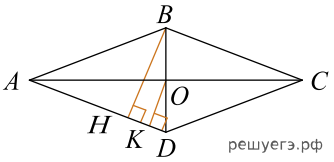
На рисунку зображено ромб $ABCD$, діагоналі якого перетинаються в точці O. Із цієї точки до сторони AD проведено перпендикуляр OK довжиною 3 см. Площа трикутника AOD дорівнює 15 см^2.



1. Визначте довжину сторони ромба $ABCD$ (у см).
2. Обчисліть тангенс гострого кута ромба $ABCD$.