

Ha $x_1x_2 = 18$, akkor $x_3 = -\frac{36}{18} = -2$, mert, mint ismeretes $x_1x_2x_3 = -36$. Ennélfogva egyenletünk így is írható:

$$(x + 2)(x^2 - 9x + 18) = 0.$$

Az $x^2 - 9x + 18 = 0$ egyenlet adja az első és második gyököt:

$$x_1 = 3, \quad x_2 = 6.$$

(Silbermann Jenő, Nagyvárád.)

Megoldások száma: 41.