Legyen $ABCD$ a négyzet, melynek csúcsaiban az a, b, c és d fák állanak. A négyzet belsejében levő 0 pontból a négyzet oldalaival párhuzamosokat rajzolunk, melyek az AB, BC, CD és DA oldalakat az F, G, E és H pontokban metszik. Ekkor a feladat értelmében, ha a fák csúcsainak az 0-tól való távolságait r-rel jelöljük:

$$a^2 = r^2 - \overline{DE}^2 - \overline{BG}^2 \tag{1}$$

$$b^2 = r^2 - \overline{EC}^2 - \overline{BG}^2 \tag{2}$$

$$c^2 = r^2 - \overline{EC}^2 - \overline{CG}^2 \tag{3}$$

$$d^2 = r^2 - \overline{DE}^2 - \overline{CG}^2 \tag{4}$$

(4)-be (1)-ből és (3)-ból $\overline{DE}^2$-nek és $\overline{CG}^2$-nek értékeit helyettesítve:

$$d^2 = r^2 + a^2 - r^2 + \overline{BG}^2 + c^2 - r^2 + \overline{EC}^2,$$

vagy (2)-t tekintetbe véve:

$$d^2 = a^2 + c^2 - b^2$$

s így

$$d = \sqrt{a^2 + c^2 - b^2}.$$

(Mellinger Endre, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Fekete M., Fodor H., Hajdú P., Jánosy Gy., Kiss E., Neubauer C., Pichler S., Sárközy P., Schuster Gy., Schwarz Gy., Term. tud. kör, Budapest. VII. ker.