

Négy egymásra következő egész szám a következő alakú:

$$x, x + 1, x + 2, x + 3.$$

s így azok eggyel nagyobbított szorzata

$$x(x + 1)(x + 2)(x + 3) + 1$$

vagy

$$x^4 + 6x^3 + 11x^2 + 6x + 1$$

Mint hogy ez a következő alakra hozható

$$(x^2 + 3x + 1)^2$$

a kívánt bizonyítás megvan.

A feladatot megoldották: Friedmann Bernát, S.-A.-Ujhely; Galter János, Sz.-Udvarhely; Geiszt Emil, Győr; Goldberger Leó, Pécs; Goldsteir Zsigmond, Nyíregyháza; Grünhut Béla, Pécs; Hofbauer Ervin, Budapest; Kántor Nándor, Budapest; Kiss Béla, Budapest, Kohn Márkus, Pécs; Krausz Mihály, Pécs; Porde Gyula, Szamos-Ujvár, Pósch Gyula, Budapest; Schiller Jenő, Győr; Suschnik József, Kecskemét; Szabó Gusztáv, Győr; Visnya Aladár, Pécs.