

Cramer szabály

a	b	c	X1 (ez)	=	Pz
b	d	e	X2 (fix)		Mx
c	e	f	X3 (fiy)		My

Az együttható mátrix determinánása

$$D_3 = a * (d * f - e * e) - b * (b * f - c * e) + c * (b * e - c * d)$$

A jobboldal behelyettesítésével átalakított mátrix determinánása

$$A_1 = Pz * (d * f - e * e) - b * (Mx * f - My * e) + c * (Mx * e - My * d)$$

$$A_2 = a * (Mx * f - My * e) - Pz * (b * f - c * e) + c * (b * My - c * Mx)$$

$$A_3 = a * (d * My - e * Mx) - b * (b * My - c * Mx) + Pz * (b * e - c * d)$$

Az i-edik ismeretlen kifejezése a determinánsokkal

$$X_i = A_i / D_3 \quad i = 1, 2, 3$$