



$AD:DB=3:2$ $AC=6$ cm $P(\triangle ABC)=???$

Проведем высоту BH (Она же биссектриса и медиана - т.к. ABC равнобедренный). $\Rightarrow AH=HC=6/2=3$ см

$AD=AH=3$ см - отрезки касательных, проведенных из одной точки равны.

$AD:DB=3:2$. $AD=3$ см $\Rightarrow DB=2$ см $\Rightarrow AB=BC=2+3=5$ см
 $\Rightarrow P(\triangle ABC)=AB+BC+AC=5+5+6=16$ см