

Ha x a keresett szám, akkor

$$\left(\frac{32}{243}\right)^x = \frac{27}{8},$$

vagy

$$\left(\frac{2}{3}\right)^{5x} = \left(\frac{3}{2}\right)^3,$$

$$\left(\frac{2}{3}\right)^{5x} = \left(\frac{2}{3}\right)^{-3},$$

tehát

$$5x = -3,$$

$$x = -\frac{3}{5},$$

(Bóhm Jenő, Pécs.)

A feladatot még megoldották: Bauer E., Breuer P., Dénes M., Engler J., Erdős V., Fried E., Gianone O., Grün E., Grünvald Gy., Koffler B., Köhler I., Mattyasovszky L., Neumann L., Rosenberg E., Sichermann F., Spitzer L., Szilárd V., Vilcsek A., Viola R., Weinberger Gy., a VII. ker. fg. term. tud. köre.