

1. В правильной треугольной пирамиде $SABC$ с основанием ABC точка M — середина ребра SA , точка K — середина ребра SB . Кроме того известно, что $SC = 6$, $BC = 4$.
- Докажите, что BMC -- равнобедренный, остроугольный треугольник.
 - Найдите угол между плоскостями CMK и ABC .
2. В правильной треугольной пирамиде $SABC$ с основанием ABC точка M — середина ребра SA , точка K — середина ребра SB .
- Докажите, что прямые SC и AB перпендикулярны.
 - Найдите угол между плоскостями CMK и ABC , если $SC = 8$, $AB = 6$.