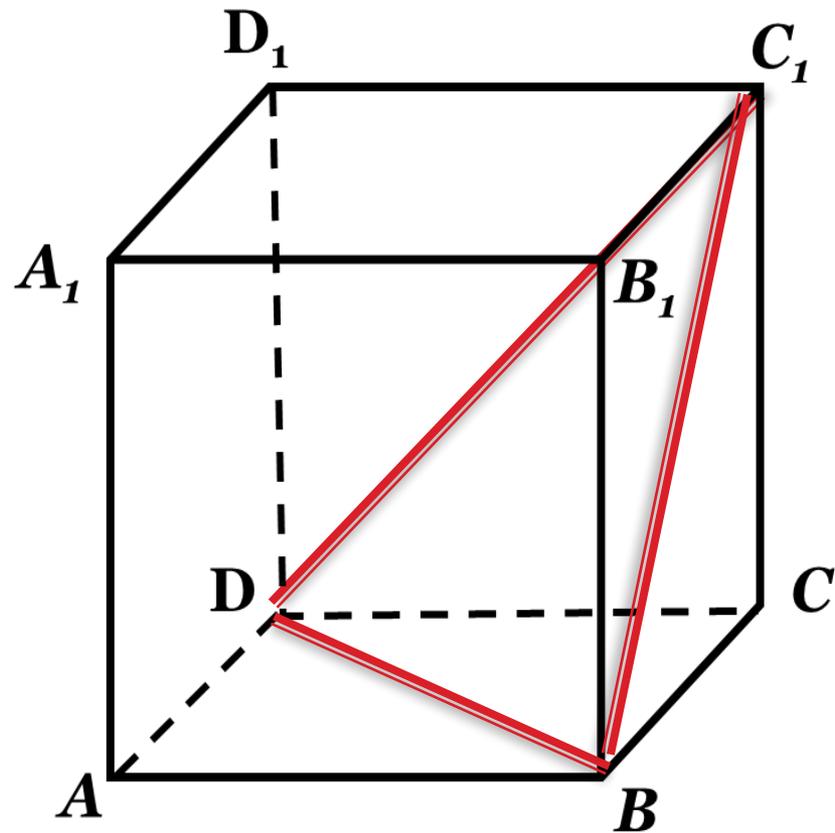
Задача 3

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)

