(2)-ből

$$\frac{yz+xz+xy}{xyz}=\frac{1}{a}$$

(3)
$$\frac{yz+xz+xy}{xyz}=\frac{1}{x+y+z}$$

$$x^2z+x^2y+y^2z+2xyz+xy^2+yz^2+xz^2=0$$
$$x^2(y+z)+yz(y+z)+x(y^2+2yz+z^2)=0$$
$$(y+z)(x^2+yz+xy+xz)=0$$
$$(y+z)[x(x+y)+z(x+y)]=0$$

(4)
$$(y+z)(x+y)(x+z)=0$$

De (1)-ből

$$y+z=a-x,\ x+y=a-z,\ x+z=a-y$$

s így 4) még írható:

$$(a-x)(a-y)(a-z)=0$$

Ezen szorzat csak úgy lehet zérus, ha egyik tényezője zérus, s így szükséges, hogy $x,\ y,\ z$ számok közül az egyik a-val legyen egyenlő.

(Friedmann Bernát, főgymn. VII. o. t., S.-A.-Ujhely.)

A feladatot még megoldották: Freund Antal, Budapest; Galter János, Sz.-Udvarhely; Geist Emil, Győr; Grünhut Béla, Pécs; Hofbauer Ervin, Kántor Nándor, Oberle Károly és Schiffel Ferencz, Budapet; Szabó István, Debreczen; Visnya Aladár, Pécs; Zemplén Győző, Fiume.