

Ha az egyenlet egyik gyöke 2, másik gyöke 3, akkor

$$8 + 4a + 2b + 6 = 0$$

és

$$27 + 9a + 3b + 6 = 0,$$

mely egyenletekből

$$a = -4, \quad b = 1.$$

Mínthogy pedig

$$x_1 x_2 x_3 = -6,$$

azért

$$x_3 = -1.$$

(Klein Adolf, Székesfehérvár.)

Megoldások száma: 37.