

Adott ABC háromszögben szerkesszük meg az AB oldalon a C_1 és a BC oldalon az A_1 pontokat úgy, hogy az AA_1 és a CC_1 egyenesek P metszéspontjára $AP/PA_1 = 3/2$, illetve $CP/PC_1 = 2/1$ teljesüljön. Milyen arányban osztja a C_1 pont az AB oldalt?