

Legyen  $x^{-\frac{3}{8}} = y$ , akkor

$$12y^2 - y = 2^{-4},$$

miből

$$y_1 = \frac{1}{8} \quad \text{és} \quad y_2 = -\frac{1}{24},$$

tehát

$$x_1^{-\frac{3}{8}} = \frac{1}{8}, \quad \text{vagyis} \quad x_1 = 2^8 = 256$$

és

$$x_2^{-\frac{3}{8}} = -\frac{1}{24}, \quad \text{vagyis} \quad x_4 = 24^{\frac{8}{3}} = 2304\sqrt[3]{9}.$$

(Wáhl Viktor, Eger.)

*A feladatot még megoldották:* Babocsai Gy., Bauer E., Bayer N., Cukor G., Csada I., Ehrenfeld N., Füstös P., Grossberger Z., Kirchknopf E., Kiss J., Koffler B., Kovács Gy., Paunz A., Petrik S., Sárközy P., Sebestyén I., Tasch N., Tóth B.