Ndualna števila in evalvacija funkcij

 $Ndualno \ število \ reda \ n$ je

$$X = a + b_1 \varepsilon + b_2 \varepsilon^2 + \dots + b_n \varepsilon^n,$$

kjer je $\varepsilon^{n+1} = 0$ in $a, b_i \in R$. Za gladko funkcijo f velja

$$f(X) = \sum_{k=0}^{n} \frac{f^{(k)}(a)}{k!} \left(\sum_{j=1}^{n} b_j \varepsilon^j \right)^k,$$

V posebnem primeru ko $b_2=\ldots=b_n=0,$ dobimo

$$f(X) = f(a + \varepsilon) = \sum_{k=0}^{n} \frac{f^{(k)}(a)}{k!} \varepsilon^{k},$$

Tako z ndualnimi števili, z branjem koeficientov pri ε^k , pridomimo informacije o k -tih odvodih funkcije f.