

Határozzuk meg m -et úgy, hogy az

$$x^4 + 2x^3 - 23x^2 + 12x + m$$

kifejezés azonosan egyenlő legyen az $x^2 + ax + c$ és $x^2 + bx + c$ trinomok szorzatával. Határozzuk meg a -t, b -t és c -t, továbbá x -nek ama értékeit, melyeknél a megadott többtagú 0-lal egyenlő.