Evler-Zaleo
$$e := \lim_{n \to \infty} (1 + \frac{1}{n})^n = \lim_{n \to \infty} \frac{1}{k}$$

Fahvltato $n = n \cdot (n-1)(n-2)(n-3) \dots \cdot 2 \cdot 1 \quad n = 1$

Ssp: $6 \cdot 0 = 6 \cdot 5 \cdot 1 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 720$

Sapradoro $n - Fakultat$ oder $n - Faktorielle$

Haufungswerto

Definition à live Folge besitzt einen Hackungswert a genau donn, wenn in der E-Umgebrung um a unendlich viele Folgenglieder Diegen.

Folgerung: Grenswert => Haufungswert Haufungswert => Grenswert

Satz von Bolzano-Weierstva Bo

Sei an eine beschränkte Folge. Dann existiert ein Häufungswert, d.h. eine konvergente Teilfolge.

Folgerung: an ist beschränlite Folge an honvergent <=> an genaen einen Haufungswert