A' 12 mi

Az ... van a' több

3, 1, 3

... 1, 3, 1, 3

... mi a' több

8	17	26	5
9	16	13	12
4	21	24	

Fogaz... 1 mi a' többi ... 's azután, első ... amelyen ... mind ... fele ... végre ... [4|1] ... hagyjuk.

BF60/2v

[illegible] 9 ... (10 volt)

... 9/4 ... (9 ...)

... 1 ...

... 3 ...

$\frac{2}{n}(v-1)$

12 ... 10

$13\frac{1}{2}$ ... 5

$25\frac{1}{2}$ ... 18

13 ... 4

'S hogy c' szerint (alakok) hányadik ... az előbbiekből ...

$(1+y)\frac{dw}{dz}$ ben 2^m-ek szorzója az $m+i$ dik nagy betűig vévé, ... a' mind az ... nagy

's a' nagy betű felfelé mind edgyel kell A ig, ... kell 1 ig;

jövő α ... dik görög betűig ... $m+i$ is mind edgyel-edgyel ... α val szorozva,

$\frac{dw}{dy}$ ben pedig alatt az m dik nagy betű van ... a' felett lévőben

... betű edgyel-edgyel kell A ig, 's az a' felett lévő ... betű ...

& a' nagy betű, hanem van az $m+i$ dik görög ... el vő.

nincs nagy betű ...

szorozva; ugyan is az alsó ... mind ...

Az honnan ... alsó iziben lévő $m+i$ dik ...

betű ki-jön ... ha a' felette lévők ... $m+i$ el.

... kijön, el ... az utóbbinak alsó ize is az ...

Látszik pedig, hogy ... annak ... közös

2 dik ize felfelé ... edgyel ... $(n+i-\mu)$.

felsőn kívül 's az előbbinek ...

factornak; 's a' factor-társ ... kell tenni ... a' számokat,

Az honnan csak ... helyébe ... kijön.

hogy 2^n-edik szorzója kijön.

$b^4\ c^4\ d^4\ e^4$

$b^3\ c^3\ d^3\ e^3$

$b^3(c+d+e)$

$b^3(c^2+d^2+e^2+$

$b^2(c^2+d^2+e^2+cd+ce+de)$

$b(c^2+d^2+e^2+cd+ce+de)$

$bc+bd+be$

$b(cde+c^2d+c^2e+d^2e)$

$b(cde+c^2(d+e)+d^2e$

$c(d^2+e^2)$

$+de^2$

$c^2(d+e+\ldots)$

$c(d^2+e^2+de)$

$d^2(e$

$d\cdot e^2$

$cdefg$

$c(d+e+f+g)$

$b(cde\ \ c^2d\ \ c^2e\ \ d^2e$

$cd^2\ ce^2\ de^2$

123 112 113 114

122 133 144 344

... minden ... variatione), a' ...

$b^{m-1}(c^2+d^2$

$+c(d+e$

$+de$

BF.61/1

Mód nyílik, milyet kívánunk, ha elosztjuk [illegible] BF 61/10

$(1+\alpha z+\beta z^2 \dots)^n = w = 1 + Az + Bz^2 + Cz^3 \dots = (1+y)^n$

$n(1+y)^{n-1} dy = dw$; ha $(1+y)^{n-1}\cdot(1+y) = w$; ez [illegible] akkor

ekkor $1+y$ al, ha $n w dy = (1+y) dw$.

$dy = (\alpha + 2\beta z + 3\gamma z^2 \dots) dz$

$dw = (A + 2Bz + 3Cz^2 \dots) dz$

$(1+y) dw = (1+\alpha z+\beta z^2 \dots)(A + 2Bz + 3Cz^2 \dots) dz$

$(1+y)\frac{dw}{dz} = A + \begin{matrix} A\alpha \\ +2B \end{matrix} z + \begin{matrix} A\beta \\ +2B\alpha \\ +3C \end{matrix} z^2 + \begin{matrix} A\gamma \\ 2B\beta \\ 3C\alpha \\ +3D \end{matrix} z^3 + \begin{matrix} A\delta \\ 2B\gamma \\ 3C\beta \\ 4D\alpha \\ +4E \end{matrix} z^4$

$n w dy = (n + nAz + nBz^2 + nCz^3 \dots)(\alpha + 2\beta z + 3\gamma z^2 \dots) dz$

$n w \frac{dy}{dz} = n\alpha + \begin{matrix} 2n\beta \\ nA\alpha \end{matrix} z + \begin{matrix} 3n\gamma \\ nA\beta \\ 2nB\alpha \\ nC\alpha \end{matrix} z^2 + \begin{matrix} 4n\delta \\ 3nA\gamma \\ 2nB\beta \\ nC\beta \\ nD\alpha \end{matrix} z^3 + \begin{matrix} 5n\varepsilon \\ 4nA\delta \\ 3nB\gamma \\ 2nC\gamma \\ nD\beta \\ nE\alpha \end{matrix} z^4 \dots$

Tehát a z azonos rangjainak együtthatói egyenlők, tehát

$A = n\alpha$, $A\alpha + 2B = nA\alpha + 2n\beta$, tehát $B = \frac{A\alpha(n-1) + 2n\beta}{2}$,

$\frac{1}{2} A\beta + 2B\alpha + 3C = 2nA\beta + nB\alpha + 3n\gamma$ ebből

$C = \frac{A\beta(2n-1) + B\alpha(n-2) + 3\gamma}{3}$

$A = n\alpha$

$B = \frac{(n-1)A\alpha + 2n\beta}{2}$

$C = \frac{(2n-1)A\beta + (n-2)B\alpha + 3n\gamma}{3}$

$D = \frac{(n-3)C\alpha + (2n-2)B\beta + (3n-1)A\gamma + 4n\delta}{4}$

$E = \frac{(n-4)D\alpha + (2n-3)C\beta + (3n-2)B\gamma + (4n-1)A\delta + 5n\varepsilon}{5}$

$F = \frac{(n-5)E\alpha + (2n-4)D\beta + (3n-3)C\gamma + (4n-2)B\delta + (5n-1)A\varepsilon + 6n\eta}{6}$