

A trapéz nem párhuzamos oldalainak meghosszabbításából két hasonló háromszöget nyerünk. Ha tehát a keresett magasságot x -szel jelöljük, akkor

$$a : b = m + x : x, \text{ vagy } a - b : b = m : x,$$

honnan

$$x = m \frac{b}{a - b}.$$

Freund Ernő

Megoldások száma: 18.