

FORMAREA ECUATIEI ÎN

ȘI DACĂ ȘTIM ECUATIA

ÎN x ȘI RELATIE ÎNTRE RĂDĂCINI

Fără a rezolva ecuația în x , găsim ecuația ce are rădăcini pe y_1, y_2, y_3 în fiecare din cazurile (relațiile sunt arbirare)

1) $x^3 + 2x^2 - 3x + 4 = 0, y_1 = 3x + x_2 + x_3$

2) $x^2 + x - 2x + 3 = 0, y_1 = \frac{1}{2}x_1$

3) $2x^3 + x^2 + 4x - 5 = 0, y_1 = -x_1 + x_2 + x_3$

4) $3x^3 + 2x^2 - x + 1 = 0, y_1 = x_2 + x_3$

5) $4x^3 + x^2 + 2x - 1 = 0, y_1 = \frac{1}{2x_1}$

6) $2x^3 + x^2 - 5x + 2 = 0, y_1 = \frac{x_2 + x_3}{x_1}$

7) $x^3 + 2x^2 + 4x + 5 = 0, y_1 = \frac{1}{x_2 x_3}$

8) $x^3 + 5x^2 - 2x + 7 = 0, y_1 = 1 + x_2 + x_3$

9) $x^3 + 2x^2 + x + 1 = 0, y_1 = x_2 x_3$

10) $x^3 + x^2 + 2x + 1 = 0, y_1 = 1 - x_2 - x_3$