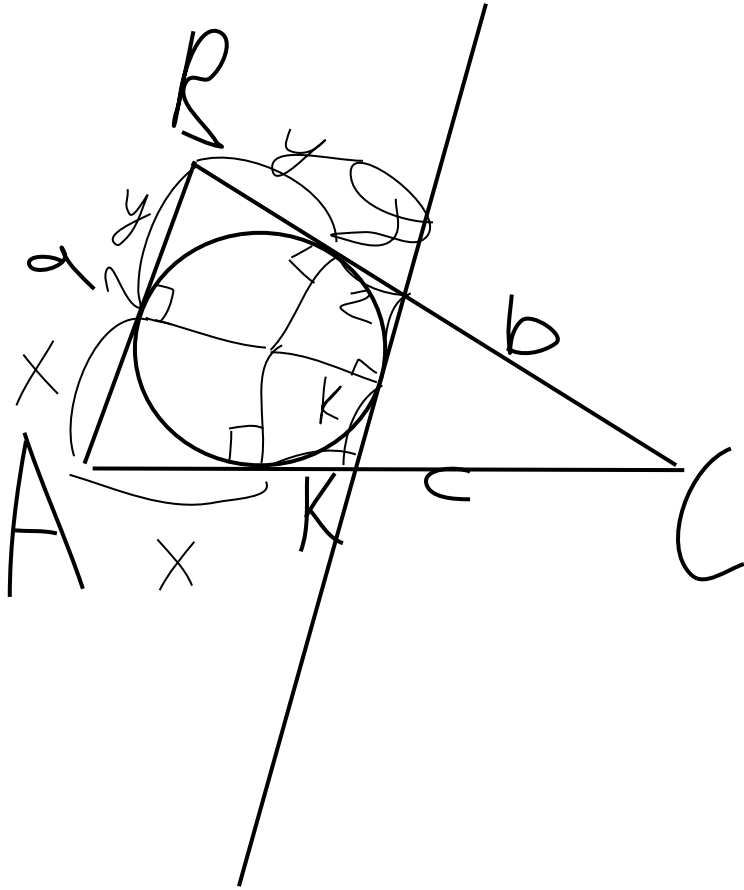


В треугольник со сторонами  $a=6, b=10, c=12$  вписана окружность. К окружности проведена касательная так, что она пересекает две большие стороны. Найти периметр отсечённого касательной треугольника.



$$a = x + y$$

$$P = c - (x + k) + b - (y + z) + k + z = c - x - k + b - y - z + k + z = c - x - y + b = c - a + b = 12 - 6 + 10 = 16$$

Ответ: 16