

Rajzoljunk olyan egyenlőszárú ABC háromszöget, melynek AB alapja az adott terület, magassága pedig a megadott magasság. A CA és CB oldalak felezőpontjában merőlegeseket emelünk, melyek AB -t a keresett A' és B' pontokban metszik. Ekkor ugyanis CA_1A és CB_1B háromszögek egyenlőszárúak, tehát

$$CA' + CB' + A'B' = AA' + A'B' + B'B = AB.$$

(Heimlich Pál, Budapest.)

Megoldások száma: 20.