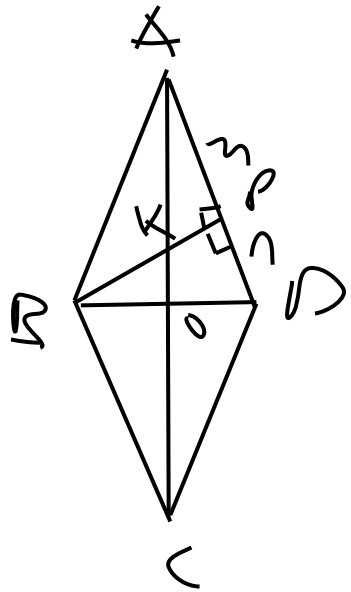
Высота ромба, проведённая из вершины тупого угла, делит его сторону на отрезки длиной m и n, определить диагонали ромба




AB=BC=CD=AD=m+n
BP^2=(m+n)^2-m^2
BP^2=m^2+2mn+n^2-m^2
BP^2=2mn+n^2
BP=V(2mn+n^2)
BD^2=2mn+n^2+n^2
BD=V(2mn+2n^2)
AO^2=(m+n)^2-(2mn+2n^2)/4
AO^2=m^2+2mn+n^2-mn/2-n^2/2|*4
4AO^2=4m^2+8mn+4n^2-2mn-2n^2
4AO^2=4m^2+6mn+2n^2
2AO=AC=V(4m^2+6mn+2n^2)
Ответ:V(2mn+2n^2)
V(4m^2+6mn+2n^2)