A Random Sample of Mathematical Typesetting

Charles Duan

May 20, 2004

Let α be a variable such that $\alpha \geq \alpha$ and $\alpha \leq \alpha$. There exists some β such that either $\alpha = \beta$ or $\alpha \neq \beta$, that is:

$$\forall\alpha\,\exists\beta : \alpha = \beta \in \alpha \neq \beta, x < y \vee x > y$$

Consider vectors $\vec{\nu} = (\alpha, \ldots, \beta)$ and $\vec{v} = \nu \times \nu$. We wish to find some value Λ such that:

$$\Lambda = \pm\pi \int_0^\infty \nu \cdot v \, d\theta \backslash a | b \equiv c$$

Applying the Γ transformation:

$$\Lambda = \pm \mp \sum_{i=0}^{\infty} \frac{\nu}{c\theta} \div 3 \quad \Pi \subseteq \Phi \supseteq \Psi \subset \Upsilon \supset \Omega$$

for some constant c.

We know that one of γ and δ is true. Applying a logical reduction:

$$\begin{aligned} \gamma \wedge \delta &\implies \gamma \wedge \delta \wedge \omega. \quad \psi \simeq \sigma \\ &\implies \frac{\gamma \wedge \delta}{\omega'} \vee \neg\epsilon. \quad \pi \gg \theta \ll \phi \\ &\implies \bot\,. \quad \omega \prec \varepsilon \succ \xi \preceq \zeta \succeq \lambda \end{aligned}$$

It then must logically follow that μ reduces to:

$$\ln\left[\lim_{z \to 0} \left(1 + \frac{1}{z}\right)^z\right] + \left(\sin^2(x) + \cos^2(x)\right) = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{\cosh(y)\sqrt{1 - \tanh^2(y)}}{2^n}$$

revealing that $f^2 = g^2$.

0: $-$

1: $\cdot$ 2: $\times$ 3: $\ast$ 4: $\div$ 5: $\diamond$ 6: $\pm$ 7: $\mp$ 8: $\oplus$

9: $\ominus$ 10: $\otimes$ 11: $\oslash$ 12: $\odot$ 13: $\bigcirc$ 14: $\circ$ 15: $\bullet$ 16: $\asymp$ 17: $\equiv$

18: $\subseteq$ 19: $\supseteq$ 20: $\leq$ 21: $\geq$ 22: $\preceq$ 23: $\succeq$ 24: $\sim$ 25: $\approx$ 26: $\subset$

27: $\supset$ 28: $\ll$ 29: $\gg$ 30: $\prec$ 31: $\succ$ 32: $\leftarrow$ 33: $\rightarrow$ 34: $\uparrow$ 35: $\downarrow$

36: $\leftrightarrow$ 37: $\nearrow$ 38: $\searrow$ 39: $\simeq$ 40: $\Leftarrow$ 41: $\Rightarrow$ 42: $\Uparrow$ 43: $\Downarrow$ 44: $\Leftrightarrow$

45: $\nwarrow$ 46: $\swarrow$ 47: $\propto$ 48: $\prime$ 49: ∞ 50: $\in$ 51: $\ni$ 52: $\bigtriangleup$ 53: $\bigtriangledown$

54: $/$ 55: $\mapstochar$ 56: $\forall$ 57: $\exists$ 58: $\neg$ 59: $\emptyset$ 60: $\Re$ 61: $\Im$ 62: $\top$

63: $\bot$ 64: $\aleph$ 65: $\mathcal{A}$ 66: $\mathcal{B}$ 67: $\mathcal{C}$ 68: $\mathcal{D}$ 69: $\mathcal{E}$ 70: $\mathcal{F}$ 71: $\mathcal{G}$

72: $\mathcal{H}$ 73: $\mathcal{I}$ 74: $\mathcal{J}$ 75: $\mathcal{K}$ 76: $\mathcal{L}$ 77: $\mathcal{M}$ 78: $\mathcal{N}$ 79: $\mathcal{O}$ 80: $\mathcal{P}$

81: $\mathcal{Q}$ 82: $\mathcal{R}$ 83: $\mathcal{S}$ 84: $\mathcal{T}$ 85: $\mathcal{U}$ 86: $\mathcal{V}$ 87: $\mathcal{W}$ 88: $\mathcal{X}$ 89: $\mathcal{Y}$

90: $\mathcal{Z}$ 91: $\cup$ 92: $\cap$ 93: $\uplus$ 94: $\wedge$ 95: $\vee$ 96: $\vdash$ 97: $\dashv$ 98: $\lfloor$

99: $\rfloor$ 100: $\lceil$ 101: $\rceil$ 102: $\{$ 103: $\}$ 104: $\langle$ 105: $\rangle$ 106: $|$ 107: $\|$

108: $\updownarrow$ 109: $\Updownarrow$ 110: $\backslash$ 111: $\wr$ 112: $\surd$ 113: $\amalg$ 114: ∇ 115: $\int$ 116: $\sqcup$

117: $\sqcap$ 118: $\sqsubseteq$ 119: $\sqsupseteq$ 120: $\S$ 121: $\dagger$ 122: $\ddagger$ 123: $\P$ 124: $\clubsuit$ 125: $\diamondsuit$

126: $\heartsuit$ 127: $\spadesuit$ 128: 129: 130: 131: 132: 133: 134:

135: 136: 137: 138: 139: 140: 141: 142: 143:

144: 145: 146: 147: 148: 149: 150: 151: 152:

153: 154: 155: 156: 157: 158: 159: 160: 161:

162: 163: 164: 165: 166: 167: 168: 169: 170:

171: 172: 173: 174: 175: 176: 177: 178: 179:

180: 181: 182: 183: 184: 185: 186: 187: 188:

189: 190: 191: 192: 193: 194: 195: 196: 197:

198: 199: 200: 201: 202: 203: 204: 205: 206:

207: 208: 209: 210: 211: 212: 213: 214: 215:

216: 217: 218: 219: 220: 221: 222: 223: 224:

225: 226: 227: 228: 229: 230: 231: 232: 233:

234: 235: 236: 237: 238: 239: 240: 241: 242:

243: 244: 245: 246: 247: 248: 249: 250: 251:

252: 253: 254: 255: