

1. Квадрат $ABCD$ вписан в окружность. Хорда CE пересекает его диагональ BD в точке K .
 - а) Докажите, что $CK \cdot CE = AB \cdot CD$.
 - б) Найдите отношение CK и KE , если $\angle ECD = 15^\circ$.
2. Квадрат $ABCD$ вписан в окружность. Хорда CE пересекает его диагональ BD в точке K .
 - а) Докажите, что $CK \cdot CE = BC \cdot AD$.
 - б) Найдите отношение $CE : KE$, если $\angle ECD = 75^\circ$.