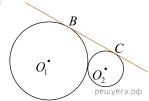
На рисунке радиусы касающихся окружностей с центрами  ${\cal O}_1$  и  ${\cal O}_2$  равны 7 и 3. К окружностям проведена общая касательная BC. Расстояние между точками касания равно:



1)  $\sqrt{87}$  2)  $6\sqrt{2}$  3)  $5\sqrt{3}$  4)  $2\sqrt{21}$  5)  $3\sqrt{11}$