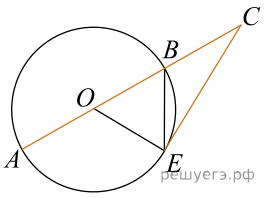
К окружности проведена секущая CA. Треугольник BOE равносторонний, $CA = 12$. Длина касательной CE равна



1) $4\sqrt{2}$ 2) $3\sqrt{5}$ 3) 6 4) $4\sqrt{3}$