

A (2)-t négyzetre emelve s tekintetbe véve (1)-et, lesz:

$$2x^3y + 3x^2y^2 + 2xy^3 = 512,$$

vagy

$$xy[2(x+y)^2 - xy] = 512,$$

vagy

$$(xy)^2 - 72xy + 512 = 0,$$

miből

$$xy = 64$$

$$x'y' = 8.$$

Eme egyenleteket (2)-vel összekapcsolva, ered:

$$x_1 = y_2 = 2, \quad x_2 = y_1 = 4, \quad x_3 = y_4 = 3 + i\sqrt{55}, \quad x_4 = y_3 = 3 - i\sqrt{55}.$$

(Klein Adolf, Székesfehérvár.)