

Az AXY és ABC háromszögek hasonlóságából következik, hogy

$$AX : c = XY : a \text{ és } AY : b = XY : a,$$

miből

$$AX = \frac{c}{a} \cdot XY \text{ és } AY = \frac{b}{a} \cdot XY$$

s így

$$AX + AY = \frac{b+c}{a} XY.$$

De $AX + AY$ a feladat értelmében a háromszög fél kerülete (s), tehát

$$XY = s \cdot \frac{a}{b+c}.$$

(Perl Gyula.)

A feladatot még megoldották: Frankl I., Freibauer E., Goldberger M., Groffits G., Kiss A., Krisztián Gy., Lukhaub Gy., Oltay K., Prohászka J., Weisz Á., Weisz J.