

21. 11. 11

$$\frac{E(x)}{E(x^2)} = \frac{\rho \cdot L_x(3) \cdot L_x(1)}{2(1-\rho)L_x^2(2)}$$

...etc

transform
melin

$$L_f(z) = \int_0^\infty t^z \cdot f(t) \frac{dt}{t}$$

$$E(x^z) = L_x(z) \quad (z \neq 1)$$

$$\int_a^b \frac{dt}{t} = \ln(b) - \ln(a) + C$$

לפי $\frac{dt}{t}$ פירוש

$$x = \frac{(\sum a_n q^n)^2}{\int_0^\infty (\sum a_n q^n dx)^2}$$

אם מתכוונת לנורמליזציה של המספרים האלה
- כל מה שאתה רוצה

$$y^2 = x^3 + Ax + B$$

אם A, B הם מספרים
 $0 \neq 4A^3 + 27B^2 = \Delta$

NP = mod פתרון

$$L_{f, I}(-s) = \int_I t^s \cdot f(t) \frac{dt}{t}$$

I = (0, \infty] default של I זה המספר
אנחנו חושבים אותו

f \leftrightarrow g, f \leftrightarrow g, f \leftrightarrow g, f \leftrightarrow g

$$\int \dots \int [g, \rho] \int \dots \int [f, \rho]$$

f \leftrightarrow \hat{f}_{dual}, \hat{f}_{dual} \leftrightarrow f

$$\hat{f}^k(t) = N^{-\frac{k}{2}} \cdot t^{-k} \cdot f\left(\frac{1}{Nt}\right)$$

אם N > 0
המקרה הקבועים (במספרים)

זהו הפעולה של הפונקציה f
אם נשמה אותה מתוך המרחב המקומי
הוא לא יראה ההבדל בין 2 התחומים

$$\hat{I}_N \left[\frac{1}{N_b}, \frac{1}{N_a} \right]$$

אם נתן קודם I = [a, b], נצטרך להקטין את התחום
הקטן

$$I = \left[\frac{1}{N\left(\frac{1}{N_a}\right)}, \frac{1}{N\left(\frac{1}{N_b}\right)} \right]$$

$$\begin{cases} I = [0, \infty) \\ \hat{I} = [0, \infty) \end{cases} \Rightarrow \hat{I} = IN$$

$$L_{\hat{f}, \hat{I}}(s) = N^{\frac{k}{2}-s} \cdot L_{f, I}(u-s)$$

Lemma

$$L_{\hat{f}, \hat{I}}(s) = \int_{\hat{I}} t^s f^{\hat{}}(t) \frac{dt}{t}$$

תחום ההפוך
t = 1/Nt, t \to Nt

$$\frac{d\tau}{\tau} = -\frac{dt}{t}$$

$$\tau = \frac{1}{Nt}$$

$$d\tau = -\frac{1}{N} \cdot \frac{1}{t^2} dt = -\frac{1}{Nt} \left(\frac{dt}{t}\right) = -\tau \left(\frac{dt}{t}\right)$$

$$\frac{d\tau}{\tau} = -\frac{dt}{t}$$

