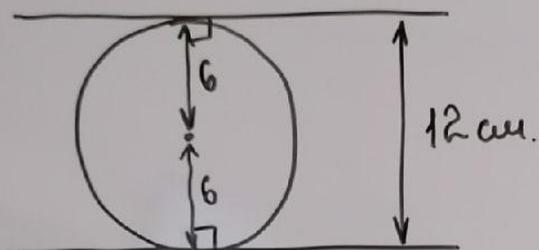


# Проверяем домашнее задание

Домашнее задание

№274

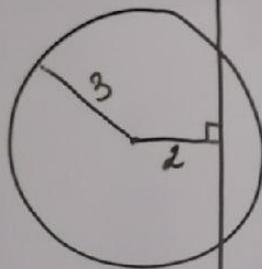


Ответ: 12 см

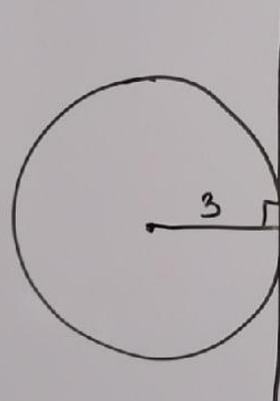
К окружности проведена две касательные, радиус = 6 см.

№275

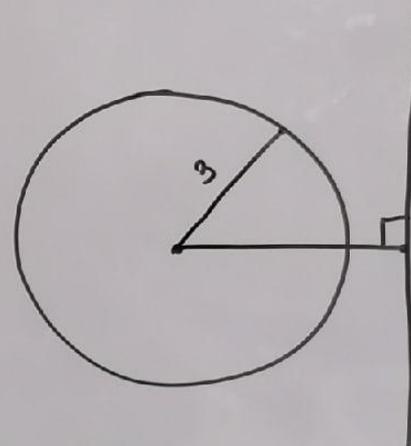
а)



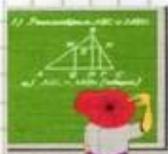
секущая



касательная

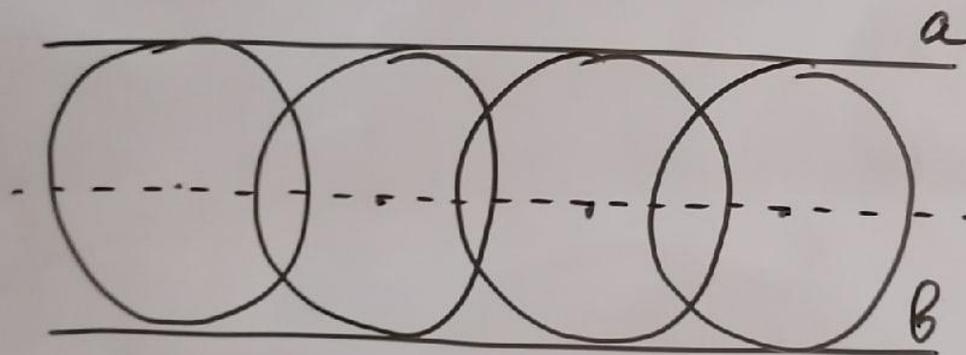


не пересекаются

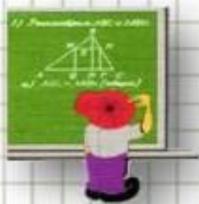


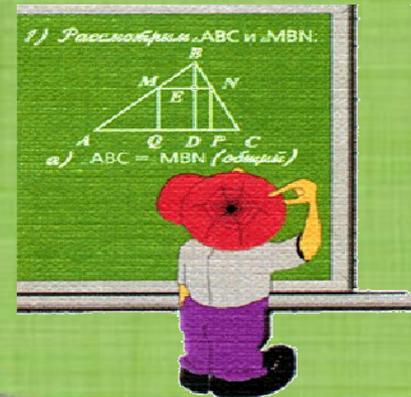
# Домашнее задание

№282 Начертите две  $\parallel$  прямые и окружность для которой обе являются касательными.

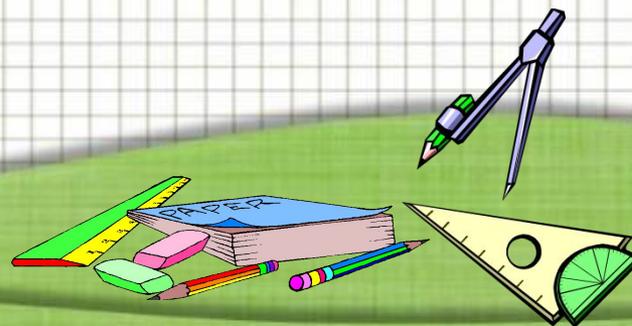


$a \parallel b$





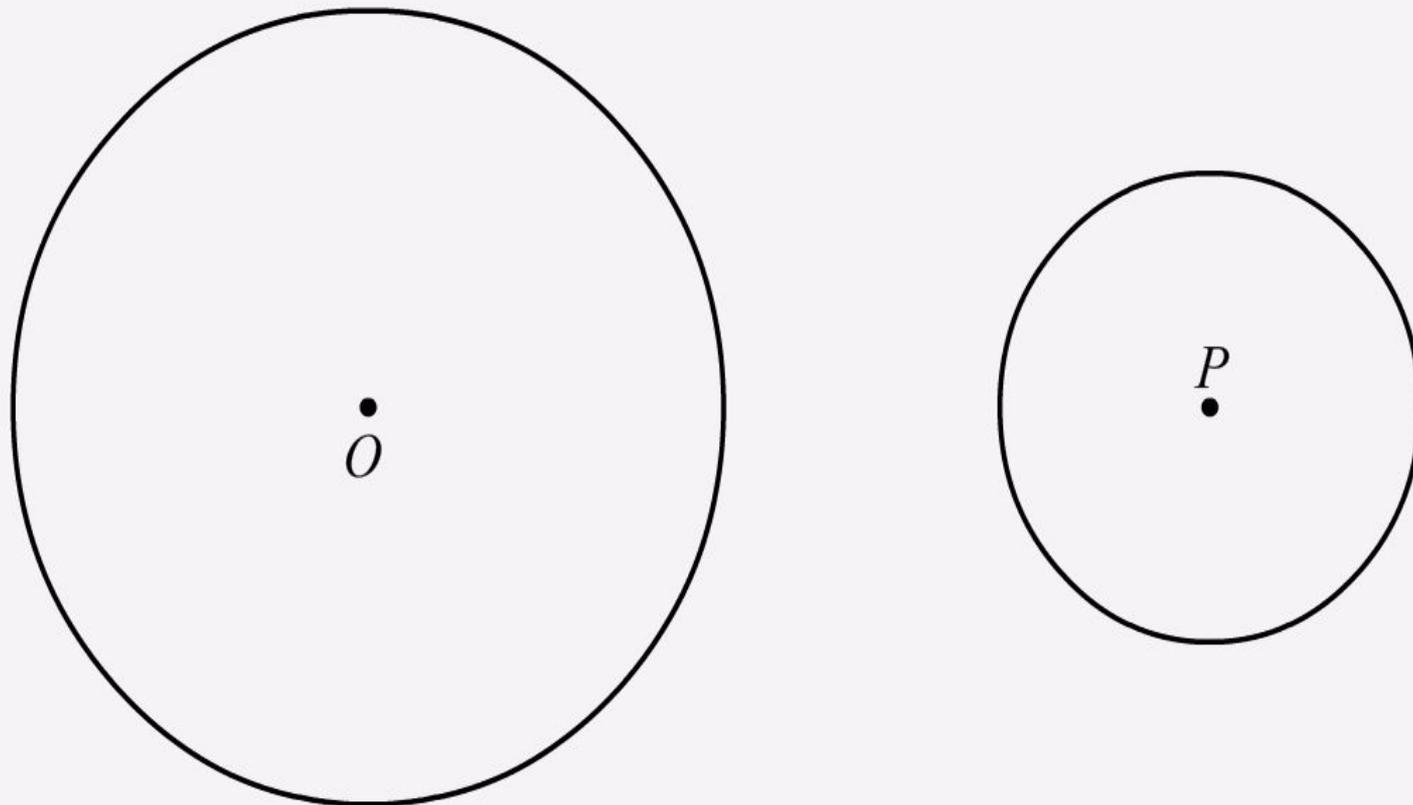
# Две окружности на плоскости



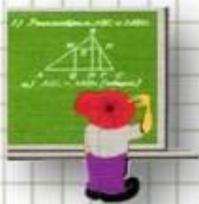
OP –  
расстояние  
между  
центрами

R- радиус  
первой  
окружности

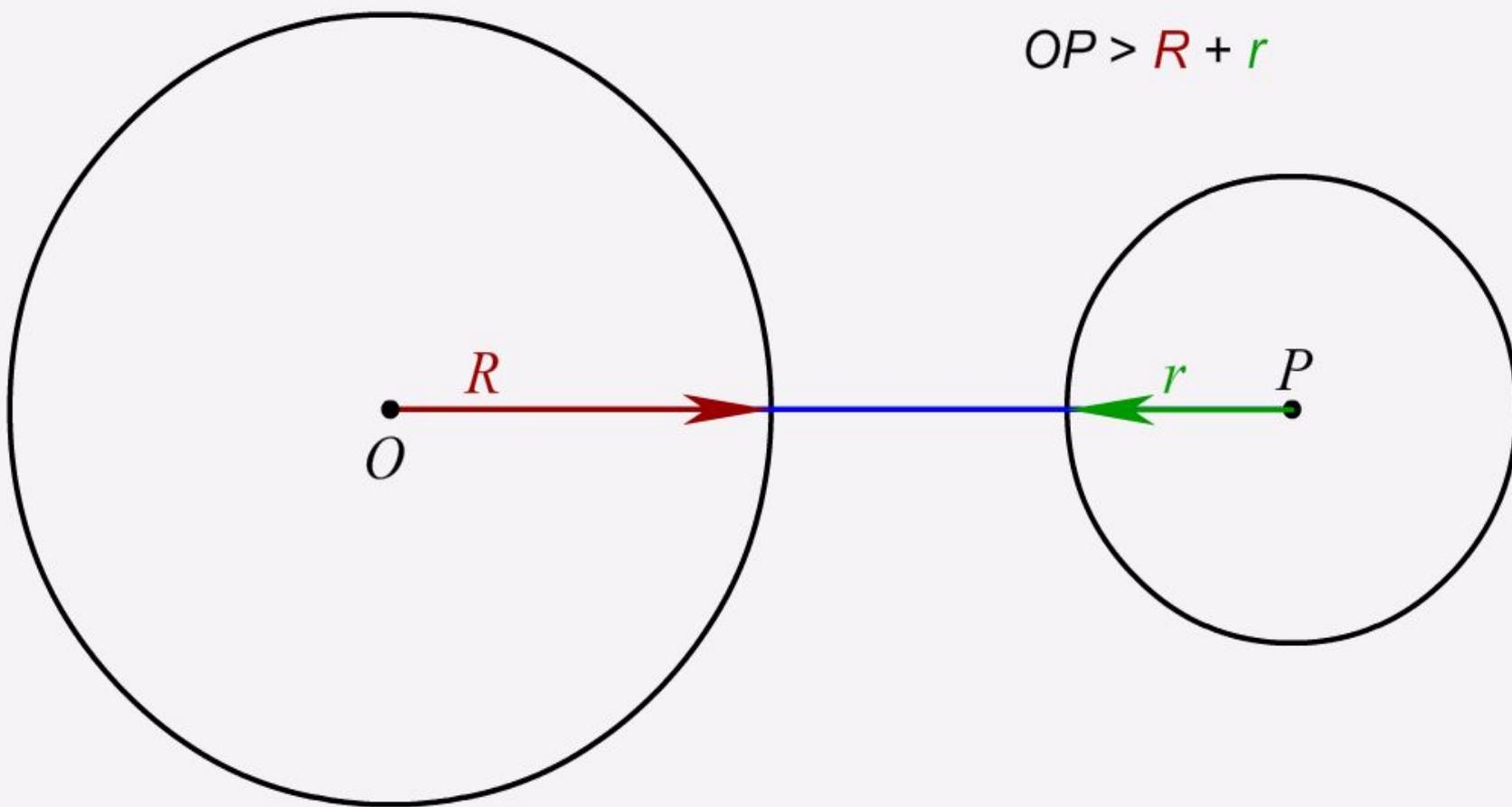
r- радиус  
второй  
окружности



Непересекающиеся окружности

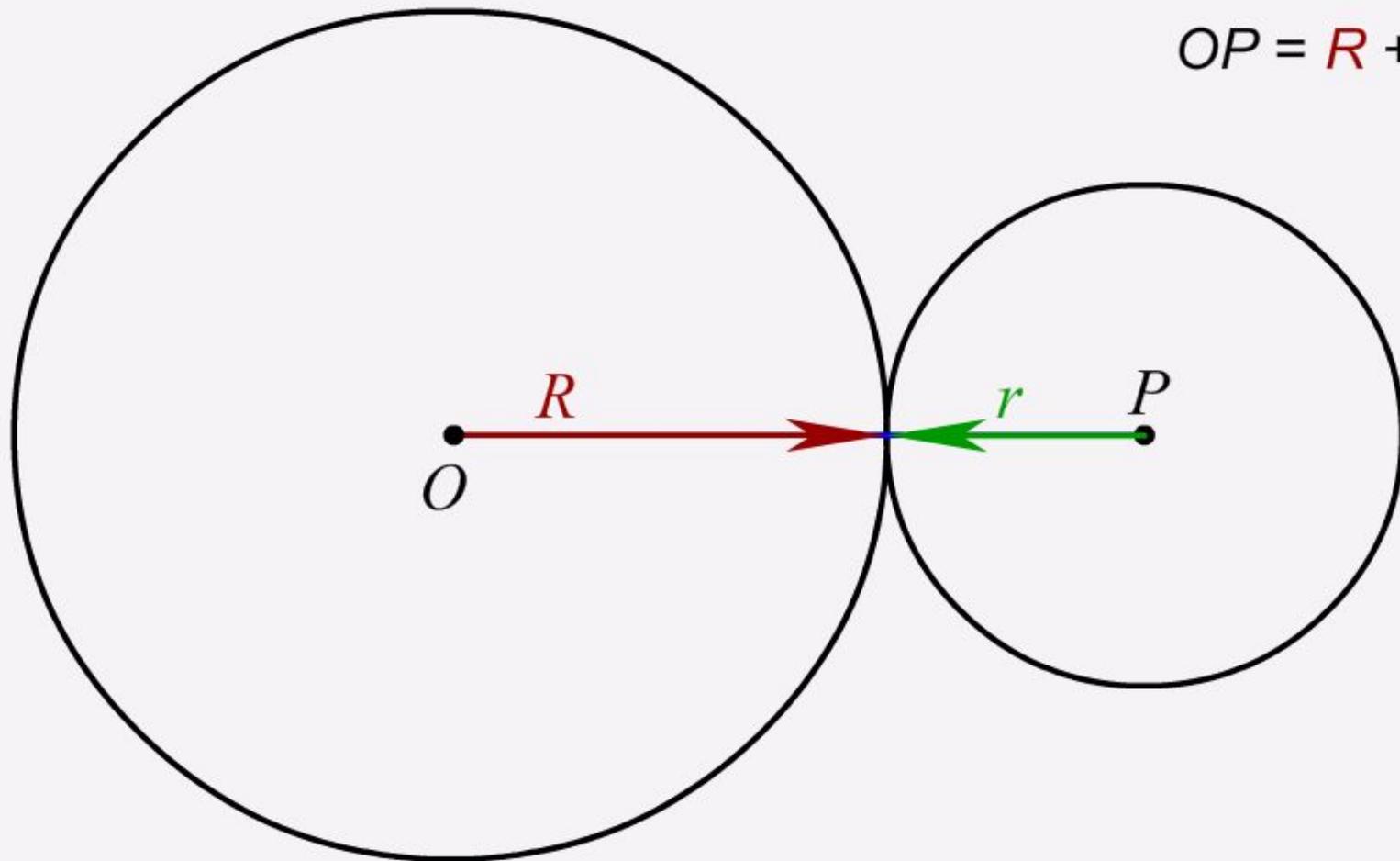


# 1 случай



Непересекающиеся окружности

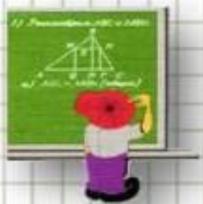
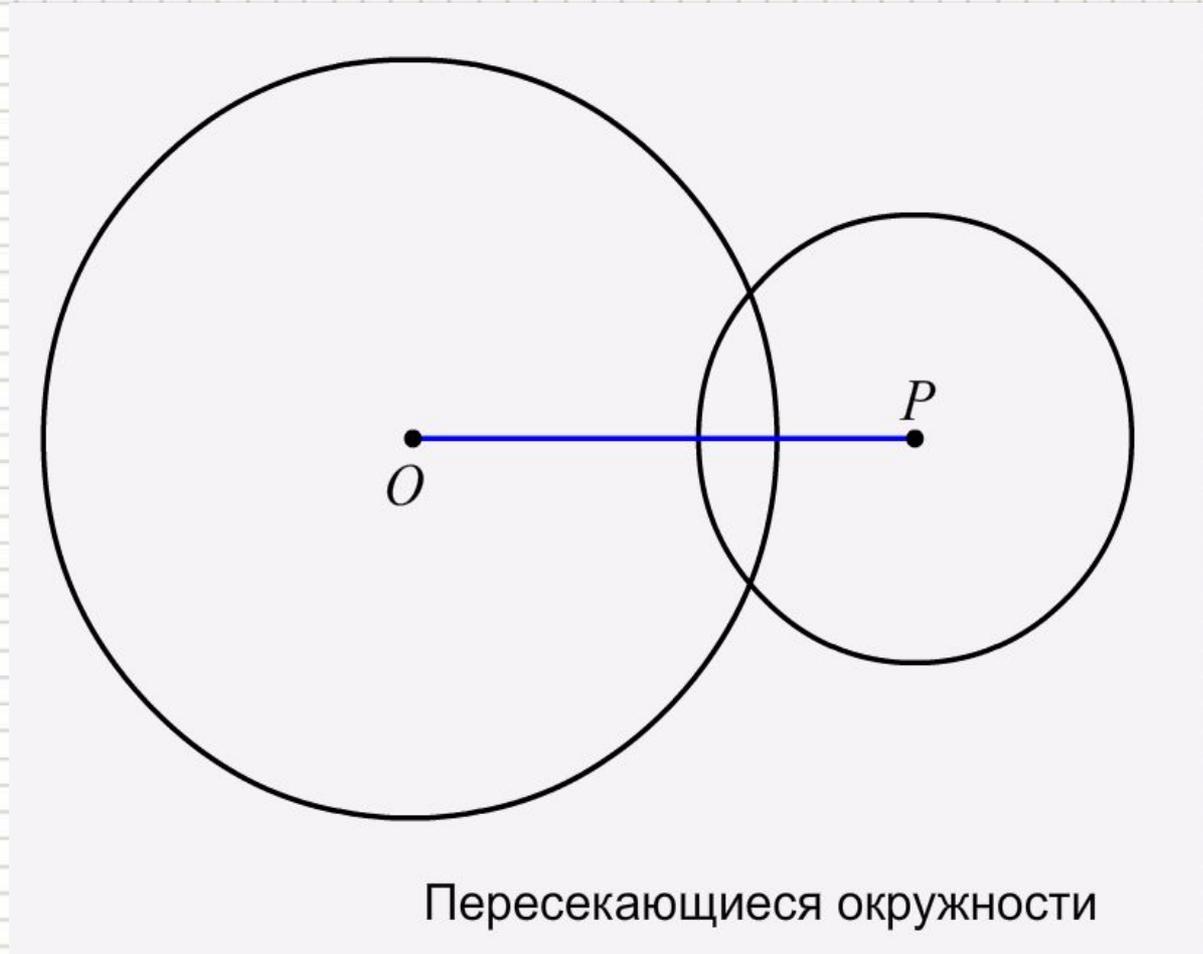
# 2 случай

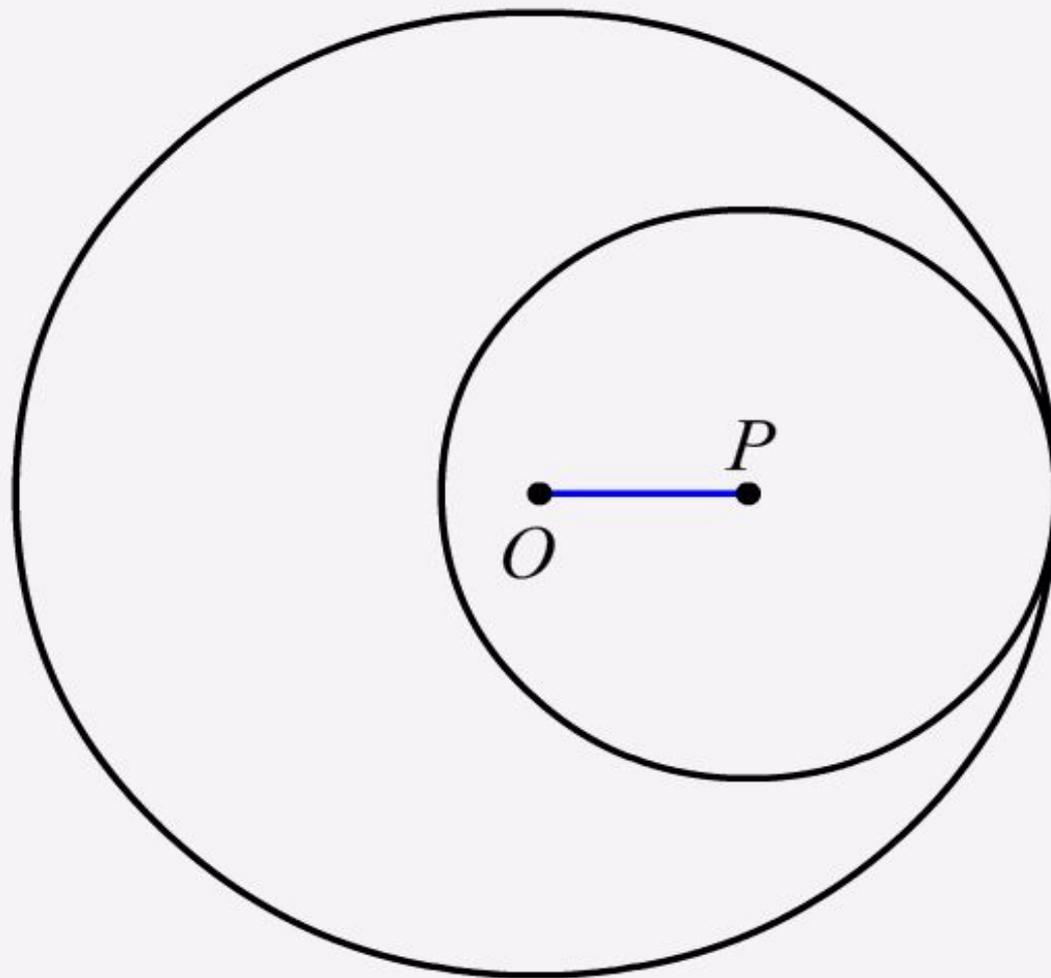


Внешнее касание

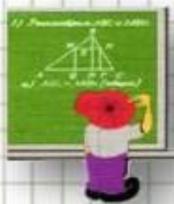
# 3 случай

$$OP < R + r$$

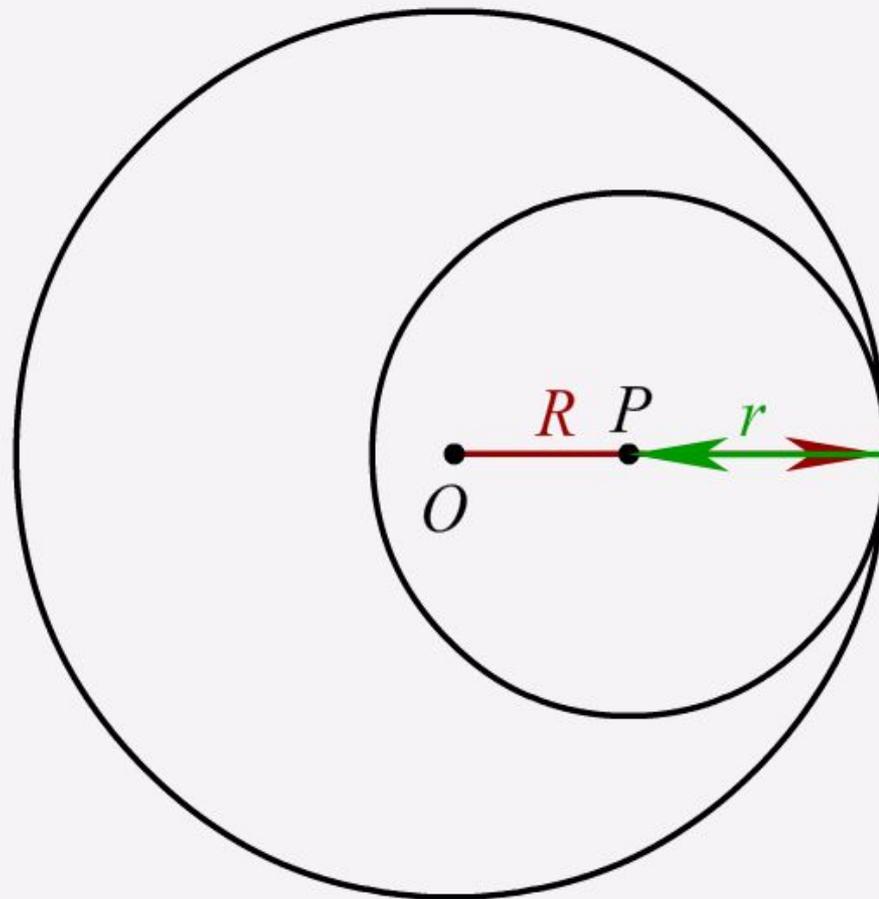




Внутреннее касание

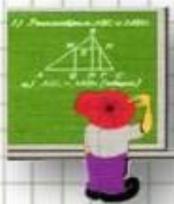


# 4 случай

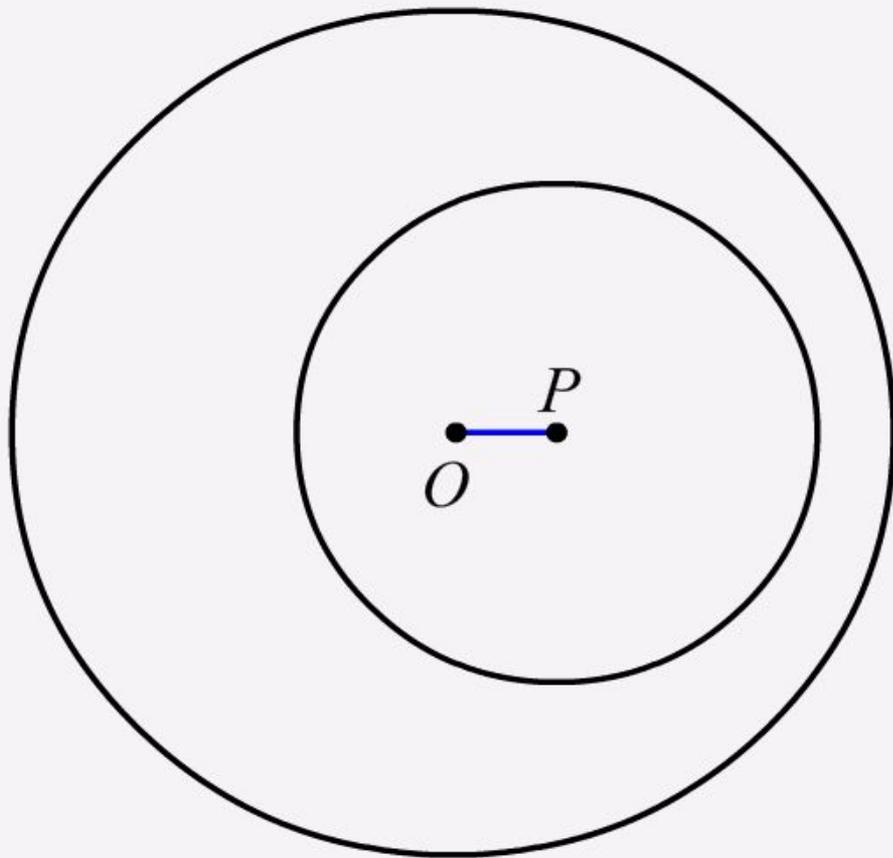


$$OP = R - r$$

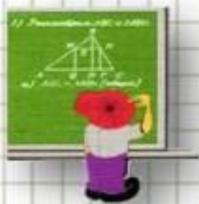
Внутреннее касание



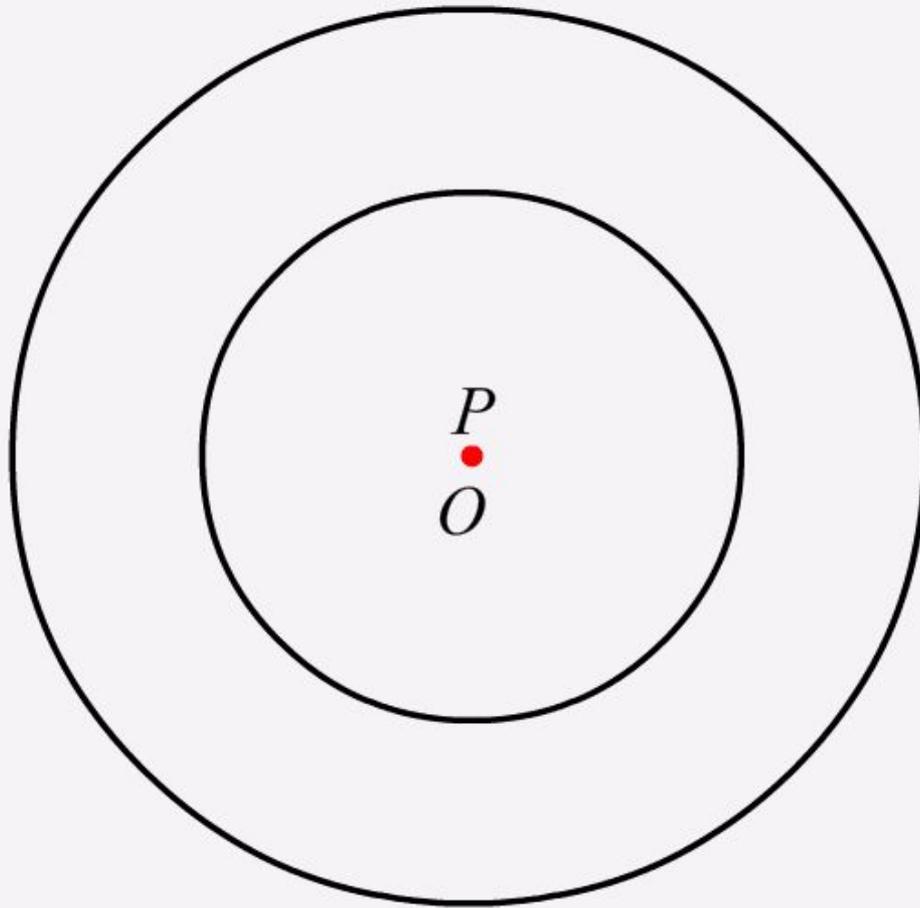
# 5 случай



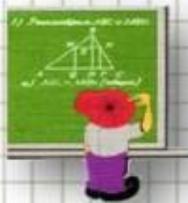
Непересекающиеся окружности



# 6 случай



Концентрические окружности



Расстояние между центрами	Радиус первой окружности	Радиус второй окружности
2	5	3
8	3	4
9	2	7
14	7	6
3	4	5
21	15	6



Домашнее задание к  
20.12

№286, 287, 288, 290

Дополнительно 293, 294

