Sejam P, R, Q polinômies em PLEXT tois que

$$P(a(x)) + P(R(x)) = c$$
, $\forall x$

Suponha P não constante e A-R não constante L(P) -> coeficiente líder de P.

$$L(P) \cdot L(Q)^{\deg P} = -L(P) L(R)^{\deg P} \Rightarrow \begin{cases} \deg P \text{ impor} \\ L(Q) = -L(Q) \end{cases}$$

$$Q^{n} + R^{n} = (Q + R) (Q^{n-1} - Q^{n-2} R + \cdots + R^{n-1})$$

$$[x^{(n-1)m}]_{\tau} = L(Q)^{n-1} - L(Q)^{n-2} L(R) + \cdots + L(R)^{n-1}$$

$$\frac{U(R)+U(a)}{\deg \leq (n-1)\cdot m} = \underbrace{P(R)+P(a)}_{oo} - \underbrace{a\cdot \left(R^n+a^n\right)}_{\deg > 1+(n-1)\cdot m}.$$
 Absorbo!