

Legyen kettőnek-kettőnek összege a harmadiknál a , ill. b , ill. c -vel nagyobb. Legyen a keresett három szám összege $2u$, akkor

$$x + y = 2u - z \quad \text{de} \quad x + y = a + z.$$

miből

$$z = u - \frac{a}{2}$$

$$y = u - \frac{b}{2}$$

$$z = u - \frac{c}{2}$$

és

$$u = \frac{1}{2}(a + b + c)$$

x , y , z megfelel az adott feltételnek.