

ОМ⊥АС **ОК⊥ВС** Радиусы , проведенные к касательным
в точке касания.

$$\Rightarrow x+y=AB=52 \Rightarrow y=52-x$$
$$(8+x)^2 + (8+52-x)^2 = 52^2$$

$$x_1 = (104 + 28)/2 = 66 \quad x_2 = (104 - 28)/2 = 38$$

$$P(ABC) = AC + BC + AB = 8 + 8 + 14 + 38 + 52 = 110$$