

В трапеции $ABCD$ AD и BC — основания, O — точка пересечения диагоналей.

- а) Докажите, что выполняется равенство $S_{ABCD} = (\sqrt{S_{AOD}} + \sqrt{S_{BOC}})^2$.
- б) Найдите площадь трапеции $ABCD$, если $S_{BOC} = 49$, $S_{AOD} = 64$.