

Feltétel szerint:

$$x^5 - 3x^2 = 216,$$

vagy

$$x^2(x^3 - 3) = 216.$$

216 osztható lévén hárommal  $x^2$  vagy  $x^3 - 3$  szintén osztható 3-mal; egyik feltétel különben magában foglalja a másikat. De  $x$  csak 3 lehet, mert 3 minden többszörösénél  $x^5 - 3x^2$  nagyobb a 216-nál.

*A feladatot megoldották: Heymann Tivadar és Imre János.*