

Az ABC szabályos háromszög AB alapját meghosszabbítottuk az A csúcson túl az AB oldal hosszának kétötödével, és így a P pontot kaptuk. A P pontot összekötöttük az AC oldal A csúctól számított második ötödölő pontjával, a Q ponttal. Az így kapott egyenes a CB egyenest az R pontban metszi. Milyen hosszú a CR , ha $AP = 2684$?