

Osszuk el az egyenlet minden tagját $\sqrt[3]{(a+x)^2}$ -tel:

$$20\sqrt[3]{\left(\frac{a-x}{a+x}\right)^2} - 9\sqrt[3]{\frac{a-x}{a+x}} + 1 = 0,$$

mely egyenletből

$$\sqrt[3]{\frac{a-x}{a+x}} = \frac{9 \pm 1}{40},$$

miből

$$x_1 = \frac{63}{65}a, \quad x_2 = \frac{62}{63}a.$$

(Dolowschiák Mihály, Győr.)

A feladatot még megoldották: Bayer B., Bobál S., Boros J., Csete A., Filkorn J., Freibauer E., Glass M., Grosz K., Jankovich S., Juvancz I., Kárf J., Kiss A., Kohn B., Kornis Ö., Krausz B., Krisztián Gy., Kürth A., Mandel M., Perl Gy., Petrogalli G., Pollák N., Porkoláb J., Rehberger Z., Sasvári G., Sasvári J., Schmidt B., Spitzer Ö., Tinyó J., Weigl. G., Weisz J.