

В правильной четырехугольной пирамиде $PABCD$ проведена высота PH . N — середина отрезка AH , M — середина ребра AP .

- а) Докажите, что угол между прямыми PH и BM равен углу BMN .
- б) Длины всех ребер данной пирамиды равны между собой. Найдите угол между прямыми PH и BM .