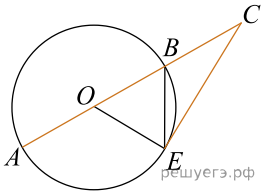
К окружности проведена секущая CA. Треугольник BOE равносторонний с периметром 18. Длина касательной CE равна



1) $4\sqrt{3}$ 2) 8 3) $6\sqrt{2}$ 4) $6\sqrt{3}$