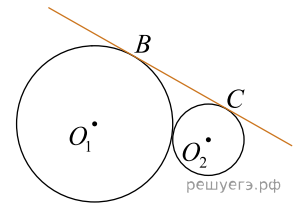


На рисунке радиусы касающихся окружностей с центрами  $O_1$  и  $O_2$  равны 7 и 3. К окружностям проведена общая касательная  $BC$ . Расстояние между точками касания равно:



- 1)  $\sqrt{87}$     2)  $6\sqrt{2}$     3)  $5\sqrt{3}$     4)  $2\sqrt{21}$