

Oldjuk meg a következő egyenleteket:

(1)
$$x^3 - 12x^2 + 47x - 60 = 0,$$

(2)
$$x^3 - 19x^2 + 118x - 240 = 0,$$

(3)
$$x^4 - 18x^3 + 119x^2 - 342x + 360 = 0,$$

ha (1)-ben $x_2 + x_3 = 9$, (2)-ben $x_2x_3 = 48$, (3)-ban $x_1 + x_2 = 7$ és $x_3x_4 = 30$.