

# Kemi

Muunnos Kemin kaupungin koordinaatistosta KKJ peruskoordinaatistoon

$$P = P_{\text{Kemi}} - 11369.819$$

$$I = I_{\text{Kemi}} - 6685.548$$

$$P_{\text{KKJ}} = 7297254.572 + 1.0000030 * P - 0.0000643 * I$$

$$I_{\text{KKJ}} = 2526723.767 + 1.0000030 * I + 0.0000643 * P$$

---

Muunnos KKJ peruskoordinaatistosta Kemin kaupungin koordinaatistoon

$$P = P_{\text{KKJ}} - 7297254.572$$

$$I = I_{\text{KKJ}} - 2526723.767$$

$$P_{\text{Kemi}} = 11369.819 + 0.9999970 * P + 0.0000643 * I$$

$$I_{\text{Kemi}} = 6685.548 + 0.9999970 * I - 0.0000643 * P$$

---

Muunnoksen keskivirhe: 0.024 m