Az $x+y+z=1$ egyenletnek mindkét oldalát harmadik hatványra emelve s ehhez $2(x^3+y^3+z^3)=2$-t hozzáadva:

$$3x^3+3x^2y+3x^2z+3xy^2+6xyz+3xz^2=33y^3+3yz^2+3z^3=3,$$

vagy

$$3x(x^2+y^2+z^2)+3y(x^2+y^2+z^2)+3z(x^2+y^2+z^2)+6xyz=3$$
$$(x^2+y^2+z^2)(x+y+z)+2xyz=1$$
$$1+2xyz=1$$

s így

$$xyz=0.$$

(Krisztián György, Pécs.)

A feladatot megoldották: Bayer B., Bertrám J., Burján K., Czank K., Faith F., Filkorn J., Freibauer E., Hirschfeld Gy., Kerekes T., Krausz B., Kürth A., Lindtner M., Lukhaub Gy., Lupsa Gy., Messik G., Messik V., Oltay K., Perl Gy., Petrogalli G., Póka Gy., Sasvári G., Sasvári J., Scharff J., Szabó J.