

Az ACa és BCb hasonló háromszögekből:

$$Bb : Aa = BC : Ca$$

miből

$$Bb : Aa + Bb = BC : BC + Ca$$

de

$$BC : BC + Ca = Cc : Aa$$

s így

$$Bb : Aa + Bb = Cc : Aa$$

miből

$$Aa \cdot Bb = Aa \cdot Cc + Bb \cdot Cc.$$

(Bayer Béla, Losoncz.)

Megoldások száma: 40.