

Задачи

Задача 1.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 4$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 2.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 12$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{3}{4}$.

Задача 3.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 11$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{3}{4}$.

Задача 4.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 12$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{3}{4}$.

Задача 5.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 7$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{4}{5}$.

Задача 6.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 12$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{4}{5}$.

Задача 7.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 7$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{3}{4}$.

Задача 8.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 10$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 9.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 3$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 10.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 2$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 11.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 5$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{4}{5}$.

Задача 12.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 10$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{3}{4}$.

Задача 13.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 5$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 14.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 12$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 15.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 12$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 16.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 10$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 17.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 3$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 18.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 9$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 19.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 3$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 20.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 11$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{3}{4}$.

Задача 21.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 6$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 22.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 10$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 23.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 9$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{4}{5}$.

Задача 24.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 6$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{3}{4}$.

Задача 25.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 11$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 26.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 2$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 27.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 2$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 28.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 5$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 29.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 11$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{3}{4}$.

Задача 30.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 9$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 31.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 6$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 32.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 10$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 33.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 11$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 34.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 11$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 35.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 10$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 36.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 11$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 37.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 10$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 38.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 4$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 39.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 8$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 40.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 11$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 41.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 11$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 42.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 4$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 43.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 8$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 44.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 2$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 45.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 5$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 46.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 9$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 47.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 12$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{4}{5}$.

Задача 48.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 7$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 49.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 10$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 50.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 11$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 51.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 3$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 52.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 12$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 53.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 6$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{4}{5}$.

Задача 54.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 8$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 55.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 12$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 56.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 6$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{3}{4}$.

Задача 57.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 4$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 58.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 4$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 59.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 11$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 60.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 3$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 61.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 8$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 62.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 6$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 63.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 9$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 64.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 5$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{3}{4}$.

Задача 65.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 3$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 66.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 11$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 67.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 5$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 68.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 9$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 69.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 5$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 70.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 6$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 71.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 7$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 72.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 4$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 73.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 10$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 74.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 6$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 75.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 11$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 76.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 6$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 77.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 9$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 78.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 4$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 79.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 10$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 80.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 5$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 81.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 10$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 82.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 6$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 83.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 10$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{3}{4}$.

Задача 84.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 12$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 85.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 11$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 86.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 4$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{3}{4}$.

Задача 87.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 2$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 88.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 3$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{3}{4}$.

Задача 89.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 3$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{4}{5}$.

Задача 90.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 12$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 91.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 9$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 92.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 10$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 93.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 5$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 94.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 3$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 95.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 5$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{3}{4}$.

Задача 96.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 6$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 97.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 7$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 98.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 5$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.

Задача 99.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 3$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{2}{3}$.

Задача 100.

Трапеция $ABCD$ вписана в окружность радиуса R и описана около окружности радиуса r . Найдите r , если $R = 7$, а косинус угла между диагональю AC и основанием AD равен $\frac{1}{2}$.