

На сфере α выбрали пять точек: A, B, C, D и S . Известно, что $AB = BC = CD = DA = 4$, $SA = SB = SC = SD = 7$.

- а) Докажите, что многогранник $SABCD$ — правильная четырёхугольная пирамида.
- б) Найдите объём многогранника $SABCD$.