

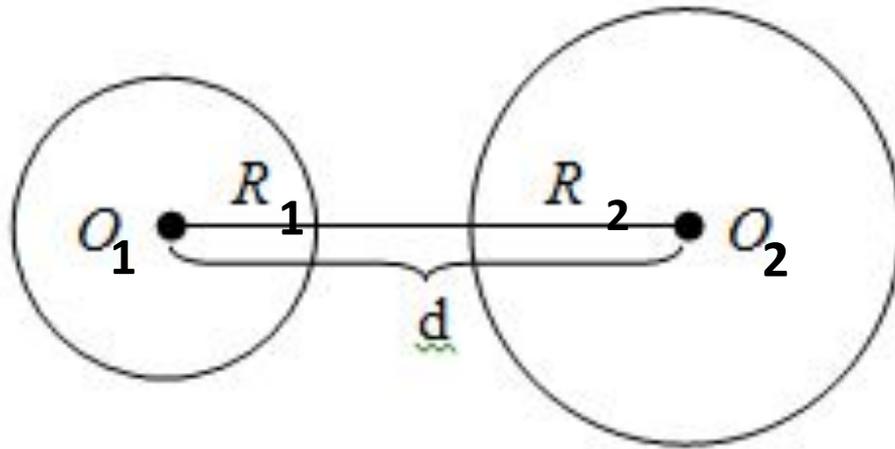
Взаимное
расположение
двух окружностей.



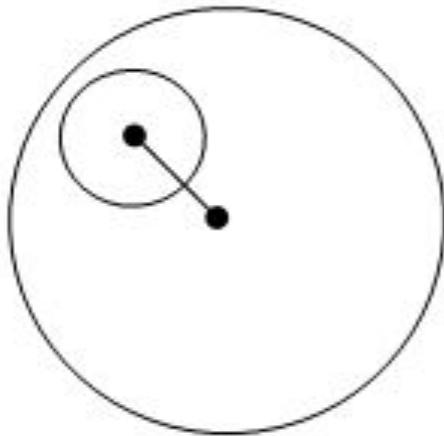
Цел

Научиться определять взаимное расположение двух окружностей, опираясь на знание зависимости радиусов окружностей и расстояния между их центрами.

Окружности не имеют общих точек

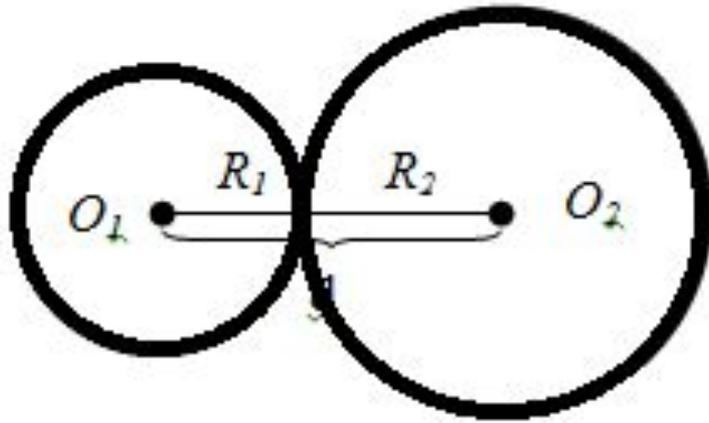


$$R_1 + R_2 < O_1O_2$$

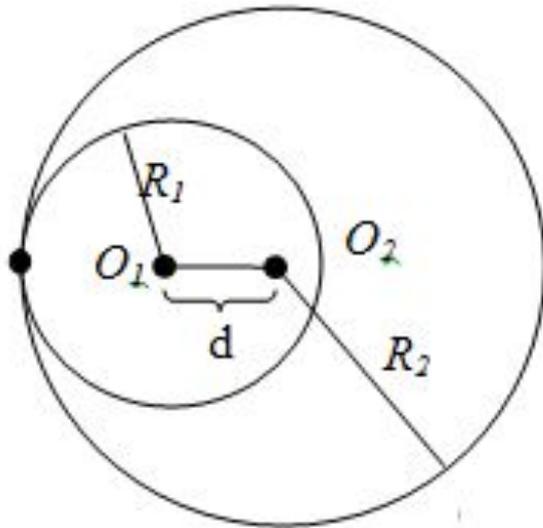


$$R_1 - R_2 > O_1O_2$$

Окружности имеют одну общую точку.

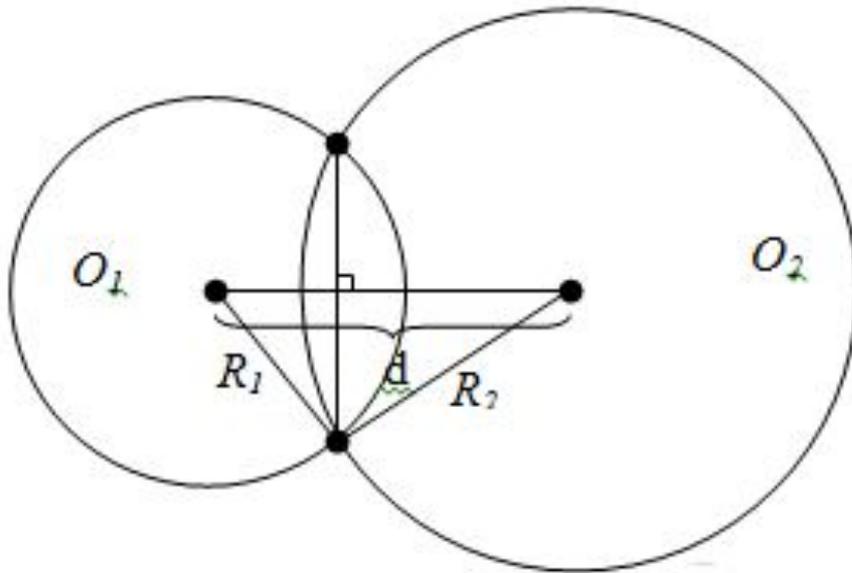


$$R_1 + R_2 = O_1O_2$$



$$R_1 - R_2 = O_1O_2$$

Окружности имеют две общие точки (пересекаются)

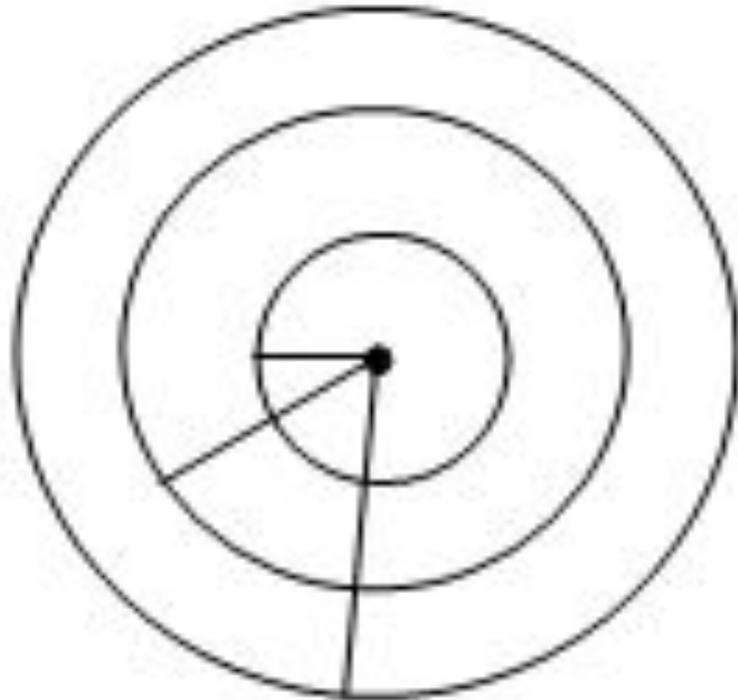


$$R_1 + R_2 > O_1O_2$$

$$R_1 - R_2 < O_1O_2$$

Концентрические

окружности имеют общий центр.
ие



Заполните таблицу.

Радиус первой окружности, см	6	3	6	3	3	5
Радиус второй окружности, см	2	2	4	4	4	2
Расстояние между центрами окружностей, см	3	5	12	5	0	9
Вывод о взаимном расположении окружностей	Окружности пересекаются в двух точках	Окружности пересекаются в одной точке	Окружности не пересекаются	Окружности пересекаются в двух точках	Окружности имеют общий центр	Окружности не пересекаются