

BF 418/1

Ha egy sorozatnak leg alább egy párja
 határozottul van megadva, Leichenswechsel fordulata
 és $\pm a_n + a_{n+1}$ és egy másik leíró tagok, vagy
 csoportok akkor az 1. csoport $\frac{\pm a_n a_{n+1}}{a_n + a_{n+1}} = \frac{\pm 1}{\frac{1}{a_{n+1}} + \frac{1}{a_n}}$ leh.

mivel más a felület ként a sorozat apadó,
 és így $\lim_{n \rightarrow \infty} a_n$ minél a_{n+1} végtelen
 közből vagy $\frac{1}{a_n}$ és $\frac{1}{a_{n+1}} = \infty$ leh, ebből következik
 hogy arányosítás minden más felület nélkül
 $\lim_{n \rightarrow \infty}$ elengedhet. Azon sorozatok
 tehát megfelelnek egy határozottul van megadva
 Leichenswechsel ként először maga az
 apadója a sorozat események jele annál
 hogy a sorozat konvergál.

Ha az adott sorozatnak az a képe hogy
 azaz nékve a_n ezen lépés lépés $\frac{n^{a_n} + a_n + \dots}{n^{a_n} + a_n + \dots}$
 akkor a fennbbi képlettel a sorozat
 konvergálása fel ként meg és restitúto
 ki fejezhető.

Legyen az általános gúnya és ilyen sorozat

$$a_n = \frac{n^r + p n^{r-1} + \dots}{n^{r+m} + p' n^{r+m-1} + \dots}$$
 ahol r és m pozitív egész
 leh. $a_{n+1} = \frac{(n+1)^r + p(n+1)^{r-1} + \dots}{(n+1)^{r+m} + p'(n+1)^{r+m-1} + \dots} = \frac{n^r + (p+r)n^{r-1} + \dots}{n^{r+m} + (p'+m)n^{r+m-1} + \dots}$

$$\frac{a_{n+1}}{a_n} = \frac{n^{r+m} + (p+p'+r)n^{r+m-1} + \dots}{n^{r+m} + (p+p'+m)n^{r+m-1} + \dots} = 1 - \frac{m-r}{n} + \dots$$

BF 918/1V

Örve határold meg ezen quozus a jele
fel kell kiegészíteni, ebből következik.

i) $a = r + m$; $a = p + p' + r$; és $A = p + p' + m$. De
a jelebből kiderül $x = 1 - \frac{m-r}{n}$ és

$$a_n \frac{x}{1-x} = \frac{(n^2 + p n^{m-1} + \dots) \left(1 - \frac{m-r}{n}\right)}{(n^{m-1} + p' n^{m-2} + \dots)(m-r)}$$

Ha most ezen quozus n név végessen növekedésing
végessen kell hogy apadójon akkor $m-1 > r$ név
vég $m-r > +1$ név fel kell legyen, vagy
mivel a 2 utolsó q számú i) $r = a - p - p'$
és $m = A - p - p'$ tehát $m-r = A-a$;
 $A-a > +1$; mi tehát feltehető az a sorozat
convergenzájának

p. o. ezen sorozat

$$i, \frac{\alpha\beta}{1,2}, \frac{\alpha(\alpha+1)\beta(\beta+1)}{1,2,3,4}, \frac{\alpha(\alpha+1)(\alpha+2)\beta(\beta+1)(\beta+2)}{1,2,3,4,5}, \dots$$

mind
a quozus $\frac{a_{n+1}}{a_n} = \frac{n^2 + (\alpha+\beta)n + \alpha\beta}{n^2 + (\delta+1)n + \delta}$ tehát

$A-a = \delta+1 - \alpha - \beta$ tehát annál fogva
ezen sorozat convergens, ha $\delta > \alpha + \beta$.

Ezen utolsó két G csoport j és j' .