

Legyen e három szám: $2x$, $3x$, $4x$; ekkor a feladat értelmében:

$$29x^2 = 725$$

miből

$$x = \pm 5.$$

A keresett számok tehát: 10, 15, 20; vagy : -10 , -15 , -20 .

A feladatot megoldották: Bálint Béla, Berger Hugo, Feuer Mór, Freund Antal, Friedmann Bernát, Geist Emil, Goldschmiedt Áron, Goldstein Zsigmond, Goldziher Károly, Grünhut Béla, Hofbauer Ervin, Kántor Nándor, Klein Mór, Kornis Ödön, Pivvarcsy Jenő, Porde Gyula, Riesz Frigyes, Schneider Béla, Simon Elek, Szabó István, Weisz Ármin.