

Две окружности радиусов  $R$  и  $r$  ( $R > r$ ) касаются внешним образом. Пусть  $M$  - точка пересечения линии центров с общей касательной названных окружностей, а  $K$  - точка касания большей окружности с общей касательной. Найти длину отрезка  $MK$

