

A megadott magasságból és oldalfelezőből megrajzoljuk a BB_1B_2 háromszöget s B_2 -ből, az oldalfelező talppontjából, B_2B_1 -re rámérjük $\frac{1}{2}(b+c) = B_2D$ -t. Minthogy $B_2A = \frac{1}{2}b$, azért $AD = \frac{1}{2}c$. Ennélfogva B_2D -n oly A pontot keresünk, melyre nézve $DA = \frac{1}{2}AB = \frac{1}{2}c$. E végből DB_2 -n levágunk egy tetszésszerű DP távolságot, DB -t pedig e távolság kétszeresével P -ből vágjuk, úgy hogy $PQ = 2DP$. A B -ből QP -vel rajzolt párhuzamos a háromszög A csúcsában metszi, mert $DP : PQ = DA : AB = 1 : 2$. Végre megszerkesztjük C -t, úgy hogy $B_2C = B_2A$ legyen. ABC a keresett háromszög.

(Kornis Ferencz, Pécs.)

A feladatot még megoldották: Bayer B., Czank K., Filkorn J., König D., Lukhaub Gy., Lupsa Gy., Póka Gy., Singer A., Szmodics H., Weisz A.