

Ha a gyermekek száma x , akkor egyre $\frac{46800}{x}$ frt jut; ha két gyermek meghal, egyre-egyre $\frac{46800}{x-2}$ frt jut, mely utóbbi összeg 1950 frttal nagyobb az előbbeninél; x -et tehát a következő egyenletből kapjuk:

$$\frac{46800}{x} + 1950 = \frac{46800}{x-2}.$$

Az egyenletet rendezve, kapjuk:

$$x^2 - 2x - 48 = 0,$$

miből $x_1 = 8$ és $x_2 = -6$. Volt tehát 8 gyermek.

(*Feuer Mór, főgymn. VII. o.t., Nyíregyháza.*)

A feladatot még megoldották: Bálint Béla, Fekete Jenő, Freund Antal, Friedmann Bernát, Friedman Gyula, Geist Emil, Goldstein Zsigmond, Grünhut Béla, Hönigsfeld Tivadar, Hofbauer Ervin, Jakobovits Dániel, Kántor Nándor, Kiss Béla, Klein Mór, Kornis Ödön, Mohr Viktor, Piovarcsy Jenő, Riesz Frigyes, Roth Miksa, Schneider Béla, Simon Elek, Szabó Károly, Szita István, Tauszig Aladár, Weisz Ármin.