

Даны две непересекающиеся окружности радиуса R . Прямая l_1 пересекает первую окружность в точках A и B , а вторую — в точках C и D . Прямая l_2 пересекает первую окружность в точках K и L , а вторую — в точках M и N . Известно, что

$$AB = BC = CL = 14;$$

$$KL = LM = MN = 6.$$

Найдите R .