

В остроугольном треугольнике ABC проведены высоты AD и CE , пересекающиеся в точке P . Известно, что $AC = 26$, $DE = 10$.

- а) Найдите отношение радиусов окружностей, вписанных в треугольники DEP и ACP .
- б) Найдите расстояние между серединами отрезков AC и DE .