

На продолжении стороны AC трABC взята точка D ($DC=1/2AC$), а на стороне BC точка E ($BE=1/2EC$). Точка D соединена с серединой F стороны AB отрезком прямой FD, которая пересекает AE в точке Q. В каком отношении точка Q делит отрезок AE? (т.е. $AQ/QE=?$)

