Legyen az első paralellogramma alapja x, magassága y; a második alpja z és magassága u. Akkor fennállanak a következő egyenletek:

$$xy + zu = S \tag{1)}$$

$$x + z = p \tag{2)}$$

$$zy = s \tag{3)}$$

$$xu = s' \tag{4)}$$

A 3) és 4)-ből következik, hogy

$$y = \frac{s}{z} \tag{5)}$$

$$u = \frac{s'}{x} \tag{6)}$$

Ezen értékeket az 1)-be helyettesítve lesz:

$$\frac{xs}{z} + \frac{zs'}{x} = S \tag{7)}$$

A 2) és 7)-ből kiküszöbölve z értékét, a következő egyenletet nyerjük:

$$\frac{xs}{p-x} + \frac{(p-x)s'}{x} = S$$

és ha ezt rendezzük, a következőre jutunk:

$$(s + s' + S)x^2 - (2ps' + pS)x + p^2s' = 0 \tag{8)}$$

Ebből

$$x = \frac{p(2s' + S) \pm \sqrt{p^2(2s' + S)^2 - 4p^2s'(s + s' + S)}}{2(s + s' + S)}$$

$$x = \frac{p(2s' + S) \pm p\sqrt{4s'^2 + 4s'S + S^2 - 4s's - 4s'^2 - 4s'S}}{2(s + s' + S)}$$

$$x = \frac{p(2s' + S \pm \sqrt{S^2 - 4ss'})}{2(s + s' + S})\tag{I)}$$

$$z = p - x = \frac{p(2s + S \mp \sqrt{S^2 - 4ss'})}{2(s + s' + S}\tag{II)}$$

$$y = \frac{s}{z} = \frac{2s + S \pm \sqrt{S^2 - 4ss'}}{2p}\tag{III)}$$

$$u = \frac{s'}{x} = \frac{2s' + S \mp \sqrt{S^2 - 4ss'}}{2p}\tag{IV)}$$

(Berzenczey Domokos, főreálisk. VII. oszt. tanuló, Déva).

A feladatot még megoldották: Jorga Gergely, Gilád; Suták Sándor, Nyíregyháza; Visnya Aladár és Weisz Lipót, Pécs.