

The initial (Abel-Pell-DE) equation system

$$\begin{aligned}
 \text{Inf} *] := \text{ES7} = & \{ 2 s \beta + 4 a3 s \beta + 2 a3^2 s \beta + 4 a5 s \beta + 4 a3 a5 s \beta + \\
 & 2 a5^2 s \beta - \beta^2 - 2 a3 \beta^2 - a3^2 \beta^2 - 2 a5 \beta^2 - 2 a3 a5 \beta^2 - a5^2 \beta^2 + 2 \beta \gamma + 4 a3 \beta \gamma + \\
 & 2 a3^2 \beta \gamma + 4 a5 \beta \gamma + 4 a3 a5 \beta \gamma + 2 a5^2 \beta \gamma + 49 a2^2 \gamma^2 + 98 a2 a4 \gamma^2 + 49 a4^2 \gamma^2 + \\
 & 98 a2 L \gamma^2 + 98 a4 L \gamma^2 - 686 a2 s \gamma^2 - 686 a4 s \gamma^2 - 686 L s \gamma^2 + 2401 s^2 \gamma^2, \\
 & s + 2 a3 s + a3^2 s + 2 a5 s + 2 a3 a5 s + a5^2 s + 4 a2 s \beta + 4 a2 a3 s \beta + 4 a2 a5 s \beta - 2 a2 \beta^2 - \\
 & 2 a2 a3 \beta^2 - 2 a2 a5 \beta^2 + \gamma + 49 a2^2 \gamma + 2 a3 \gamma + a3^2 \gamma + 98 a2 a4 \gamma + 49 a4^2 \gamma + 2 a5 \gamma + 2 a3 a5 \gamma + \\
 & a5^2 \gamma + 98 a2 L \gamma + 98 a4 L \gamma - 686 a2 s \gamma - 686 a4 s \gamma - 686 L s \gamma + 2401 s^2 \gamma + 4 a2 \beta \gamma + \\
 & 4 a2 a3 \beta \gamma + 4 a2 a5 \beta \gamma - 49 a2 \gamma^2 - 49 a2 a3 \gamma^2 - 49 a4 \gamma^2 - 49 a3 a4 \gamma^2 - 49 a2 a5 \gamma^2 - \\
 & 49 a4 a5 \gamma^2 - 49 L \gamma^2 - 49 a3 L \gamma^2 - 49 a5 L \gamma^2 + 343 s \gamma^2 + 343 a3 s \gamma^2 + 343 a5 s \gamma^2, \\
 & 1 + 49 a2^2 + 2 a3 + a3^2 + 98 a2 a4 + 49 a4^2 + 2 a5 + 2 a3 a5 + a5^2 + 98 a2 L + 98 a4 L - 678 a2 s + \\
 & 8 a2 a3 s - 686 a4 s + 8 a2 a5 s - 686 L s + 2401 s^2 - 2 s \beta + 8 a2^2 s \beta - 16 a3 s \beta - 14 a3^2 s \beta - \\
 & 4 a5 s \beta - 16 a3 a5 s \beta - 2 a5^2 s \beta + \beta^2 - 4 a2^2 \beta^2 + 8 a3 \beta^2 + 7 a3^2 \beta^2 + 2 a5 \beta^2 + 8 a3 a5 \beta^2 + \\
 & a5^2 \beta^2 - 188 a2 \gamma - 188 a2 a3 \gamma - 196 a4 \gamma - 196 a3 a4 \gamma - 188 a2 a5 \gamma - 196 a4 a5 \gamma - \\
 & 196 L \gamma - 196 a3 L \gamma - 196 a5 L \gamma + 1372 s \gamma + 1372 a3 s \gamma + 1372 a5 s \gamma - 2 \beta \gamma + 8 a2^2 \beta \gamma - \\
 & 16 a3 \beta \gamma - 14 a3^2 \beta \gamma - 4 a5 \beta \gamma - 16 a3 a5 \beta \gamma - 2 a5^2 \beta \gamma + 49 \gamma^2 - 98 a2^2 \gamma^2 + 98 a3 \gamma^2 + \\
 & 49 a3^2 \gamma^2 - 98 a2 a4 \gamma^2 + 98 a5 \gamma^2 + 98 a3 a5 \gamma^2 + 49 a5^2 \gamma^2 - 98 a2 L \gamma^2 + 686 a2 s \gamma^2, \\
 & -47 a2 - 47 a2 a3 - 49 a4 - 49 a3 a4 - 47 a2 a5 - 49 a4 a5 - 49 L - 49 a3 L - 49 a5 L + \\
 & 342 s + 4 a2^2 s + 335 a3 s - 7 a3^2 s + 341 a5 s - 8 a3 a5 s - a5^2 s - 4 a2 s \beta - 16 a2 a3 s \beta + \\
 & 8 a4 s \beta + 8 a3 a4 s \beta - 4 a2 a5 s \beta + 8 a4 a5 s \beta + 2 a2 \beta^2 + 8 a2 a3 \beta^2 - 4 a4 \beta^2 - 4 a3 a4 \beta^2 + \\
 & 2 a2 a5 \beta^2 - 4 a4 a5 \beta^2 + 48 \gamma - 94 a2^2 \gamma + 90 a3 \gamma + 42 a3^2 \gamma - 98 a2 a4 \gamma + 96 a5 \gamma + 90 a3 a5 \gamma + \\
 & 48 a5^2 \gamma - 98 a2 L \gamma + 686 a2 s \gamma - 4 a2 \beta \gamma - 16 a2 a3 \beta \gamma + 8 a4 \beta \gamma + 8 a3 a4 \beta \gamma - 4 a2 a5 \beta \gamma + \\
 & 8 a4 a5 \beta \gamma + 49 a2 \gamma^2 + 98 a2 a3 \gamma^2 + 49 a3 a4 \gamma^2 + 49 a2 a5 \gamma^2 + 49 a3 L \gamma^2 - 343 a3 s \gamma^2, \\
 & 48 - 94 a2^2 + 90 a3 + 42 a3^2 - 98 a2 a4 + 96 a5 + 90 a3 a5 + 48 a5^2 - 98 a2 L + 678 a2 s - \\
 & 32 a2 a3 s + 16 a4 s + 16 a3 a4 s - 8 a2 a5 s + 16 a4 a5 s - 8 a2^2 s \beta + 12 a3 s \beta + \\
 & 30 a3^2 s \beta + 32 a2 a4 s \beta - 20 a5 s \beta - 8 a3 a5 s \beta - 20 a5^2 s \beta + 4 a2^2 \beta^2 - 6 a3 \beta^2 - \\
 & 15 a3^2 \beta^2 - 16 a2 a4 \beta^2 + 10 a5 \beta^2 + 4 a3 a5 \beta^2 + 10 a5^2 \beta^2 + 188 a2 \gamma + 360 a2 a3 \gamma + \\
 & 16 a4 \gamma + 212 a3 a4 \gamma + 188 a2 a5 \gamma + 16 a4 a5 \gamma + 196 a3 L \gamma - 1372 a3 s \gamma - 8 a2^2 \beta \gamma + \\
 & 12 a3 \beta \gamma + 30 a3^2 \beta \gamma + 32 a2 a4 \beta \gamma - 20 a5 \beta \gamma - 8 a3 a5 \beta \gamma - 20 a5^2 \beta \gamma + 49 a2^2 \gamma^2 - \\
 & 98 a3 \gamma^2 - 98 a3^2 \gamma^2 - 98 a2 a4 \gamma^2 - 98 a4^2 \gamma^2 - 98 a3 a5 \gamma^2 - 98 a4 L \gamma^2 + 686 a4 s \gamma^2, \\
 & -47 a2 - 90 a2 a3 - 4 a4 - 53 a3 a4 - 47 a2 a5 - 4 a4 a5 - 49 a3 L + 4 a2^2 s + 337 a3 s - \\
 & 15 a3^2 s - 16 a2 a4 s + 10 a5 s + 4 a3 a5 s + 10 a5^2 s - 12 a2 a3 s \beta + 8 a4 s \beta + 32 a3 a4 s \beta + \\
 & 20 a2 a5 s \beta + 8 a4 a5 s \beta + 84 s^2 \beta + 84 a3 s^2 \beta + 84 a5 s^2 \beta + 6 a2 a3 \beta^2 - 4 a4 \beta^2 - 16 a3 a4 \beta^2 - \\
 & 10 a2 a5 \beta^2 - 4 a4 a5 \beta^2 - 42 s \beta^2 - 42 a3 s \beta^2 - 42 a5 s \beta^2 - 45 a2^2 \gamma + 92 a3 \gamma + 83 a3^2 \gamma + \\
 & 82 a2 a4 \gamma + 98 a4^2 \gamma + 10 a5 \gamma + 102 a3 a5 \gamma + 10 a5^2 \gamma + 98 a4 L \gamma - 686 a4 s \gamma - 12 a2 a3 \beta \gamma + \\
 & 8 a4 \beta \gamma + 32 a3 a4 \beta \gamma + 20 a2 a5 \beta \gamma + 8 a4 a5 \beta \gamma + 84 s \beta \gamma + 84 a3 s \beta \gamma + 84 a5 s \beta \gamma + \\
 & 49 a2 a3 \gamma^2 - 49 a4 \gamma^2 - 49 a3 a4 \gamma^2 - 49 a2 a5 \gamma^2 - 98 a4 a5 \gamma^2 - 49 a5 L \gamma^2 + 343 a5 s \gamma^2, \\
 & 45 a2^2 - 92 a3 - 83 a3^2 - 82 a2 a4 - 98 a4^2 - 10 a5 - 102 a3 a5 - 10 a5^2 - 98 a4 L + 24 a2 a3 s + \\
 & 670 a4 s - 64 a3 a4 s - 40 a2 a5 s - 16 a4 a5 s - 168 s^2 - 168 a3 s^2 - 168 a5 s^2 - 28 s \beta - \\
 & 28 a3 s \beta - 18 a3^2 s \beta - 32 a2 a4 s \beta + 32 a4^2 s \beta - 8 a5 s \beta + 80 a3 a5 s \beta + 20 a5^2 s \beta - \\
 & 336 a2 s^2 \beta + 14 \beta^2 + 14 a3 \beta^2 + 9 a3^2 \beta^2 + 16 a2 a4 \beta^2 - 16 a4^2 \beta^2 + 4 a5 \beta^2 - 40 a3 a5 \beta^2 -
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& 10 a^5 \beta^2 + 168 a^2 s \beta^2 - 172 a^2 a^3 \gamma + 180 a^4 \gamma + 132 a^3 a^4 \gamma + 156 a^2 a^5 \gamma + 376 a^4 a^5 \gamma + \\
& 196 a^5 L \gamma - 168 s \gamma - 168 a^3 s \gamma - 1540 a^5 s \gamma - 28 \beta \gamma - 28 a^3 \beta \gamma - 18 a^3 \beta^2 \gamma - 32 a^2 a^4 \beta \gamma + \\
& 32 a^4 \beta^2 \gamma - 8 a^5 \beta \gamma + 80 a^3 a^5 \beta \gamma + 20 a^5 \beta^2 \gamma - 336 a^2 s \beta \gamma + 49 a^3 \gamma^2 + 98 a^2 a^4 \gamma^2 - \\
& 98 a^5 \gamma^2 - 98 a^3 a^5 \gamma^2 - 98 a^5 \gamma^2 + 686 a^2 s \gamma^2 + 686 a^4 s \gamma^2 + 686 L s \gamma^2 - 4802 s^2 \gamma^2, \\
& 43 a^2 a^3 - 45 a^4 - 33 a^3 a^4 - 39 a^2 a^5 - 94 a^4 a^5 - 49 a^5 L + 56 s + 56 a^3 s + 9 a^3 \beta^2 s + 16 a^2 a^4 s - \\
& 16 a^4 s + 389 a^5 s - 40 a^3 a^5 s - 10 a^5 s + 168 a^2 s^2 + 28 a^2 s \beta - 24 a^3 a^4 s \beta - 20 a^2 a^5 s \beta + \\
& 40 a^4 a^5 s \beta - 84 s^2 \beta - 336 a^3 s^2 \beta - 84 a^5 s^2 \beta - 14 a^2 \beta^2 + 12 a^3 a^4 \beta^2 + 10 a^2 a^5 \beta^2 - \\
& 20 a^4 a^5 \beta^2 + 42 s \beta^2 + 168 a^3 s \beta^2 + 42 a^5 s \beta^2 + 14 \gamma + 14 a^3 \gamma - 40 a^3 \gamma - 82 a^2 a^4 \gamma - \\
& 16 a^4 \gamma + 102 a^5 \gamma + 58 a^3 a^5 \gamma + 88 a^5 \gamma - 518 a^2 s \gamma - 686 a^4 s \gamma - 686 L s \gamma + 4802 s^2 \gamma + \\
& 28 a^2 \beta \gamma - 24 a^3 a^4 \beta \gamma - 20 a^2 a^5 \beta \gamma + 40 a^4 a^5 \beta \gamma - 84 s \beta \gamma - 336 a^3 s \beta \gamma - 84 a^5 s \beta \gamma - \\
& 49 a^2 \gamma^2 - 49 a^4 \gamma^2 + 49 a^3 a^4 \gamma^2 + 49 a^2 a^5 \gamma^2 - 49 L \gamma^2 + 686 s \gamma^2 + 343 a^3 s \gamma^2 + 343 a^5 s \gamma^2, \\
& -14 - 14 a^3 + 40 a^3 \beta^2 + 82 a^2 a^4 + 16 a^4 \beta^2 - 102 a^5 - 58 a^3 a^5 - 88 a^5 \beta^2 + 462 a^2 s + 686 a^4 s + \\
& 48 a^3 a^4 s + 40 a^2 a^5 s - 80 a^4 a^5 s + 686 L s - 4634 s^2 + 672 a^3 s^2 + 168 a^5 s^2 + 28 s \beta + \\
& 112 a^3 s \beta - 32 a^4 s \beta + 28 a^5 s \beta - 60 a^3 a^5 s \beta + 50 a^5 s \beta + 336 a^2 s^2 \beta - 672 a^4 s^2 \beta - \\
& 14 \beta^2 - 56 a^3 \beta^2 + 16 a^4 \beta^2 - 14 a^5 \beta^2 + 30 a^3 a^5 \beta^2 - 25 a^5 \beta^2 - 168 a^2 s \beta^2 + 336 a^4 s \beta^2 + \\
& 140 a^2 \gamma + 196 a^4 \gamma - 148 a^3 a^4 \gamma - 156 a^2 a^5 \gamma - 80 a^4 a^5 \gamma + 196 L \gamma - 2576 s \gamma - 700 a^3 s \gamma - \\
& 1204 a^5 s \gamma + 28 \beta \gamma + 112 a^3 \beta \gamma - 32 a^4 \beta \gamma + 28 a^5 \beta \gamma - 60 a^3 a^5 \beta \gamma + 50 a^5 \beta \gamma + \\
& 336 a^2 s \beta \gamma - 672 a^4 s \beta \gamma - 98 \gamma^2 - 98 a^3 \gamma^2 + 49 a^4 \gamma^2 - 98 a^5 \gamma^2 + 98 a^3 a^5 \gamma^2 - 686 a^2 s \gamma^2, \\
& -35 a^2 - 49 a^4 + 37 a^3 a^4 + 39 a^2 a^5 + 20 a^4 a^5 - 49 L + 630 s + 119 a^3 s + 16 a^4 \beta^2 s + \\
& 287 a^5 s + 30 a^3 a^5 s - 25 a^5 s - 168 a^2 s^2 + 336 a^4 s^2 - 28 a^2 s \beta + 56 a^4 s \beta - 40 a^4 a^5 s \beta + \\
& 252 a^3 s^2 \beta - 420 a^5 s^2 \beta + 14 a^2 \beta^2 - 28 a^4 \beta^2 + 20 a^4 a^5 \beta^2 - 126 a^3 s \beta^2 + 210 a^5 s \beta^2 + 84 \gamma + \\
& 42 a^3 \gamma - 33 a^4 \gamma + 84 a^5 \gamma - 68 a^3 a^5 \gamma - 25 a^5 \gamma + 518 a^2 s \gamma + 336 a^4 s \gamma - 28 a^2 \beta \gamma + \\
& 56 a^4 \beta \gamma - 40 a^4 a^5 \beta \gamma + 252 a^3 s \beta \gamma - 420 a^5 s \beta \gamma + 49 a^2 \gamma^2 + 49 a^4 a^5 \gamma^2 - 343 a^3 s \gamma^2, \\
& -84 - 42 a^3 + 33 a^4 \beta^2 - 84 a^5 + 68 a^3 a^5 + 25 a^5 \beta^2 - 462 a^2 s - 448 a^4 s + 80 a^4 a^5 s - 504 a^3 s^2 + \\
& 840 a^5 s^2 - 84 a^3 s \beta + 140 a^5 s \beta - 50 a^5 s \beta + 672 a^4 s^2 \beta + 3528 s^3 \beta + 42 a^3 \beta^2 - 70 a^5 \beta^2 + \\
& 25 a^5 \beta^2 - 336 a^4 s \beta^2 - 1764 s^2 \beta^2 - 140 a^2 \gamma - 112 a^4 \gamma - 116 a^4 a^5 \gamma + 868 a^3 s \gamma + 840 a^5 s \gamma - \\
& 84 a^3 \beta \gamma + 140 a^5 \beta \gamma - 50 a^5 \beta \gamma + 672 a^4 s \beta \gamma + 3528 s^2 \beta \gamma + 98 a^3 \gamma^2 + 49 a^5 \gamma^2 - 686 a^4 s \gamma^2, \\
& 35 a^2 + 28 a^4 + 29 a^4 a^5 - 175 a^3 s - 280 a^5 s + 25 a^5 s - 336 a^4 s^2 - 1764 s^3 - 56 a^4 s \beta - \\
& 588 s^2 \beta + 420 a^5 s^2 \beta + 28 a^4 \beta^2 + 294 s \beta^2 - 210 a^5 s \beta^2 - 56 a^3 \gamma - 70 a^5 \gamma - 24 a^5 \gamma + \\
& 350 a^4 s \gamma - 1764 s^2 \gamma - 56 a^4 \beta \gamma - 588 s \beta \gamma + 420 a^5 s \beta \gamma + 49 a^4 \gamma^2 - 343 a^5 s \gamma^2, \\
& 56 a^3 + 70 a^5 + 24 a^5 \beta^2 - 238 a^4 s + 2940 s^2 - 840 a^5 s^2 + 98 s \beta - 140 a^5 s \beta - \\
& 3528 s^3 \beta - 49 \beta^2 + 70 a^5 \beta^2 + 1764 s^2 \beta^2 - 84 a^4 \gamma + 1176 s \gamma + \\
& 532 a^5 s \gamma + 98 \beta \gamma - 140 a^5 \beta \gamma - 3528 s^2 \beta \gamma + 98 a^5 \gamma^2 + 2401 s^2 \gamma^2, \\
& 3 a^4 - 49 s - 9 a^5 s + 252 s^3 + 84 s^2 \beta - 42 s \beta^2 - 7 \gamma - 4 a^5 \gamma - 91 s^2 \gamma + 84 s \beta \gamma - 49 s \gamma^2, \\
& 7 + 4 a^5 - 77 s^2 - 14 s \beta + 7 \beta^2 + 28 s \gamma - 14 \beta \gamma + 7 \gamma^2, \\
& a^2 + a^4 - 5 s + 2 a^3 s + 2 a^5 s + 4 a^4 s^2 - 20 s^3 + 8 a^5 s^3 - 80 s^5 - \beta - a^3 \beta - a^5 \beta - 4 a^4 s \beta + \\
& 16 s^2 \beta - 12 a^5 s^2 \beta + 144 s^4 \beta + a^4 \beta^2 - s \beta^2 + 6 a^5 s \beta^2 - 88 s^3 \beta^2 - \beta^3 - a^5 \beta^3 + 16 s^2 \beta^3 + \\
& 3 s \beta^4 - \beta^5 + 2 \gamma + 2 a^3 \gamma + 2 a^5 \gamma + 8 a^4 s \gamma - 32 s^2 \gamma + 24 a^5 s^2 \gamma - 288 s^4 \gamma - 4 a^4 \beta \gamma + \\
& 4 s \beta \gamma - 24 a^5 s \beta \gamma + 352 s^3 \beta \gamma + 6 \beta^2 \gamma + 6 a^5 \beta^2 \gamma - 96 s^2 \beta^2 \gamma - 24 s \beta^3 \gamma + 10 \beta^4 \gamma + \\
& 4 a^4 \gamma^2 - 4 s \gamma^2 + 24 a^5 s \gamma^2 - 352 s^3 \gamma^2 - 12 \beta \gamma^2 - 12 a^5 \beta \gamma^2 + 192 s^2 \beta \gamma^2 + 72 s \beta^2 \gamma^2 - \\
& 40 \beta^3 \gamma^2 + 8 \gamma^3 + 8 a^5 \gamma^3 - 128 s^2 \gamma^3 - 96 s \beta \gamma^3 + 80 \beta^2 \gamma^3 + 48 s \gamma^4 - 80 \beta \gamma^4 + 32 \gamma^5, \\
& -a^2 - a^4 - 2 L + 7 s - \beta - a^3 \beta - a^5 \beta + a^2 \beta^2 + a^3 \beta^3 + a^4 \beta^4 + a^5 \beta^5 - 7 s \beta^6 + \beta^7 \};
\end{aligned}$$

The lexicographic Gröbner Basis G for β, γ, s

$$\begin{aligned}
 \text{In[]:= } G = & \{-597\,529 + 1\,645\,448 \beta^2 - 1\,263\,808 \beta^4 + \\
 & 75\,264 \beta^6 + (3\,958\,836 \beta - 14\,749\,840 \beta^3 + 16\,307\,200 \beta^5 - 1\,053\,696 \beta^7) \gamma + \\
 & (-9\,229\,150 + 59\,195\,724 \beta^2 - 93\,556\,288 \beta^4 - 13\,948\,928 \beta^6 + 2\,107\,392 \beta^8) \gamma^2 + \\
 & (-108\,109\,484 \beta + 298\,272\,800 \beta^3 + 246\,520\,960 \beta^5 - 115\,906\,560 \beta^7 + 4\,214\,784 \beta^9) \gamma^3 + \\
 & (74\,683\,105 - 506\,092\,384 \beta^2 - 1\,461\,459\,888 \beta^4 + 1\,265\,269\,376 \beta^6 - 100\,803\,584 \beta^8) \gamma^4 + \\
 & (458\,091\,592 \beta + 4\,232\,674\,880 \beta^3 - 6\,979\,879\,872 \beta^5 + 1\,054\,135\,040 \beta^7) \gamma^5 + \\
 & (-181\,179\,460 - 6\,417\,988\,248 \beta^2 + 22\,765\,552\,096 \beta^4 - 6\,317\,280\,704 \beta^6) \gamma^6 + \\
 & (4\,921\,492\,968 \beta - 45\,301\,453\,344 \beta^3 + 23\,876\,158\,656 \beta^5) \gamma^7 + \\
 & (-1\,516\,142\,663 + 53\,820\,182\,136 \beta^2 - 58\,939\,325\,424 \beta^4) \gamma^8 + \\
 & (-35\,026\,930\,876 \beta + 94\,911\,683\,664 \beta^3) \gamma^9 + (9\,604\,158\,466 - 96\,041\,584\,660 \beta^2) \gamma^{10} + \\
 & 55\,365\,148\,804 \beta \gamma^{11} - 13\,841\,287\,201 \gamma^{12}, -3\,626\,492\,427\,859\,968 s - \\
 & 1\,557\,368\,722\,729\,728 \beta + 280\,683\,397\,435\,392 \beta^3 - 5\,390\,764\,130\,304 \beta^5 + \\
 & (4\,777\,595\,082\,221\,184 + 2\,248\,487\,830\,826\,496 \beta^2 - 1\,419\,935\,003\,762\,688 \beta^4 + \\
 & 75\,470\,697\,824\,256 \beta^6) \gamma + (8\,377\,655\,485\,724\,679\,168 s + 3\,588\,302\,793\,883\,727\,808 \beta - \\
 & 640\,439\,750\,222\,963\,712 \beta^3 + 13\,653\,123\,899\,240\,448 \beta^5 - 150\,941\,395\,648\,512 \beta^7) \gamma^2 + \\
 & (-8\,468\,738\,083\,243\,672\,920 - 12\,259\,044\,523\,901\,903\,616 \beta^2 + 8\,673\,898\,892\,498\,348\,544 \beta^4 - \\
 & 488\,600\,727\,328\,530\,432 \beta^6 - 301\,882\,791\,297\,024 \beta^8) \gamma^3 + \\
 & (-2\,614\,499\,100\,181\,703\,508\,480 s - 1\,089\,585\,555\,334\,636\,671\,360 \beta + \\
 & 169\,038\,626\,986\,276\,459\,776 \beta^3 - 16\,530\,999\,546\,706\,606\,080 \beta^5 + \\
 & 1\,292\,282\,845\,653\,123\,072 \beta^7) \gamma^4 + (2\,396\,908\,370\,007\,567\,083\,304 + \\
 & 4\,468\,913\,599\,574\,956\,680\,288 \beta^2 - 2\,995\,143\,227\,383\,457\,332\,224 \beta^4 + \\
 & 117\,085\,132\,979\,442\,819\,072 \beta^6 + 2\,300\,166\,133\,844\,705\,280 \beta^8) \gamma^5 + \\
 & (110\,553\,540\,272\,837\,090\,825\,200 s + 36\,812\,928\,816\,455\,067\,594\,864 \beta + \\
 & 475\,692\,541\,118\,881\,814\,784 \beta^3 + 6\,916\,719\,977\,199\,600\,261\,120 \beta^5 - \\
 & 613\,377\,403\,028\,536\,172\,544 \beta^7) \gamma^6 + (221\,744\,586\,778\,719\,810\,023\,106 - \\
 & 1\,059\,670\,076\,213\,211\,530\,507\,776 \beta^2 + 716\,955\,063\,848\,471\,456\,139\,264 \beta^4 - \\
 & 19\,263\,628\,413\,527\,131\,404\,288 \beta^6 - 953\,077\,311\,982\,346\,084\,352 \beta^8) \gamma^7 + \\
 & (-2\,013\,846\,026\,633\,593\,732\,348\,608 s - 1\,210\,083\,463\,613\,030\,230\,610\,176 \beta + \\
 & 4\,282\,343\,461\,962\,201\,402\,014\,528 \beta^3 - 6\,335\,823\,299\,430\,396\,831\,908\,352 \beta^5 + \\
 & 434\,174\,163\,947\,565\,056\,483\,328 \beta^7) \gamma^8 + (2\,392\,696\,920\,539\,186\,181\,332\,013 - \\
 & 20\,774\,775\,470\,861\,616\,847\,849\,080 \beta^2 + 60\,707\,073\,009\,763\,154\,064\,159\,552 \beta^4 - \\
 & 17\,837\,562\,229\,346\,055\,562\,802\,688 \beta^6 + 568\,393\,447\,915\,731\,387\,801\,600 \beta^8) \gamma^9 + \\
 & (18\,362\,501\,247\,245\,551\,445\,032\,032 s + 83\,260\,566\,966\,140\,812\,754\,287\,698 \beta - \\
 & 353\,079\,920\,405\,000\,514\,634\,962\,368 \beta^3 + 229\,573\,701\,870\,167\,919\,616\,564\,352 \beta^5 - \\
 & 16\,405\,298\,179\,506\,337\,003\,800\,576 \beta^7) \gamma^{10} + (-86\,698\,728\,680\,919\,843\,391\,136\,093 + \\
 & 961\,934\,484\,526\,563\,894\,004\,189\,944 \beta^2 - 1\,415\,076\,620\,400\,168\,996\,697\,620\,256 \beta^4 + \\
 & 278\,559\,963\,442\,039\,817\,863\,193\,344 \beta^6 - 4\,883\,673\,507\,490\,314\,967\,492\,608 \beta^8) \gamma^{11} + \\
 & (-85\,115\,422\,969\,941\,084\,465\,255\,616 s - 1\,501\,593\,881\,178\,921\,566\,474\,531\,940 \beta + \\
 & 5\,299\,572\,014\,368\,462\,406\,210\,437\,264 \beta^3 - 2\,400\,796\,440\,698\,395\,384\,484\,413\,952 \beta^5 +
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& 124\,295\,754\,300\,851\,162\,631\,099\,904 \beta^7) \nu^{12} + \\
(967\,312\,218\,029\,972\,859\,754\,050\,719 & - 11\,219\,239\,299\,905\,053\,172\,808\,218\,992 \beta^2 + \\
& 11\,929\,519\,724\,453\,632\,875\,160\,116\,880 \beta^4 - 1\,688\,137\,256\,960\,751\,116\,223\,835\,264 \beta^6 + \\
& 19\,710\,098\,192\,535\,811\,596\,619\,776 \beta^8) \nu^{13} + \\
(216\,417\,630\,467\,172\,882\,853\,122\,192 & s + 13\,020\,936\,418\,868\,075\,972\,646\,805\,370 \beta - \\
& 36\,751\,535\,833\,894\,916\,815\,847\,908\,800 \beta^3 + 12\,309\,878\,494\,829\,069\,301\,920\,454\,304 \beta^5 - \\
& 473\,531\,075\,709\,937\,712\,580\,148\,224 \beta^7) \nu^{14} + \\
(-6\,338\,320\,087\,773\,851\,238\,090\,391\,677 & + 66\,899\,007\,898\,357\,603\,703\,602\,983\,360 \beta^2 - \\
& 53\,890\,609\,440\,298\,681\,816\,154\,625\,936 \beta^4 + 5\,615\,126\,231\,378\,767\,980\,895\,785\,984 \beta^6 - \\
& 41\,917\,532\,370\,714\,240\,109\,664\,256 \beta^8) \nu^{15} + \\
(-274\,264\,387\,050\,879\,850\,590\,161\,280 & s - 66\,266\,376\,128\,651\,093\,189\,004\,462\,000 \beta + \\
& 147\,243\,616\,017\,590\,848\,981\,006\,390\,336 \beta^3 - 36\,756\,312\,660\,925\,717\,967\,624\,821\,696 \beta^5 + \\
& 980\,033\,620\,152\,662\,277\,931\,792\,896 \beta^7) \nu^{16} + \\
(27\,331\,693\,751\,878\,258\,971\,355\,408\,386 & - 241\,406\,634\,429\,825\,068\,379\,575\,884\,848 \beta^2 + \\
& 146\,812\,040\,818\,754\,967\,191\,147\,821\,328 \beta^4 - \\
& 10\,675\,581\,478\,545\,976\,270\,380\,330\,368 \beta^6 + 46\,289\,502\,328\,375\,395\,297\,804\,288 \beta^8) \nu^{17} + \\
(87\,201\,909\,735\,400\,730\,666\,243\,904 & s + 215\,845\,800\,892\,369\,224\,083\,360\,535\,780 \beta - \\
& 367\,518\,370\,696\,007\,095\,554\,691\,765\,952 \beta^3 + 64\,858\,425\,731\,849\,531\,929\,295\,845\,984 \beta^5 - \\
& 1\,059\,593\,396\,558\,683\,842\,195\,156\,992 \beta^7) \nu^{18} + \\
(-80\,202\,580\,907\,056\,904\,109\,235\,206\,890 & + 556\,457\,949\,532\,959\,115\,241\,527\,188\,464 \beta^2 - \\
& 241\,654\,432\,511\,284\,837\,831\,438\,126\,160 \beta^4 + \\
& 10\,842\,167\,053\,030\,754\,119\,617\,650\,432 \beta^6 - 22\,178\,905\,430\,319\,275\,617\,179\,648 \beta^8) \nu^{19} + \\
(238\,209\,672\,055\,754\,834\,108\,021\,376 & s - 461\,774\,828\,969\,023\,884\,260\,382\,323\,608 \beta + \\
& 564\,953\,556\,857\,848\,453\,029\,907\,003\,104 \beta^3 - 62\,332\,782\,173\,305\,059\,368\,816\,958\,080 \beta^5 + \\
& 507\,930\,270\,199\,982\,328\,306\,854\,400 \beta^7) \nu^{20} + \\
(159\,893\,092\,615\,943\,087\,693\,760\,959\,526 & - 802\,449\,463\,538\,308\,530\,258\,962\,902\,464 \beta^2 + \\
& 220\,461\,225\,094\,883\,665\,290\,357\,073\,968 \beta^4 - \\
& 5\,226\,582\,746\,798\,910\,180\,824\,907\,648 \beta^6 + 12\,588\,797\,480\,295\,715\,406\,106\,624 \beta^8) \nu^{21} + \\
(-111\,291\,822\,422\,691\,051\,508\,771\,824 & s + 628\,869\,984\,943\,073\,881\,918\,861\,325\,172 \beta - \\
& 490\,302\,533\,972\,883\,593\,296\,781\,606\,720 \beta^3 + 29\,989\,837\,746\,635\,588\,430\,533\,581\,664 \beta^5 - \\
& 278\,839\,366\,947\,252\,964\,020\,317\,184 \beta^7) \nu^{22} + \\
(-207\,097\,639\,302\,882\,784\,246\,564\,994\,136 & + 665\,149\,260\,521\,419\,128\,549\,606\,774\,528 \beta^2 - \\
& 105\,220\,351\,396\,252\,518\,520\,966\,759\,216 \beta^4 + \\
& 2\,660\,683\,573\,119\,095\,290\,898\,027\,008 \beta^6 - 397\,587\,627\,831\,480\,316\,790\,784 \beta^8) \nu^{23} + \\
(292\,960\,397\,821\,586\,026\,731\,762\,752 & s - 499\,831\,646\,865\,904\,486\,323\,874\,642\,224 \beta + \\
& 230\,119\,626\,700\,134\,331\,252\,094\,684\,416 \beta^3 - \\
& 14\,205\,569\,027\,051\,729\,631\,666\,719\,168 \beta^5 + 8\,443\,426\,118\,174\,187\,677\,017\,600 \beta^7) \nu^{24} + \\
(158\,291\,414\,398\,875\,824\,316\,413\,984\,737 & - 303\,779\,686\,821\,808\,477\,021\,445\,715\,480 \beta^2 + \\
& 46\,315\,168\,056\,498\,247\,765\,642\,670\,320 \beta^4 - 76\,638\,498\,037\,357\,189\,230\,043\,264 \beta^6) \nu^{25} + \\
(120\,878\,780\,052\,009\,860\,946\,470\,496 & s + 219\,804\,064\,216\,652\,805\,187\,787\,631\,114 \beta - \\
& 94\,125\,149\,030\,546\,901\,449\,284\,043\,648 \beta^3 + 387\,130\,712\,175\,465\,841\,024\,404\,256 \beta^5) \nu^{26} + \\
(-66\,545\,469\,413\,647\,361\,820\,063\,641\,841 & + 116\,106\,065\,720\,611\,339\,904\,683\,288\,920 \beta^2 -
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& 1\ 186\ 482\ 490\ 387\ 911\ 383\ 292\ 490\ 704\ \beta^4) \gamma^{27} + \\
& (19\ 826\ 358\ 473\ 112\ 057\ 093\ 530\ 688\ s - 79\ 333\ 322\ 755\ 462\ 760\ 188\ 199\ 934\ 372\ \beta + \\
& 2\ 252\ 287\ 196\ 804\ 278\ 459\ 888\ 133\ 904\ \beta^3) \gamma^{28} + \\
& (22\ 953\ 393\ 885\ 944\ 887\ 587\ 022\ 509\ 443\ - 2\ 579\ 679\ 596\ 785\ 602\ 883\ 192\ 345\ 200\ \beta^2) \gamma^{29} + \\
& (1\ 051\ 397\ 797\ 816\ 548\ 482\ 232\ 688\ s + 1\ 626\ 380\ 968\ 497\ 473\ 433\ 453\ 689\ 250\ \beta) \gamma^{30} - \\
& 431\ 795\ 933\ 090\ 783\ 754\ 796\ 937\ 053\ \gamma^{31}, \\
& 3\ 041\ 855\ 347\ 019\ 872\ 291\ 795\ 499\ 600\ 630\ 135\ 017\ 806\ 228\ 627\ 404\ 836\ 700\ 467\ 129\ 189\ 409\ 876\ \cdot \\
& 158\ 971\ 266\ 416\ 621\ 484\ 874\ 018\ 301\ 288\ 538\ 086\ 479\ 799\ 746\ 514\ 944\ + \\
& 257\ 752\ 751\ 831\ 192\ 007\ 402\ 991\ 835\ 068\ 257\ 454\ 870\ 898\ 807\ 067\ 652\ 846\ 668\ 416\ 634\ 422\ 003\ \cdot \\
& 684\ 809\ 285\ 243\ 303\ 727\ 442\ 744\ 470\ 990\ 771\ 648\ 143\ 192\ 161\ 818\ 247\ 168\ s \beta + \\
& 102\ 313\ 375\ 190\ 836\ 584\ 200\ 107\ 360\ 435\ 166\ 248\ 981\ 839\ 513\ 987\ 743\ 537\ 143\ 784\ 422\ 929\ 698\ \cdot \\
& 292\ 539\ 783\ 863\ 948\ 458\ 740\ 911\ 352\ 954\ 077\ 607\ 048\ 479\ 680\ 995\ 328\ 000\ \beta^2 - \\
& 13\ 515\ 859\ 204\ 697\ 181\ 584\ 588\ 541\ 563\ 127\ 602\ 942\ 421\ 466\ 052\ 944\ 992\ 393\ 968\ 649\ 921\ 379\ \cdot \\
& 630\ 850\ 383\ 755\ 565\ 704\ 088\ 030\ 135\ 651\ 779\ 687\ 987\ 532\ 495\ 294\ 562\ 304\ \beta^4 + \\
& (-52\ 163\ 756\ 578\ 293\ 858\ 126\ 479\ 766\ 583\ 310\ 107\ 141\ 224\ 834\ 435\ 849\ 508\ 358\ 702\ 843\ 373\ 318\ \cdot \\
& 706\ 417\ 598\ 358\ 880\ 340\ 108\ 978\ 420\ 296\ 546\ 406\ 301\ 040\ 889\ 499\ 840\ 165\ 888 \\
& s - \\
& 22\ 761\ 036\ 682\ 090\ 975\ 704\ 462\ 387\ 026\ 409\ 004\ 543\ 914\ 897\ 231\ 753\ 518\ 440\ 244\ 707\ 545\ \cdot \\
& 492\ 115\ 291\ 799\ 809\ 723\ 288\ 591\ 196\ 924\ 625\ 273\ 641\ 596\ 673\ 644\ 982\ 437\ 110\ 528 \\
& \beta + \\
& 3\ 952\ 648\ 612\ 588\ 972\ 593\ 768\ 477\ 192\ 321\ 709\ 134\ 444\ 686\ 421\ 135\ 454\ 154\ 847\ 586\ 984\ \cdot \\
& 042\ 034\ 659\ 907\ 952\ 996\ 681\ 754\ 441\ 263\ 928\ 578\ 977\ 090\ 934\ 687\ 020\ 856\ 201\ 216 \\
& \beta^3 - \\
& 59\ 634\ 836\ 366\ 276\ 245\ 503\ 400\ 395\ 457\ 159\ 212\ 979\ 273\ 727\ 058\ 994\ 511\ 142\ 616\ 056\ 400\ \cdot \\
& 740\ 670\ 972\ 411\ 657\ 807\ 875\ 842\ 629\ 293\ 111\ 485\ 957\ 360\ 000\ 926\ 222\ 565\ 376\ \beta^5) \\
& \gamma + \\
& (52\ 618\ 245\ 503\ 973\ 896\ 159\ 137\ 536\ 920\ 811\ 590\ 951\ 570\ 183\ 460\ 112\ 295\ 299\ 908\ 536\ 114\ 230\ \cdot \\
& 109\ 684\ 980\ 191\ 038\ 782\ 076\ 041\ 652\ 840\ 656\ 397\ 235\ 520\ 032\ 730\ 522\ 017\ 408\ + \\
& 77\ 183\ 553\ 604\ 895\ 446\ 514\ 724\ 583\ 012\ 647\ 929\ 192\ 809\ 853\ 779\ 055\ 565\ 200\ 538\ 546\ 538\ \cdot \\
& 384\ 392\ 555\ 351\ 166\ 588\ 200\ 012\ 759\ 828\ 501\ 108\ 873\ 774\ 135\ 492\ 080\ 730\ 791\ 424 \\
& \beta^2 - \\
& 54\ 673\ 237\ 255\ 989\ 304\ 724\ 297\ 317\ 736\ 217\ 397\ 575\ 857\ 495\ 979\ 242\ 080\ 725\ 594\ 774\ 091\ \cdot \\
& 144\ 854\ 467\ 339\ 685\ 752\ 804\ 231\ 162\ 052\ 200\ 275\ 961\ 373\ 217\ 803\ 209\ 802\ 964\ 992 \\
& \beta^4 + \\
& 3\ 105\ 552\ 055\ 516\ 993\ 943\ 258\ 480\ 519\ 005\ 666\ 276\ 036\ 638\ 475\ 720\ 681\ 878\ 183\ 357\ 976\ \cdot \\
& 402\ 147\ 376\ 478\ 234\ 144\ 348\ 548\ 585\ 872\ 893\ 059\ 790\ 984\ 945\ 472\ 176\ 602\ 382\ 336 \\
& \beta^6) \gamma^2 + \\
& (11\ 717\ 730\ 858\ 654\ 452\ 349\ 606\ 896\ 940\ 596\ 464\ 939\ 532\ 201\ 043\ 322\ 411\ 207\ 264\ 922\ 966\ 055\ \cdot \\
& 113\ 619\ 486\ 677\ 471\ 518\ 833\ 687\ 683\ 667\ 955\ 590\ 676\ 783\ 284\ 360\ 884\ 332\ 090\ 368\ s + \\
& 4\ 821\ 674\ 131\ 045\ 455\ 827\ 244\ 507\ 966\ 041\ 254\ 140\ 448\ 046\ 505\ 327\ 540\ 563\ 890\ 755\ 909\ \cdot \\
& 268\ 463\ 020\ 050\ 468\ 986\ 248\ 405\ 082\ 752\ 648\ 997\ 286\ 889\ 518\ 949\ 092\ 073\ 291\ 622\ 592 \\
& \beta -
\end{aligned}$$

690 276 693 949 581 656 084 450 077 971 011 293 671 800 748 512 665 675 661 523 147 835 `.
 843 227 394 939 988 626 281 331 668 839 649 449 355 283 390 399 610 777 981 952
 $\beta^3 +$
 90 818 199 605 032 997 674 563 786 814 940 803 194 072 705 649 421 476 593 468 594 784 `.
 108 330 525 771 265 034 264 539 934 231 505 439 807 695 618 359 869 884 526 592
 $\beta^5 -$
 7 724 880 341 960 072 223 990 877 693 081 624 081 624 481 149 371 202 904 491 204 743 `.
 998 813 408 199 448 912 055 955 031 120 979 118 907 024 494 583 826 195 742 720
 $\beta^7) \gamma^3 +$
 (- 8 645 223 525 702 651 964 313 382 214 478 392 050 824 644 232 677 266 434 700 833 780 411 `.
 730 178 905 071 739 338 502 689 699 855 986 588 203 990 464 327 670 183 166 104 -
 25 763 455 161 590 362 777 082 572 996 985 492 108 281 648 919 305 137 120 114 459 424 `.
 132 307 561 845 967 667 170 671 620 197 030 238 896 152 091 543 694 023 005 694 208
 $\beta^2 +$
 17 472 209 532 149 416 751 376 255 274 634 358 122 493 645 228 237 275 991 493 039 858 `.
 829 917 809 542 621 114 405 096 195 090 990 095 649 666 641 166 879 271 642 487 296
 $\beta^4 -$
 679 908 795 930 318 817 597 653 605 624 602 201 197 695 888 490 306 116 525 737 116 754 `.
 230 143 653 179 844 541 376 317 695 543 762 226 806 272 825 343 338 617 610 240
 $\beta^6 -$
 13 935 984 452 994 060 110 507 838 731 092 956 633 697 758 100 812 566 660 857 920 696 `.
 803 108 161 155 917 200 753 052 202 866 765 238 488 994 385 528 179 400 507 392
 $\beta^8) \gamma^4 +$
 (- 478 441 945 771 128 401 713 036 865 641 178 073 766 683 898 900 095 859 192 181 159 400 `.
 233 052 809 721 033 737 587 270 163 403 338 251 146 425 508 967 441 843 366 718 976
 s -
 162 549 287 669 045 306 712 134 286 687 431 115 752 196 375 045 756 200 186 856 544 798 `.
 886 442 131 044 938 415 794 626 245 429 410 694 442 145 543 356 834 835 189 381 696
 $\beta +$
 24 564 055 788 959 135 275 465 549 114 671 982 914 272 595 204 843 925 148 409 283 542 `.
 419 049 175 473 016 011 263 503 479 798 321 572 979 753 308 340 533 147 559 366 912
 $\beta^3 -$
 69 426 437 929 058 054 422 776 324 439 768 606 203 107 343 623 366 423 167 199 130 121 `.
 344 332 947 409 499 452 192 024 244 055 478 870 477 713 991 921 528 515 948 505 088
 $\beta^5 +$
 5 342 543 068 198 796 850 670 930 255 668 913 712 821 795 136 675 092 012 727 277 405 `.
 447 578 419 748 730 152 885 706 896 125 712 539 740 447 184 211 941 216 632 913 920
 $\beta^7) \gamma^5 +$
 (- 918 347 705 215 420 523 313 143 500 849 657 587 818 870 369 594 302 283 547 110 523 410 `.
 434 475 562 570 806 949 989 306 148 754 665 194 351 502 746 027 290 245 602 180 352 +
 4 329 856 479 893 760 539 027 234 998 212 354 484 037 211 264 804 970 529 268 232 816 `.
 697 807 988 307 554 224 721 793 337 220 361 304 846 984 715 913 707 347 284 285 476 960

$\beta^2 -$
 2 629 542 391 354 039 044 976 296 149 094 454 256 255 944 447 495 942 756 541 552 919 `.
 962 930 819 636 591 348 453 424 118 428 275 309 965 963 141 374 981 862 521 179 518 464

$\beta^4 -$
 33 652 157 924 063 468 245 049 595 027 789 872 305 761 441 992 975 850 235 065 648 435 `.
 833 150 367 869 007 370 735 124 643 891 642 799 546 245 103 765 867 666 962 333 696

$\beta^6 +$
 7 683 126 799 977 548 561 581 803 395 782 672 117 744 372 708 074 319 339 601 752 525 `.
 705 777 371 649 067 538 194 835 052 630 088 658 963 191 369 445 220 414 397 644 800

$\beta^8) \gamma^6 +$
 (8 597 306 079 296 093 059 471 636 267 285 191 090 827 157 141 974 648 443 898 105 904 521 `.
 500 337 816 763 498 331 218 922 262 954 253 303 989 700 568 537 096 566 322 894 192

$s +$
 5 629 515 161 011 461 644 375 566 476 141 247 925 726 593 221 345 560 953 001 140 255 `.
 324 247 882 507 572 232 748 162 010 402 700 785 204 420 050 084 703 119 083 098 519 344

$\beta -$
 20 301 221 545 221 402 169 107 161 003 590 453 766 641 139 955 167 941 377 691 386 144 `.
 274 681 521 645 101 544 046 530 648 458 465 726 719 193 808 759 370 972 697 548 726 272

$\beta^3 +$
 28 155 475 158 724 976 731 975 040 141 838 839 141 601 284 892 338 797 247 623 112 410 `.
 203 955 588 994 984 090 904 635 280 549 628 467 582 660 856 253 280 170 805 926 805 504

$\beta^5 -$
 1 933 917 708 190 685 458 673 890 767 373 499 331 435 268 068 992 426 696 739 860 599 `.
 872 158 211 801 580 571 907 314 495 552 533 823 050 256 864 458 037 035 574 636 470 272

$\beta^7) \gamma^7 +$
 (- 10 632 633 399 690 991 249 265 246 444 428 846 135 734 361 141 490 984 329 262 886 932 653 `.
 419 740 267 044 812 618 013 346 417 480 932 008 933 121 378 301 038 048 302 642 894 +
 93 665 456 876 096 844 333 517 993 942 849 958 895 637 970 868 840 210 817 091 528 110 `.
 647 898 250 979 040 835 865 735 560 510 264 448 700 448 446 314 976 412 980 672 712 096

$\beta^2 -$
 264 721 879 253 797 177 403 693 680 442 276 199 558 629 918 549 030 345 083 259 190 448 `.
 483 516 771 977 233 244 260 051 767 787 143 193 787 292 269 157 386 628 982 564 768 256

$\beta^4 +$
 76 899 245 650 498 196 752 702 393 644 046 849 791 297 978 409 721 973 505 608 948 542 `.
 694 916 614 607 408 305 336 462 981 442 224 071 160 866 550 867 433 737 082 618 202 112

$\beta^6 -$
 2 424 606 188 009 608 139 641 011 399 694 934 485 790 256 306 377 108 809 170 303 425 `.
 648 039 364 149 060 364 597 594 265 206 677 876 956 738 833 870 463 520 430 470 209 536

$\beta^8) \gamma^8 +$
 (- 77 859 156 232 986 161 656 196 828 691 554 712 809 823 908 037 830 118 265 061 125 059 035 `.
 145 058 557 540 546 879 014 295 700 714 449 002 794 229 904 748 970 199 660 282 928

$s -$

360 231 378 690 923 181 845 788 441 556 189 003 047 733 313 555 956 696 203 991 029 249 \cdot .
 403 710 740 943 926 071 989 090 774 698 982 023 170 874 560 414 512 423 119 108 286 768
 $\beta +$
 1 520 754 675 454 870 517 718 269 085 262 508 337 356 765 414 242 717 336 725 512 304 \cdot .
 347 734 247 201 462 966 208 688 631 256 653 712 486 934 390 132 091 677 680 415 196 \cdot .
 688 704 $\beta^3 -$
 982 059 783 545 484 957 928 119 125 174 113 624 658 791 231 562 080 198 408 714 067 156 \cdot .
 402 350 476 741 949 052 066 218 758 802 213 718 647 443 652 611 698 197 727 748 125 184
 $\beta^5 +$
 69 872 573 173 526 373 422 410 321 552 407 417 207 612 692 020 482 307 462 960 811 302 \cdot .
 800 486 121 002 402 010 652 126 677 490 086 195 025 002 731 545 305 380 035 467 395 072
 $\beta^7) \gamma^9 +$
 (371 263 241 058 672 331 684 423 695 327 430 779 431 448 509 415 931 392 135 566 350 858 261 \cdot .
 919 321 564 378 982 141 950 830 007 537 194 566 362 532 830 610 062 544 577 306 371 $-$
 4 122 389 783 122 304 837 084 844 841 327 414 955 811 077 369 909 179 608 282 393 047 \cdot .
 151 071 980 809 349 098 029 303 764 476 384 015 714 059 477 164 839 761 605 254 187 \cdot .
 111 256 $\beta^2 +$
 6 034 810 319 877 501 347 894 321 923 383 813 165 228 420 632 540 809 587 057 057 817 \cdot .
 829 759 970 712 221 922 308 176 594 530 369 341 486 836 331 438 453 720 436 935 101 \cdot .
 601 600 $\beta^4 -$
 1 183 694 664 671 557 612 755 525 179 852 235 204 032 459 076 213 621 897 849 774 973 \cdot .
 611 644 985 113 319 309 319 555 702 454 218 024 987 788 163 119 702 093 194 160 169 \cdot .
 987 584 $\beta^6 +$
 20 688 398 079 792 575 063 999 665 828 167 396 775 323 237 521 881 164 947 752 339 170 \cdot .
 336 476 654 988 842 163 938 275 229 797 870 339 058 187 320 574 546 822 332 628 271 104
 $\beta^8) \gamma^{10} +$
 (359 745 426 518 431 793 437 401 551 398 523 457 691 573 182 301 563 306 242 138 032 085 339 \cdot .
 796 902 415 231 455 445 668 162 087 848 178 342 124 236 612 286 712 130 791 512 528
 $s +$
 6 406 091 944 511 076 181 610 055 053 313 252 371 753 903 391 418 134 706 207 597 368 \cdot .
 030 353 839 764 955 231 206 197 146 840 203 519 526 218 683 658 777 015 713 954 528 \cdot .
 324 818 $\beta -$
 22 549 590 646 582 799 997 474 503 228 928 420 416 065 730 133 186 681 905 125 520 917 \cdot .
 194 776 240 599 579 960 560 461 082 204 785 775 478 191 738 469 236 272 527 249 818 \cdot .
 243 328 $\beta^3 +$
 10 187 292 887 288 336 835 462 029 327 719 804 297 641 867 619 995 659 858 442 601 157 \cdot .
 479 176 544 056 251 634 454 661 483 061 942 874 260 547 285 501 735 012 929 982 893 \cdot .
 912 704 $\beta^5 -$
 526 364 018 943 179 271 620 791 411 300 194 064 596 606 384 620 553 503 075 846 291 867 \cdot .
 447 279 327 586 953 435 701 005 773 237 605 667 119 800 833 261 617 538 620 874 262 528
 $\beta^7) \gamma^{11} +$
 (-4 113 494 326 714 266 340 466 693 354 057 349 443 706 751 939 663 816 282 158 822 121 426 \cdot .

846 638 092 247 203 352 820 604 879 352 073 714 988 927 228 959 545 058 864 300 724 \cdot
 624 +
 47 667 151 722 497 273 601 648 842 580 300 764 153 641 135 039 942 007 004 174 716 041 \cdot
 454 549 127 743 259 959 556 345 522 348 182 689 791 534 374 447 689 329 843 988 702 \cdot
 667 280 β^2 -
 50 573 386 624 869 524 757 200 734 029 595 753 919 487 823 288 526 640 355 851 863 041 \cdot
 373 523 036 093 890 516 141 841 756 276 829 613 146 757 997 367 663 983 431 705 459 \cdot
 400 544 β^4 +
 7 143 584 058 959 687 391 703 077 858 944 339 330 853 938 556 598 017 162 136 549 036 \cdot
 763 456 247 666 034 206 992 736 168 712 703 106 059 210 904 663 683 575 764 275 924 \cdot
 453 632 β^6 -
 83 252 745 801 783 645 079 187 527 208 738 178 299 352 721 368 864 990 223 261 355 829 \cdot
 191 901 577 878 272 715 638 265 701 186 671 544 435 662 302 130 780 029 523 885 713 408
 β^8) γ^{12} +
 (-912 912 139 987 238 937 462 668 019 724 088 558 372 346 815 033 873 608 366 689 544 277 \cdot
 594 001 199 275 359 398 429 497 421 831 013 789 687 424 762 318 190 727 274 939 829 \cdot
 776 s -
 55 248 403 849 288 918 872 118 727 289 781 610 695 341 051 544 206 974 480 747 514 581 \cdot
 374 445 752 370 712 765 757 111 976 275 223 833 636 181 342 063 828 356 777 729 397 \cdot
 864 982 β +
 155 680 948 032 217 934 055 927 431 993 281 757 225 321 379 576 837 841 960 905 793 654 \cdot
 884 261 509 153 724 479 274 269 928 967 891 889 242 278 026 816 264 603 195 756 763 \cdot
 308 304 β^3 -
 52 063 782 537 973 569 348 367 603 352 914 561 232 295 408 975 399 061 609 303 859 515 \cdot
 678 497 973 464 310 129 717 793 717 850 242 872 425 075 868 266 951 896 431 364 044 \cdot
 774 528 β^5 +
 1 999 954 833 123 523 564 832 667 912 872 986 641 357 158 548 459 612 503 234 346 404 \cdot
 186 140 183 753 714 441 896 397 893 732 085 024 138 650 074 786 017 706 436 638 745 \cdot
 693 696 β^7) γ^{13} +
 (26 861 884 769 905 005 571 305 527 623 936 199 211 967 004 910 636 778 589 305 175 513 250 \cdot
 241 315 167 681 808 152 047 411 423 924 379 037 234 791 860 473 721 322 282 077 766 307 -
 283 214 392 262 986 109 522 605 187 108 325 949 844 240 599 869 689 459 189 036 288 200 \cdot
 297 746 667 098 042 335 414 321 792 568 594 993 476 778 237 061 130 598 860 640 825 \cdot
 185 696 β^2 +
 227 835 205 263 403 845 565 945 769 549 010 801 592 787 222 730 315 813 971 069 386 775 \cdot
 196 310 283 423 535 241 705 059 576 991 749 081 076 516 779 647 277 691 066 361 779 \cdot
 946 864 β^4 -
 23 709 306 607 144 402 968 383 793 339 344 184 946 124 956 073 561 796 160 168 763 670 \cdot
 645 197 200 599 564 272 657 686 122 185 736 731 725 424 366 824 555 089 605 468 457 \cdot
 894 272 β^6 +
 176 775 828 119 568 540 031 291 244 727 115 253 417 455 677 111 114 478 300 045 753 953 \cdot
 386 508 919 991 775 084 360 152 814 096 290 191 592 725 728 771 104 498 251 550 914 560
 β^8) γ^{14} +

(1 155 236 297 081 842 175 267 674 068 688 196 695 980 477 394 536 070 303 831 142 628 631 `.
 775 743 079 535 999 639 439 230 607 912 375 786 468 769 418 038 096 869 351 739 189 088
 s +
 280 385 355 956 146 734 716 674 440 683 571 024 614 189 925 368 004 812 895 644 603 571 `.
 617 424 782 208 250 166 042 079 115 407 986 081 637 556 385 397 759 109 456 125 909 `.
 296 152 β -
 622 289 041 601 020 765 833 849 579 182 333 738 641 426 210 039 450 681 878 505 724 937 `.
 334 440 226 029 248 900 015 393 227 755 334 071 767 112 745 914 214 621 464 601 668 `.
 858 320 β^3 +
 155 167 245 501 971 714 155 350 757 221 102 458 507 427 084 380 684 899 201 905 967 220 `.
 913 176 588 925 502 997 631 722 697 414 853 276 693 554 128 736 108 014 902 437 258 `.
 841 632 β^5 -
 4 132 879 034 033 279 450 889 471 905 337 597 148 746 815 910 821 697 370 532 878 461 `.
 503 210 748 962 618 961 579 479 640 349 741 097 338 735 714 965 889 803 736 492 375 `.
 820 800 β^7) γ^{15} +
 (- 115 588 296 808 449 687 672 117 645 399 780 260 782 149 676 564 974 337 560 765 242 432 `.
 997 055 456 168 272 172 096 552 775 699 458 968 779 837 626 304 036 217 905 482 483 `.
 745 156 +
 1 019 947 097 429 055 226 412 059 663 490 675 000 568 523 383 731 965 423 926 300 554 `.
 482 997 904 086 611 693 346 707 170 138 962 807 447 556 096 749 072 627 971 721 684 `.
 164 551 872 β^2 -
 619 655 994 308 371 898 378 263 263 564 935 680 660 076 323 539 489 859 192 855 356 987 `.
 387 319 302 340 708 115 061 286 978 918 445 346 320 867 855 607 825 556 503 735 901 `.
 953 280 β^4 +
 45 015 224 809 698 623 877 269 030 265 002 144 784 045 218 614 757 954 079 893 277 399 `.
 296 653 854 048 393 976 464 356 585 150 218 329 317 540 186 731 824 244 867 564 590 `.
 057 856 β^6 -
 195 025 592 656 120 213 253 635 240 777 859 222 770 347 120 742 074 891 022 972 349 577 `.
 816 732 738 567 625 222 669 747 892 027 779 930 473 341 661 802 265 681 559 241 519 104
 β^8) γ^{16} +
 (- 365 579 537 397 213 101 420 131 807 830 807 233 292 056 802 815 917 381 221 921 772 731 `.
 916 705 509 961 194 065 353 089 584 799 461 015 150 809 664 973 870 221 997 423 307 `.
 488 s -
 911 720 220 612 227 931 330 029 123 331 100 687 239 317 708 051 873 230 219 291 908 117 `.
 552 603 350 620 320 253 515 731 615 272 705 396 458 210 440 690 497 787 103 704 155 `.
 707 112 β +
 1 550 941 386 306 823 476 117 495 660 385 861 093 212 184 467 590 697 043 270 300 606 `.
 785 566 909 842 121 507 112 236 103 574 722 224 467 775 509 714 846 634 487 865 012 `.
 384 322 256 β^3 -
 273 462 526 884 852 709 734 054 689 852 810 273 623 195 476 563 314 754 554 591 630 889 `.
 213 203 255 177 980 615 174 981 932 408 601 949 462 503 010 005 550 060 222 903 348 `.
 963 296 β^5 +
 4 464 249 847 891 568 137 602 017 343 408 143 651 960 991 697 633 348 727 571 205 729 `.

$$\begin{aligned}
& 039\ 089\ 849\ 645\ 969\ 930\ 194\ 976\ 813\ 981\ 515\ 243\ 865\ 760\ 776\ 231\ 642\ 312\ 368\ 985\ 959 \cdot \\
& 808\ 000\ \beta^7) \gamma^{17} + \\
(338\ 695\ 260\ 386\ 178\ 998\ 933\ 101\ 484\ 918\ 708\ 182\ 274\ 907\ 915\ 828\ 885\ 497\ 490\ 590\ 763\ 961\ 122 \cdot \\
& 704\ 641\ 354\ 270\ 721\ 356\ 905\ 622\ 726\ 612\ 263\ 362\ 289\ 151\ 134\ 743\ 856\ 600\ 753\ 132\ 019\ 366 \quad - \\
& 2\ 347\ 929\ 994\ 049\ 436\ 777\ 040\ 810\ 167\ 547\ 754\ 812\ 015\ 388\ 767\ 934\ 399\ 885\ 047\ 195\ 087 \cdot \\
& 127\ 480\ 005\ 927\ 634\ 775\ 093\ 249\ 597\ 481\ 850\ 281\ 045\ 673\ 589\ 650\ 551\ 456\ 780\ 204\ 031 \cdot \\
& 721\ 350\ 736\ \beta^2 + \\
& 1\ 018\ 810\ 908\ 145\ 379\ 468\ 704\ 163\ 611\ 972\ 807\ 400\ 944\ 396\ 698\ 686\ 101\ 453\ 577\ 456\ 752 \cdot \\
& 679\ 485\ 021\ 417\ 558\ 560\ 477\ 804\ 327\ 771\ 988\ 743\ 306\ 683\ 113\ 984\ 587\ 897\ 998\ 568\ 636 \cdot \\
& 073\ 865\ 296\ \beta^4 - \\
& 45\ 680\ 111\ 168\ 234\ 242\ 030\ 787\ 675\ 301\ 343\ 181\ 830\ 119\ 482\ 158\ 861\ 004\ 047\ 686\ 584\ 043 \cdot \\
& 417\ 249\ 521\ 724\ 571\ 925\ 862\ 379\ 754\ 252\ 653\ 283\ 183\ 560\ 903\ 682\ 564\ 400\ 059\ 969\ 272 \cdot \\
& 848\ 640\ \beta^6 + \\
& 93\ 456\ 270\ 936\ 486\ 239\ 732\ 021\ 528\ 105\ 307\ 731\ 135\ 456\ 236\ 821\ 121\ 338\ 873\ 154\ 408\ 085 \cdot \\
& 354\ 167\ 316\ 891\ 032\ 695\ 551\ 202\ 135\ 139\ 886\ 461\ 326\ 306\ 971\ 557\ 908\ 943\ 741\ 580\ 980\ 224 \\
& \beta^8) \gamma^{18} + \\
(-1\ 003\ 599\ 448\ 935\ 209\ 911\ 167\ 405\ 287\ 840\ 364\ 848\ 417\ 702\ 674\ 886\ 739\ 323\ 680\ 409\ 104\ 384 \cdot \\
& 993\ 620\ 980\ 115\ 108\ 284\ 417\ 004\ 123\ 620\ 435\ 486\ 962\ 459\ 417\ 798\ 663\ 780\ 002\ 845\ 734 \cdot \\
& 752\ s + \\
& 1\ 948\ 181\ 764\ 204\ 106\ 503\ 421\ 488\ 703\ 270\ 711\ 086\ 161\ 265\ 659\ 294\ 721\ 964\ 874\ 831\ 372 \cdot \\
& 851\ 655\ 129\ 911\ 711\ 145\ 991\ 492\ 018\ 909\ 479\ 879\ 018\ 327\ 639\ 854\ 576\ 786\ 714\ 451\ 538 \cdot \\
& 651\ 337\ 004\ \beta - \\
& 2\ 381\ 671\ 491\ 321\ 667\ 837\ 091\ 333\ 621\ 115\ 858\ 347\ 841\ 159\ 182\ 866\ 183\ 181\ 066\ 524\ 772 \cdot \\
& 193\ 791\ 222\ 140\ 550\ 548\ 732\ 520\ 374\ 020\ 984\ 550\ 862\ 247\ 095\ 796\ 986\ 007\ 966\ 746\ 569 \cdot \\
& 243\ 167\ 504\ \beta^3 + \\
& 262\ 619\ 485\ 454\ 955\ 481\ 183\ 807\ 082\ 254\ 552\ 206\ 278\ 736\ 142\ 716\ 055\ 510\ 721\ 496\ 974\ 780 \cdot \\
& 147\ 779\ 106\ 516\ 726\ 314\ 048\ 556\ 879\ 374\ 171\ 659\ 934\ 749\ 929\ 554\ 171\ 219\ 428\ 499\ 842 \cdot \\
& 162\ 880\ \beta^5 - \\
& 2\ 140\ 227\ 639\ 475\ 319\ 619\ 919\ 351\ 615\ 553\ 352\ 383\ 237\ 119\ 835\ 554\ 582\ 658\ 110\ 332\ 497 \cdot \\
& 652\ 003\ 985\ 284\ 060\ 464\ 179\ 108\ 642\ 216\ 805\ 086\ 885\ 367\ 223\ 845\ 946\ 941\ 420\ 486\ 399 \cdot \\
& 159\ 296\ \beta^7) \gamma^{19} + \\
(-674\ 503\ 819\ 636\ 482\ 204\ 842\ 282\ 479\ 697\ 491\ 731\ 881\ 621\ 295\ 537\ 671\ 570\ 703\ 374\ 343\ 541 \cdot \\
& 481\ 412\ 830\ 626\ 375\ 532\ 868\ 606\ 036\ 285\ 221\ 094\ 744\ 097\ 220\ 916\ 967\ 051\ 215\ 360\ 958 \cdot \\
& 734\ 880 + \\
& 3\ 382\ 678\ 704\ 733\ 795\ 048\ 480\ 111\ 662\ 241\ 826\ 784\ 760\ 103\ 202\ 799\ 666\ 811\ 571\ 823\ 852 \cdot \\
& 684\ 523\ 349\ 098\ 338\ 608\ 917\ 617\ 009\ 505\ 344\ 522\ 425\ 267\ 783\ 277\ 267\ 634\ 850\ 618\ 760 \cdot \\
& 219\ 883\ 424\ \beta^2 - \\
& 928\ 838\ 218\ 785\ 287\ 480\ 968\ 210\ 612\ 453\ 650\ 212\ 361\ 683\ 965\ 947\ 986\ 266\ 227\ 744\ 838\ 275 \cdot \\
& 907\ 586\ 466\ 595\ 281\ 525\ 390\ 819\ 421\ 284\ 554\ 687\ 896\ 477\ 490\ 145\ 619\ 658\ 048\ 362\ 757 \cdot \\
& 158\ 112\ \beta^4 + \\
& 22\ 021\ 505\ 267\ 596\ 699\ 351\ 858\ 684\ 066\ 476\ 198\ 004\ 266\ 604\ 969\ 283\ 726\ 288\ 000\ 241\ 132 \cdot \\
& 474\ 129\ 941\ 848\ 450\ 890\ 789\ 970\ 799\ 962\ 009\ 597\ 894\ 222\ 528\ 668\ 458\ 402\ 924\ 085\ 021 \cdot
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& 900\ 800\ \beta^6 - \\
& 53\ 002\ 185\ 968\ 739\ 210\ 337\ 776\ 465\ 305\ 213\ 567\ 830\ 322\ 383\ 884\ 037\ 509\ 841\ 561\ 061\ 903\ \cdot \\
& 852\ 143\ 300\ 001\ 930\ 083\ 752\ 841\ 609\ 963\ 171\ 705\ 177\ 100\ 209\ 120\ 022\ 306\ 601\ 256\ 224\ 768 \\
& \beta^8) \gamma^{20} + \\
(470\ 447\ 458\ 492\ 739\ 883\ 487\ 917\ 336\ 120\ 913\ 852\ 958\ 754\ 182\ 828\ 769\ 847\ 995\ 145\ 126\ 846\ 166\ \cdot \\
& 849\ 281\ 790\ 045\ 536\ 863\ 274\ 802\ 242\ 812\ 925\ 538\ 914\ 929\ 253\ 826\ 494\ 245\ 203\ 571\ 936 \\
& s - \\
& 2\ 650\ 825\ 451\ 457\ 023\ 608\ 023\ 062\ 962\ 611\ 994\ 003\ 962\ 972\ 988\ 232\ 256\ 186\ 551\ 399\ 210\ \cdot \\
& 697\ 364\ 697\ 770\ 567\ 386\ 832\ 602\ 042\ 263\ 135\ 707\ 269\ 770\ 880\ 142\ 766\ 644\ 600\ 553\ 374\ \cdot \\
& 244\ 890\ 788\ \beta + \\
& 2\ 065\ 697\ 355\ 674\ 094\ 889\ 219\ 563\ 084\ 288\ 330\ 954\ 752\ 570\ 765\ 699\ 250\ 067\ 363\ 279\ 602\ \cdot \\
& 639\ 072\ 629\ 902\ 950\ 879\ 426\ 620\ 959\ 704\ 771\ 713\ 337\ 657\ 843\ 181\ 608\ 709\ 979\ 593\ 059\ \cdot \\
& 538\ 038\ 576\ \beta^3 - \\
& 126\ 351\ 268\ 394\ 131\ 441\ 185\ 996\ 050\ 468\ 068\ 974\ 457\ 602\ 772\ 055\ 334\ 874\ 242\ 115\ 718\ 933\ \cdot \\
& 077\ 585\ 634\ 950\ 926\ 799\ 870\ 841\ 608\ 862\ 392\ 330\ 939\ 467\ 525\ 671\ 023\ 687\ 831\ 673\ 957\ \cdot \\
& 947\ 200\ \beta^5 + \\
& 1\ 173\ 985\ 548\ 129\ 120\ 368\ 789\ 352\ 280\ 184\ 013\ 608\ 390\ 787\ 668\ 841\ 450\ 041\ 805\ 141\ 820\ \cdot \\
& 242\ 596\ 904\ 366\ 387\ 493\ 407\ 681\ 482\ 812\ 757\ 540\ 922\ 198\ 507\ 398\ 842\ 626\ 599\ 891\ 028\ \cdot \\
& 669\ 952\ \beta^7) \gamma^{21} + \\
(872\ 921\ 186\ 530\ 749\ 793\ 506\ 688\ 348\ 446\ 993\ 524\ 851\ 921\ 303\ 632\ 636\ 895\ 132\ 228\ 392\ 119\ 609\ \cdot \\
& 706\ 161\ 315\ 887\ 360\ 318\ 760\ 421\ 230\ 060\ 775\ 671\ 698\ 615\ 357\ 044\ 705\ 223\ 698\ 381\ 632\ 286\ - \\
& 2\ 802\ 290\ 904\ 237\ 071\ 823\ 758\ 479\ 228\ 331\ 812\ 823\ 632\ 419\ 167\ 065\ 667\ 195\ 154\ 886\ 849\ \cdot \\
& 783\ 193\ 655\ 267\ 695\ 611\ 613\ 413\ 497\ 987\ 961\ 008\ 309\ 662\ 917\ 558\ 437\ 112\ 265\ 529\ 584\ \cdot \\
& 460\ 897\ 024\ \beta^2 + \\
& 443\ 284\ 774\ 232\ 020\ 079\ 131\ 375\ 313\ 251\ 767\ 572\ 465\ 791\ 245\ 580\ 058\ 847\ 931\ 909\ 931\ 262\ \cdot \\
& 132\ 727\ 164\ 144\ 294\ 158\ 713\ 552\ 115\ 146\ 308\ 263\ 473\ 236\ 711\ 958\ 671\ 961\ 249\ 005\ 482\ \cdot \\
& 624\ 272\ \beta^4 - \\
& 11\ 202\ 137\ 579\ 712\ 155\ 027\ 520\ 194\ 624\ 894\ 361\ 564\ 305\ 965\ 617\ 456\ 350\ 366\ 276\ 333\ 357\ \cdot \\
& 950\ 854\ 571\ 839\ 595\ 322\ 521\ 389\ 835\ 724\ 162\ 492\ 453\ 918\ 795\ 176\ 686\ 258\ 991\ 224\ 433\ \cdot \\
& 287\ 040\ \beta^6 + \\
& 1\ 673\ 868\ 149\ 629\ 778\ 939\ 065\ 008\ 603\ 704\ 700\ 392\ 080\ 697\ 334\ 823\ 770\ 237\ 257\ 582\ 304\ \cdot \\
& 834\ 705\ 356\ 061\ 201\ 967\ 559\ 490\ 699\ 244\ 519\ 775\ 514\ 657\ 850\ 403\ 235\ 099\ 267\ 129\ 956\ 352 \\
& \beta^8) \gamma^{22} + \\
(-1\ 232\ 596\ 344\ 501\ 061\ 490\ 517\ 528\ 327\ 263\ 522\ 548\ 817\ 543\ 199\ 187\ 859\ 942\ 619\ 454\ 200\ 762\ \cdot \\
& 484\ 273\ 052\ 267\ 459\ 586\ 970\ 878\ 528\ 406\ 346\ 165\ 587\ 600\ 504\ 432\ 170\ 841\ 547\ 419\ 967\ \cdot \\
& 952\ s + \\
& 2\ 105\ 748\ 557\ 750\ 967\ 733\ 090\ 856\ 162\ 565\ 077\ 304\ 928\ 695\ 694\ 362\ 412\ 707\ 101\ 859\ 799\ \cdot \\
& 168\ 709\ 458\ 056\ 920\ 796\ 873\ 438\ 321\ 382\ 311\ 148\ 891\ 443\ 922\ 238\ 844\ 405\ 594\ 230\ 048\ \cdot \\
& 523\ 175\ 080\ \beta - \\
& 969\ 428\ 722\ 395\ 873\ 074\ 759\ 869\ 277\ 475\ 054\ 041\ 358\ 806\ 344\ 235\ 104\ 352\ 054\ 911\ 279\ 089\ \cdot \\
& 893\ 383\ 117\ 167\ 741\ 495\ 212\ 918\ 144\ 611\ 885\ 300\ 504\ 674\ 965\ 799\ 639\ 431\ 161\ 746\ 661\ \cdot \\
& 960\ 304\ \beta^3 +
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& 59\ 808\ 824\ 849\ 664\ 827\ 087\ 094\ 968\ 593\ 196\ 916\ 484\ 862\ 839\ 788\ 239\ 630\ 212\ 951\ 556\ 795 \cdot \\
& \quad 128\ 625\ 040\ 702\ 849\ 479\ 957\ 143\ 592\ 721\ 798\ 107\ 203\ 459\ 685\ 646\ 623\ 105\ 577\ 366\ 404 \cdot \\
& \quad 510\ 368\ \beta^5 - \\
& 35\ 547\ 338\ 658\ 521\ 841\ 577\ 400\ 395\ 927\ 935\ 568\ 591\ 582\ 215\ 544\ 050\ 833\ 722\ 278\ 136\ 339 \cdot \\
& \quad 058\ 028\ 099\ 460\ 431\ 221\ 265\ 694\ 643\ 070\ 399\ 157\ 880\ 385\ 453\ 358\ 879\ 381\ 528\ 368\ 652\ 800 \\
& \quad \beta^7) \gamma^{23} + \\
& (-666\ 848\ 484\ 811\ 768\ 216\ 847\ 519\ 815\ 612\ 243\ 405\ 147\ 222\ 972\ 594\ 823\ 525\ 699\ 626\ 693\ 268 \cdot \\
& \quad 082\ 230\ 532\ 002\ 112\ 564\ 204\ 358\ 903\ 574\ 886\ 052\ 692\ 693\ 814\ 286\ 830\ 167\ 442\ 849\ 896 \cdot \\
& \quad 524\ 126 + \\
& 1\ 279\ 684\ 767\ 511\ 700\ 879\ 939\ 338\ 140\ 180\ 772\ 065\ 929\ 493\ 810\ 209\ 933\ 419\ 770\ 629\ 960 \cdot \\
& \quad 727\ 543\ 353\ 993\ 555\ 315\ 252\ 018\ 165\ 857\ 539\ 914\ 471\ 506\ 389\ 114\ 964\ 932\ 015\ 041\ 922 \cdot \\
& \quad 627\ 033\ 120\ \beta^2 - \\
& 194\ 997\ 383\ 597\ 982\ 504\ 267\ 774\ 985\ 830\ 470\ 524\ 369\ 702\ 567\ 213\ 698\ 167\ 098\ 498\ 953\ 891 \cdot \\
& \quad 960\ 793\ 213\ 424\ 401\ 686\ 321\ 125\ 646\ 634\ 940\ 827\ 325\ 425\ 010\ 275\ 604\ 822\ 873\ 612\ 856 \cdot \\
& \quad 390\ 336\ \beta^4 + \\
& 322\ 652\ 748\ 527\ 099\ 193\ 695\ 754\ 030\ 639\ 406\ 301\ 201\ 218\ 291\ 214\ 099\ 810\ 889\ 919\ 972\ 496 \cdot \\
& \quad 869\ 642\ 197\ 032\ 213\ 306\ 661\ 750\ 752\ 676\ 562\ 327\ 538\ 527\ 605\ 394\ 843\ 208\ 668\ 658\ 193\ 792 \\
& \quad \beta^6) \gamma^{24} + \\
& (-508\ 778\ 316\ 172\ 865\ 183\ 228\ 648\ 546\ 137\ 348\ 149\ 065\ 020\ 593\ 347\ 070\ 599\ 880\ 501\ 911\ 921 \cdot \\
& \quad 757\ 204\ 447\ 453\ 996\ 674\ 355\ 764\ 096\ 652\ 387\ 986\ 678\ 433\ 634\ 748\ 683\ 089\ 974\ 575\ 001 \cdot \\
& \quad 584\ s - \\
& 925\ 903\ 546\ 537\ 322\ 348\ 921\ 085\ 065\ 742\ 574\ 129\ 332\ 028\ 312\ 245\ 762\ 316\ 478\ 169\ 298\ 918 \cdot \\
& \quad 821\ 431\ 020\ 055\ 291\ 180\ 963\ 730\ 480\ 060\ 838\ 055\ 032\ 693\ 011\ 722\ 952\ 740\ 777\ 784\ 106 \cdot \\
& \quad 415\ 160\ \beta + \\
& 396\ 287\ 237\ 248\ 519\ 264\ 159\ 844\ 387\ 650\ 147\ 547\ 364\ 837\ 342\ 145\ 307\ 335\ 588\ 362\ 415\ 520 \cdot \\
& \quad 527\ 304\ 364\ 800\ 515\ 063\ 487\ 320\ 240\ 729\ 841\ 651\ 827\ 564\ 734\ 952\ 779\ 997\ 400\ 028\ 189 \cdot \\
& \quad 459\ 120\ \beta^3 - \\
& 1\ 629\ 843\ 897\ 277\ 070\ 998\ 223\ 314\ 661\ 745\ 645\ 805\ 853\ 467\ 903\ 553\ 057\ 514\ 761\ 905\ 201 \cdot \\
& \quad 779\ 038\ 530\ 319\ 214\ 859\ 833\ 186\ 954\ 212\ 069\ 282\ 171\ 240\ 915\ 441\ 046\ 278\ 117\ 955\ 016 \cdot \\
& \quad 668\ 768\ \beta^5) \gamma^{25} + \\
& (280\ 309\ 497\ 783\ 639\ 782\ 899\ 659\ 084\ 445\ 401\ 913\ 392\ 768\ 517\ 015\ 525\ 589\ 063\ 375\ 071\ 395\ 224 \cdot \\
& \quad 245\ 937\ 816\ 493\ 450\ 056\ 595\ 980\ 164\ 173\ 944\ 476\ 657\ 945\ 895\ 645\ 943\ 562\ 607\ 587\ 645\ 623 - \\
& \quad 488\ 830\ 361\ 908\ 091\ 656\ 053\ 355\ 047\ 136\ 358\ 084\ 584\ 901\ 546\ 174\ 269\ 549\ 392\ 835\ 924\ 494 \cdot \\
& \quad 363\ 069\ 596\ 178\ 835\ 888\ 095\ 129\ 803\ 659\ 683\ 319\ 893\ 482\ 830\ 122\ 561\ 136\ 225\ 670\ 814 \cdot \\
& \quad 145\ 560\ \beta^2 + \\
& 4\ 995\ 163\ 611\ 065\ 705\ 979\ 308\ 126\ 895\ 682\ 177\ 986\ 364\ 385\ 954\ 517\ 498\ 698\ 360\ 105\ 051 \cdot \\
& \quad 265\ 493\ 431\ 733\ 178\ 483\ 031\ 057\ 650\ 096\ 237\ 724\ 124\ 756\ 351\ 129\ 165\ 593\ 333\ 805\ 900 \cdot \\
& \quad 976\ 112\ \beta^4) \gamma^{26} + \\
& (-83\ 463\ 351\ 982\ 273\ 396\ 847\ 314\ 061\ 111\ 781\ 614\ 564\ 386\ 866\ 959\ 079\ 414\ 755\ 648\ 375\ 435\ 517 \cdot \\
& \quad 590\ 312\ 890\ 820\ 164\ 700\ 226\ 564\ 611\ 355\ 913\ 624\ 589\ 538\ 884\ 336\ 521\ 399\ 517\ 466\ 992 \\
& \quad s + \\
& 334\ 008\ 683\ 492\ 435\ 247\ 016\ 150\ 311\ 504\ 471\ 972\ 642\ 942\ 939\ 061\ 054\ 297\ 550\ 924\ 797\ 934 \cdot
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& 495\,202\,715\,067\,603\,454\,453\,334\,449\,547\,302\,396\,858\,600\,131\,432\,189\,779\,363\,419\,531 \cdot \\
& 670\,866 \beta - \\
& 9\,482\,266\,395\,239\,964\,235\,602\,058\,266\,132\,132\,092\,373\,642\,692\,684\,942\,480\,785\,999\,468 \cdot \\
& 862\,903\,883\,651\,637\,875\,413\,032\,814\,571\,981\,988\,527\,686\,534\,862\,843\,249\,777\,913\,571 \cdot \\
& 105\,712 \beta^3 \gamma^{27} + \\
& (-96\,637\,990\,733\,498\,993\,151\,826\,336\,867\,746\,571\,334\,545\,443\,782\,210\,509\,693\,809\,227\,739\,074 \cdot \\
& 355\,435\,402\,965\,219\,279\,179\,375\,367\,146\,477\,285\,088\,634\,273\,147\,100\,892\,280\,037\,027 \cdot \\
& 336 + \\
& 10\,860\,608\,356\,604\,691\,952\,949\,569\,436\,544\,205\,138\,811\,447\,338\,001\,916\,885\,806\,937\,286 \cdot \\
& 423\,758\,127\,907\,039\,008\,179\,064\,564\,405\,160\,998\,892\,424\,415\,805\,780\,194\,771\,210\,562 \cdot \\
& 235\,600 \beta^2 \gamma^{28} + \\
& (-4\,426\,448\,820\,741\,359\,165\,685\,414\,035\,272\,747\,363\,707\,722\,350\,277\,346\,037\,883\,467\,889\,663 \cdot \\
& 249\,309\,772\,883\,438\,559\,152\,952\,013\,748\,296\,491\,817\,811\,391\,002\,117\,228\,440\,986\,064 \\
& s - \\
& 6\,847\,163\,019\,584\,289\,959\,419\,624\,835\,812\,531\,078\,235\,383\,010\,585\,269\,652\,350\,989\,391 \cdot \\
& 822\,838\,776\,054\,929\,069\,021\,189\,722\,646\,266\,896\,135\,780\,676\,995\,456\,400\,087\,744\,650 \cdot \\
& 317\,750 \beta \gamma^{29} + \\
& 1\,817\,887\,200\,068\,216\,942\,357\,428\,476\,611\,076\,432\,932\,715\,222\,729\,527\,550\,933\,266\,718\,936 \cdot \\
& 075\,700\,907\,351\,067\,173\,262\,127\,980\,146\,253\,515\,483\,427\,415\,642\,182\,019\,255\,357\,464\,159 \\
& \gamma^{30}, \\
& -36\,632\,123\,448\,134\,529\,319\,953\,823\,780\,421\,638\,914\,305\,539\,835\,073\,253\,356\,595\,738\,194\,329 \cdot \\
& 284\,817\,417\,230\,365\,238\,554\,582\,453\,255\,750\,324\,769\,780\,667\,322\,519\,552 + \\
& 1\,159\,887\,383\,240\,364\,033\,313\,463\,257\,807\,158\,546\,919\,044\,631\,804\,437\,810\,007\,874\,854\,899 \cdot \\
& 016\,581\,641\,783\,594\,866\,773\,492\,350\,119\,458\,472\,416\,644\,364\,728\,182\,112\,256 s^2 - \\
& 111\,253\,990\,130\,589\,688\,788\,670\,588\,239\,346\,930\,431\,329\,489\,979\,287\,895\,466\,502\,815\,579\,555 \cdot \\
& 004\,872\,491\,130\,828\,877\,904\,732\,529\,642\,987\,773\,325\,946\,828\,503\,842\,816 \beta^2 - \\
& 5\,288\,814\,471\,403\,244\,967\,882\,472\,785\,571\,670\,716\,599\,704\,107\,674\,127\,458\,509\,471\,708\,365 \cdot \\
& 942\,506\,671\,904\,351\,797\,251\,837\,879\,168\,087\,703\,995\,121\,411\,202\,220\,032 \beta^4 + \\
& (-201\,253\,199\,726\,423\,098\,184\,545\,397\,851\,587\,504\,173\,497\,540\,773\,146\,347\,257\,685\,119\,402 \cdot \\
& 922\,879\,580\,717\,864\,069\,449\,396\,951\,392\,237\,160\,865\,142\,409\,423\,711\,152\,746\,496 \\
& s - \\
& 85\,145\,893\,344\,670\,154\,874\,513\,188\,667\,611\,432\,998\,921\,627\,926\,888\,788\,328\,291\,802\,137 \cdot \\
& 278\,130\,536\,759\,425\,714\,620\,166\,755\,110\,232\,621\,474\,601\,699\,364\,690\,391\,559\,680 \\
& \beta + \\
& 15\,791\,042\,306\,837\,464\,673\,698\,230\,695\,472\,304\,090\,386\,187\,928\,091\,126\,976\,462\,293\,966 \cdot \\
& 748\,247\,245\,711\,522\,590\,582\,690\,443\,796\,231\,320\,531\,117\,283\,938\,520\,315\,863\,040 \\
& \beta^3 - \\
& 314\,989\,918\,582\,219\,751\,854\,960\,747\,632\,030\,917\,239\,123\,600\,503\,536\,117\,730\,218\,598\,639 \cdot \\
& 477\,855\,021\,577\,815\,276\,773\,733\,536\,090\,246\,606\,328\,985\,125\,333\,628\,846\,080 \beta^5) \\
& \gamma + \\
& (253\,923\,839\,297\,720\,178\,667\,974\,008\,336\,547\,254\,302\,267\,846\,952\,612\,464\,194\,787\,332\,179\,739 \cdot \\
& 378\,239\,884\,572\,347\,636\,508\,655\,921\,989\,174\,353\,288\,893\,836\,871\,349\,058\,816 +
\end{aligned}$$

146 164 448 302 061 128 465 398 802 705 334 258 245 566 768 157 323 823 312 626 921 956 `.
 000 735 564 645 768 042 162 862 627 794 045 405 385 788 594 086 168 333 863 936
 $\beta^2 -$
 96 985 443 076 604 457 024 052 539 100 267 107 395 548 311 432 995 635 859 322 067 202 `.
 336 010 612 304 500 354 812 970 822 392 830 783 268 786 493 397 306 372 374 528
 $\beta^4 +$
 5 298 379 691 346 821 680 573 705 894 824 473 521 736 480 697 138 759 061 252 651 627 `.
 958 168 311 422 969 344 976 770 578 268 963 691 222 876 972 151 752 776 810 496
 $\beta^6) \gamma^2 +$
 (347 260 898 969 358 034 876 562 224 393 145 229 679 631 789 849 693 676 262 859 637 706 318 `.
 249 378 633 218 118 882 027 511 672 501 500 394 413 727 021 437 198 762 635 264 s +
 148 571 926 504 043 962 440 865 809 324 787 785 470 702 365 083 961 564 838 570 804 346 `.
 137 356 870 758 438 085 562 273 077 875 065 018 443 180 045 351 108 578 103 896 192
 $\beta -$
 26 376 394 358 640 752 996 797 342 242 968 901 186 524 664 720 441 846 303 178 881 350 `.
 043 823 859 263 368 483 888 216 103 898 100 622 232 443 665 232 632 495 538 845 696
 $\beta^3 +$
 609 400 737 964 117 077 919 797 010 477 217 127 045 766 897 783 771 153 106 943 758 162 `.
 634 408 310 435 574 261 652 510 951 691 356 292 683 973 879 580 418 878 447 616
 $\beta^5 -$
 11 189 106 603 490 806 797 550 248 741 632 974 163 732 128 254 337 020 397 858 364 087 `.
 253 322 183 593 191 977 354 833 362 380 394 208 268 601 397 901 560 202 264 576
 $\beta^7) \gamma^3 +$
 (- 451 277 541 181 278 693 828 685 862 444 179 809 724 680 296 879 299 025 995 944 560 617 `.
 463 817 930 316 265 302 386 225 296 750 338 232 543 462 925 660 815 517 394 423 536 -
 231 983 574 046 042 114 346 235 017 179 217 123 360 609 193 901 476 946 521 391 227 532 `.
 796 637 307 379 942 000 718 476 059 875 872 092 944 967 462 313 874 788 290 907 136
 $\beta^2 +$
 146 526 849 161 236 311 375 512 746 969 673 029 783 179 108 449 344 324 594 447 132 680 `.
 239 604 691 702 375 165 724 908 448 100 616 178 376 191 645 554 624 170 273 457 152
 $\beta^4 -$
 7 348 769 323 510 255 954 605 751 117 204 359 515 294 994 558 339 807 272 669 227 190 `.
 619 041 911 336 740 085 965 659 499 570 137 601 196 158 918 509 722 363 327 660 032
 $\beta^6 -$
 21 785 865 986 184 450 158 697 660 531 281 921 207 205 089 648 614 538 520 363 667 343 `.
 169 658 806 439 130 667 308 374 518 918 321 590 714 355 342 205 065 755 885 568
 $\beta^8) \gamma^4 +$
 (- 15 769 711 407 253 294 947 462 289 144 752 034 769 408 955 887 795 799 757 046 133 969 180 `.
 390 946 743 627 969 041 171 863 523 458 015 029 573 593 986 185 758 543 794 857 984
 s -
 5 039 340 268 044 119 053 644 145 168 298 471 551 667 276 420 622 839 922 461 849 231 `.
 430 454 090 863 359 757 398 347 197 779 032 523 487 647 002 376 814 021 644 901 774 528

$$\begin{aligned}
& \beta - \\
& 1\ 786\ 799\ 257\ 271\ 169\ 630\ 165\ 212\ 104\ 458\ 293\ 635\ 055\ 155\ 241\ 700\ 312\ 417\ 479\ 919\ 513 \cdot \\
& \quad 088\ 013\ 533\ 694\ 350\ 594\ 047\ 084\ 494\ 777\ 701\ 019\ 814\ 484\ 558\ 220\ 353\ 604\ 628\ 039\ 141\ 888 \\
& \beta^3 + \\
& 1\ 538\ 164\ 174\ 588\ 415\ 081\ 556\ 796\ 076\ 406\ 428\ 384\ 855\ 914\ 502\ 416\ 278\ 591\ 865\ 533\ 132 \cdot \\
& \quad 920\ 888\ 602\ 099\ 713\ 883\ 601\ 912\ 487\ 280\ 169\ 660\ 513\ 396\ 161\ 598\ 323\ 389\ 431\ 109\ 033\ 984 \\
& \beta^5 - \\
& 84\ 458\ 861\ 940\ 430\ 941\ 066\ 507\ 237\ 602\ 623\ 922\ 041\ 387\ 023\ 108\ 895\ 676\ 547\ 991\ 652\ 918 \cdot \\
& \quad 487\ 545\ 082\ 738\ 740\ 742\ 500\ 249\ 649\ 666\ 464\ 838\ 998\ 422\ 625\ 235\ 226\ 795\ 951\ 816\ 704 \\
& \beta^7) \gamma^5 + \\
& (-34\ 259\ 652\ 799\ 335\ 822\ 189\ 810\ 124\ 066\ 792\ 241\ 086\ 851\ 567\ 078\ 529\ 634\ 730\ 979\ 169\ 005\ 547 \cdot \\
& \quad 308\ 046\ 715\ 512\ 398\ 204\ 696\ 889\ 397\ 999\ 620\ 928\ 236\ 268\ 484\ 715\ 536\ 680\ 432\ 811\ 608 \quad + \\
& 167\ 491\ 191\ 011\ 649\ 161\ 530\ 392\ 938\ 979\ 451\ 373\ 635\ 722\ 963\ 718\ 063\ 357\ 782\ 660\ 928\ 989 \cdot \\
& \quad 302\ 987\ 298\ 340\ 261\ 624\ 194\ 276\ 157\ 261\ 051\ 827\ 276\ 271\ 304\ 076\ 619\ 967\ 758\ 378\ 738\ 368 \\
& \beta^2 - \\
& 132\ 410\ 441\ 910\ 407\ 324\ 743\ 749\ 551\ 716\ 671\ 160\ 604\ 218\ 242\ 631\ 392\ 912\ 515\ 962\ 242\ 678 \cdot \\
& \quad 531\ 035\ 871\ 161\ 235\ 596\ 938\ 060\ 021\ 609\ 224\ 868\ 461\ 803\ 724\ 079\ 267\ 405\ 717\ 014\ 336\ 000 \\
& \beta^4 + \\
& 10\ 192\ 139\ 384\ 729\ 037\ 608\ 581\ 020\ 750\ 860\ 106\ 547\ 312\ 691\ 818\ 258\ 824\ 015\ 112\ 208\ 539 \cdot \\
& \quad 584\ 778\ 617\ 358\ 888\ 315\ 834\ 250\ 807\ 377\ 863\ 332\ 690\ 491\ 221\ 973\ 953\ 093\ 878\ 222\ 708\ 736 \\
& \beta^6 - \\
& 90\ 042\ 820\ 569\ 871\ 164\ 123\ 184\ 822\ 219\ 673\ 388\ 812\ 275\ 436\ 682\ 980\ 890\ 118\ 275\ 538\ 631 \cdot \\
& \quad 367\ 866\ 542\ 789\ 424\ 188\ 164\ 123\ 736\ 666\ 628\ 175\ 963\ 200\ 035\ 226\ 743\ 726\ 391\ 754\ 752 \\
& \beta^8) \gamma^6 + \\
& (294\ 764\ 569\ 818\ 176\ 796\ 381\ 208\ 082\ 531\ 253\ 448\ 517\ 416\ 551\ 555\ 178\ 577\ 715\ 048\ 372\ 963\ 009 \cdot \\
& \quad 986\ 530\ 065\ 608\ 773\ 951\ 907\ 231\ 120\ 222\ 224\ 268\ 454\ 384\ 355\ 994\ 458\ 367\ 555\ 966\ 816 \\
& s + \\
& 147\ 600\ 943\ 236\ 544\ 698\ 484\ 925\ 275\ 211\ 625\ 662\ 746\ 219\ 980\ 206\ 909\ 607\ 754\ 856\ 747\ 992 \cdot \\
& \quad 524\ 109\ 661\ 603\ 098\ 783\ 809\ 096\ 511\ 571\ 278\ 357\ 981\ 651\ 391\ 751\ 356\ 650\ 892\ 750\ 892\ 768 \\
& \beta - \\
& 498\ 309\ 299\ 106\ 862\ 676\ 559\ 267\ 349\ 124\ 055\ 854\ 598\ 500\ 855\ 964\ 050\ 875\ 975\ 362\ 075\ 843 \cdot \\
& \quad 348\ 255\ 809\ 059\ 571\ 335\ 691\ 108\ 909\ 763\ 441\ 016\ 798\ 246\ 630\ 461\ 266\ 276\ 289\ 863\ 947\ 008 \\
& \beta^3 + \\
& 856\ 986\ 564\ 950\ 578\ 712\ 250\ 873\ 621\ 851\ 715\ 738\ 572\ 840\ 554\ 687\ 085\ 884\ 057\ 498\ 750\ 953 \cdot \\
& \quad 870\ 092\ 690\ 641\ 287\ 213\ 705\ 381\ 741\ 567\ 524\ 341\ 169\ 055\ 446\ 311\ 187\ 579\ 886\ 543\ 906\ 816 \\
& \beta^5 - \\
& 58\ 444\ 860\ 886\ 693\ 451\ 924\ 410\ 546\ 672\ 738\ 292\ 627\ 010\ 214\ 577\ 093\ 832\ 663\ 130\ 366\ 689 \cdot \\
& \quad 595\ 764\ 123\ 411\ 424\ 538\ 660\ 084\ 339\ 267\ 912\ 788\ 808\ 862\ 854\ 795\ 763\ 010\ 451\ 755\ 991\ 040 \\
& \beta^7) \gamma^7 + \\
& (-323\ 645\ 119\ 835\ 798\ 027\ 931\ 734\ 899\ 918\ 043\ 318\ 751\ 239\ 279\ 365\ 132\ 599\ 940\ 734\ 703\ 054 \cdot \\
& \quad 186\ 257\ 932\ 824\ 974\ 716\ 964\ 579\ 107\ 560\ 907\ 568\ 609\ 969\ 310\ 702\ 273\ 983\ 378\ 740\ 927 \cdot \\
& \quad 700 +
\end{aligned}$$

2 724 413 485 421 979 377 847 606 313 052 062 096 383 395 996 824 859 658 334 955 586 \cdot
 654 436 407 968 306 254 218 716 873 414 591 099 493 016 592 966 840 640 779 051 730 \cdot
 101 920 $\beta^2 -$
 8 532 524 085 766 734 761 152 400 293 438 916 530 142 751 526 762 701 763 450 245 005 \cdot
 694 733 878 844 018 735 403 920 957 025 749 878 925 735 481 614 438 965 449 692 434 \cdot
 342 912 $\beta^4 +$
 2 563 316 945 073 345 355 164 633 445 399 489 891 880 346 146 154 485 571 352 975 676 \cdot
 157 949 728 880 501 017 987 283 485 377 743 845 007 795 626 839 838 598 994 945 743 \cdot
 073 280 $\beta^6 -$
 83 317 549 419 838 983 174 710 918 949 385 610 781 288 641 504 014 597 004 116 432 888 \cdot
 650 227 910 549 036 071 785 445 575 233 927 442 703 030 759 903 424 837 826 035 105 792
 $\beta^8) \gamma^8 +$
 (- 2 721 478 925 469 580 639 709 852 534 347 353 570 209 790 954 678 324 707 590 909 613 732 \cdot
 603 009 183 093 531 729 619 985 730 981 493 266 328 153 547 578 818 965 598 950 007 \cdot
 536 s -
 11 882 661 803 300 889 485 484 570 864 497 257 235 848 918 802 109 082 670 064 220 507 \cdot
 452 258 768 846 093 020 871 046 206 311 389 975 244 172 330 033 289 595 246 828 876 \cdot
 274 224 $\beta +$
 50 827 281 688 098 047 884 838 752 543 536 160 049 432 651 731 949 713 856 766 290 587 \cdot
 882 760 326 427 962 051 969 827 709 104 547 943 444 638 459 381 733 529 080 608 686 \cdot
 603 136 $\beta^3 -$
 33 476 332 783 199 748 132 419 555 695 152 650 850 373 025 164 910 872 135 103 943 329 \cdot
 195 244 700 825 489 598 524 452 944 976 171 090 066 332 068 237 762 601 882 874 179 \cdot
 484 672 $\beta^5 +$
 2 411 597 849 817 791 898 903 114 331 306 126 735 706 198 211 621 489 427 559 210 764 \cdot
 714 526 815 919 134 904 923 596 710 435 601 474 372 433 493 340 956 493 640 611 543 \cdot
 244 800 $\beta^7) \gamma^9 +$
 (12 617 640 774 009 977 054 983 242 902 218 080 322 778 003 702 580 114 215 363 329 353 537 \cdot
 027 235 440 955 766 000 483 001 580 263 649 801 560 203 774 082 746 320 724 302 856 856 -
 139 793 877 722 401 817 140 866 237 047 779 551 694 489 595 264 583 607 679 092 178 443 \cdot
 563 116 212 118 828 301 230 102 495 056 635 081 955 138 026 869 346 764 748 161 801 \cdot
 181 104 $\beta^2 +$
 207 522 766 130 117 229 287 502 140 965 310 901 101 745 213 301 885 995 862 906 982 207 \cdot
 473 181 893 856 676 980 411 759 892 517 631 392 724 371 737 281 114 126 267 639 452 \cdot
 492 416 $\beta^4 -$
 41 122 028 395 875 100 774 414 779 847 495 697 688 295 019 474 103 279 378 147 503 769 \cdot
 291 501 483 156 951 483 961 707 024 333 831 109 967 178 782 259 473 161 182 798 913 \cdot
 176 576 $\beta^6 +$
 725 003 764 882 108 704 777 661 469 152 699 211 378 769 823 259 612 567 688 171 658 941 \cdot
 020 146 697 997 166 230 005 643 882 074 717 386 928 761 387 995 391 898 108 360 417 280
 $\beta^8) \gamma^{10} +$
 (12 687 985 081 595 574 849 407 538 404 899 724 108 219 806 671 442 003 254 937 344 561 571 \cdot

142 937 569 744 184 865 206 171 055 953 728 502 398 991 928 076 553 029 383 248 564 992
 s +
 220 062 883 625 361 713 018 457 848 474 187 235 321 023 120 144 590 014 251 650 012 205 `.
 283 088 034 812 145 849 158 070 755 924 397 826 514 559 131 439 243 813 602 206 760 `.
 965 108 β -
 780 441 110 524 503 049 121 931 406 868 350 525 923 621 362 260 395 115 216 304 118 939 `.
 762 257 742 153 559 905 016 233 122 844 145 763 907 087 729 744 991 094 327 527 548 `.
 892 608 β^3 +
 355 333 707 536 938 633 962 493 891 879 108 895 513 179 927 405 907 402 313 885 372 502 `.
 954 344 991 889 348 838 135 366 833 897 899 847 840 911 913 860 595 932 279 572 638 `.
 369 536 β^5 -
 18 463 826 463 965 553 111 771 399 326 348 486 759 575 390 704 083 535 387 426 196 257 `.
 169 348 812 618 719 251 773 345 759 015 006 050 295 751 672 392 616 700 439 580 905 `.
 074 688 β^7) γ^{11} +
 (- 142 603 294 577 292 510 230 001 170 333 446 583 902 161 584 659 859 350 231 459 077 491 `.
 287 297 189 388 207 435 551 511 968 135 753 951 425 614 867 183 955 960 205 070 246 `.
 969 647 +
 1 656 675 708 841 453 679 800 581 284 271 906 983 533 673 358 430 167 882 215 177 545 `.
 925 081 190 118 595 181 844 048 768 561 770 738 482 476 464 322 256 658 555 165 800 `.
 931 184 840 β^2 -
 1 768 635 522 052 081 826 636 555 487 212 833 640 706 059 526 150 480 732 880 639 367 `.
 068 397 255 681 142 641 091 232 824 768 748 176 451 308 331 967 745 876 935 772 197 `.
 611 475 072 β^4 +
 251 103 908 101 698 581 365 488 957 624 915 398 687 104 009 574 720 137 310 999 295 681 `.
 419 039 053 294 322 791 369 151 317 804 469 739 309 444 019 902 180 111 771 267 480 `.
 028 160 β^6 -
 2 941 513 580 868 176 149 339 107 869 313 941 085 432 488 728 827 295 647 443 278 928 `.
 166 267 696 348 693 458 667 771 568 951 499 153 339 451 789 957 524 424 727 314 613 `.
 334 016 β^8) γ^{12} +
 (- 32 374 358 646 879 652 327 204 652 303 921 990 360 308 979 202 678 313 294 438 388 515 538 `.
 158 764 510 848 061 044 726 692 078 201 210 177 304 258 977 232 627 070 143 425 899 `.
 312 s -
 1 927 391 075 284 070 102 776 786 301 658 571 105 110 026 667 567 508 420 732 905 635 `.
 882 805 603 518 349 666 561 632 623 358 115 976 778 587 501 090 642 822 260 582 499 `.
 517 594 330 β +
 5 456 385 984 915 457 788 604 866 604 050 110 935 028 079 557 155 480 363 829 782 913 `.
 435 892 905 329 294 863 492 676 891 817 772 694 960 049 756 841 806 401 815 169 289 `.
 505 290 336 β^3 -
 1 832 767 969 304 910 348 066 855 130 840 126 880 187 132 266 075 565 191 762 951 976 `.
 512 690 394 024 730 427 007 856 692 166 422 240 147 190 868 402 652 334 932 570 562 `.
 412 649 600 β^5 +
 70 680 369 100 862 395 618 048 755 495 969 779 664 416 401 787 352 984 304 719 335 894 `.
 561 886 199 272 373 993 512 472 223 575 957 542 150 668 885 128 963 842 190 867 811 `.

$$\begin{aligned}
& 419\ 136\ \beta^7) \gamma^{13} + \\
(940\ 236\ 027\ 400\ 477\ 663\ 927\ 005\ 677\ 550\ 242\ 521\ 293\ 791\ 645\ 566\ 794\ 008\ 083\ 344\ 158\ 500\ 419\ \cdot, \\
& 845\ 469\ 920\ 332\ 471\ 414\ 061\ 761\ 056\ 442\ 295\ 419\ 425\ 616\ 957\ 404\ 659\ 968\ 425\ 478\ 319\ 397\ - \\
& 9\ 943\ 220\ 324\ 693\ 851\ 786\ 952\ 374\ 004\ 394\ 943\ 684\ 678\ 577\ 611\ 824\ 136\ 411\ 659\ 938\ 656\ \cdot, \\
& 252\ 562\ 963\ 097\ 479\ 213\ 002\ 745\ 537\ 067\ 230\ 222\ 965\ 318\ 853\ 828\ 301\ 698\ 913\ 662\ 234\ \cdot, \\
& 549\ 963\ 800\ \beta^2 + \\
& 8\ 029\ 347\ 909\ 705\ 399\ 471\ 747\ 599\ 168\ 269\ 363\ 073\ 114\ 603\ 676\ 355\ 177\ 027\ 178\ 211\ 501\ \cdot, \\
& 852\ 949\ 417\ 892\ 441\ 277\ 498\ 926\ 660\ 556\ 628\ 982\ 536\ 922\ 934\ 724\ 628\ 582\ 195\ 955\ 489\ \cdot, \\
& 834\ 545\ 088\ \beta^4 - \\
& 838\ 515\ 678\ 698\ 007\ 260\ 135\ 345\ 920\ 926\ 749\ 748\ 249\ 408\ 828\ 850\ 278\ 579\ 086\ 075\ 459\ 962\ \cdot, \\
& 990\ 743\ 347\ 610\ 040\ 796\ 101\ 007\ 742\ 148\ 004\ 017\ 022\ 729\ 677\ 764\ 841\ 996\ 694\ 709\ 658\ \cdot, \\
& 521\ 600\ \beta^6 + \\
& 6\ 273\ 340\ 517\ 904\ 325\ 866\ 928\ 582\ 818\ 200\ 849\ 656\ 996\ 391\ 058\ 590\ 606\ 349\ 164\ 938\ 740\ \cdot, \\
& 019\ 654\ 793\ 212\ 894\ 988\ 042\ 664\ 153\ 580\ 940\ 674\ 004\ 035\ 064\ 132\ 530\ 260\ 783\ 224\ 956\ \cdot, \\
& 348\ 416\ \beta^8) \gamma^{14} + \\
(41\ 134\ 801\ 909\ 436\ 977\ 731\ 930\ 265\ 975\ 275\ 184\ 249\ 284\ 330\ 656\ 040\ 932\ 699\ 848\ 997\ 284\ 069\ \cdot, \\
& 229\ 080\ 496\ 198\ 969\ 118\ 812\ 096\ 675\ 184\ 964\ 670\ 452\ 243\ 392\ 913\ 874\ 180\ 036\ 932\ 846\ 656 \\
& s + \\
& 9\ 858\ 753\ 102\ 170\ 947\ 679\ 177\ 673\ 920\ 503\ 804\ 216\ 368\ 278\ 888\ 055\ 239\ 960\ 881\ 012\ 680\ \cdot, \\
& 109\ 892\ 827\ 898\ 788\ 500\ 170\ 422\ 104\ 826\ 011\ 462\ 717\ 281\ 139\ 722\ 516\ 600\ 688\ 255\ 899\ \cdot, \\
& 649\ 831\ 320\ \beta - \\
& 21\ 952\ 144\ 225\ 827\ 613\ 261\ 851\ 989\ 931\ 609\ 087\ 849\ 811\ 376\ 075\ 958\ 534\ 984\ 376\ 564\ 074\ \cdot, \\
& 157\ 824\ 901\ 552\ 712\ 576\ 580\ 480\ 172\ 920\ 465\ 869\ 738\ 223\ 542\ 755\ 500\ 989\ 881\ 503\ 260\ \cdot, \\
& 695\ 538\ 512\ \beta^3 + \\
& 5\ 490\ 942\ 857\ 343\ 624\ 212\ 418\ 956\ 814\ 198\ 898\ 497\ 410\ 150\ 339\ 389\ 800\ 719\ 460\ 950\ 822\ \cdot, \\
& 901\ 403\ 390\ 804\ 331\ 844\ 009\ 328\ 787\ 798\ 799\ 779\ 959\ 122\ 986\ 340\ 125\ 702\ 343\ 005\ 840\ \cdot, \\
& 373\ 322\ 304\ \beta^5 - \\
& 146\ 680\ 271\ 899\ 563\ 090\ 859\ 527\ 475\ 386\ 400\ 297\ 624\ 033\ 461\ 500\ 466\ 177\ 840\ 759\ 393\ 537\ \cdot, \\
& 304\ 052\ 274\ 534\ 921\ 909\ 536\ 364\ 119\ 558\ 991\ 116\ 882\ 709\ 800\ 833\ 139\ 503\ 781\ 698\ 313\ \cdot, \\
& 600\ 512\ \beta^7) \gamma^{15} + \\
(-4\ 069\ 886\ 084\ 864\ 368\ 979\ 568\ 373\ 959\ 832\ 040\ 921\ 625\ 044\ 626\ 168\ 956\ 947\ 455\ 757\ 919\ 076\ \cdot, \\
& 101\ 167\ 442\ 367\ 400\ 703\ 074\ 098\ 989\ 379\ 602\ 383\ 902\ 030\ 047\ 303\ 319\ 940\ 741\ 798\ 149\ \cdot, \\
& 455\ 276 + \\
& 36\ 009\ 586\ 163\ 305\ 413\ 101\ 569\ 661\ 942\ 080\ 407\ 714\ 165\ 538\ 680\ 761\ 683\ 728\ 872\ 835\ 020\ \cdot, \\
& 328\ 807\ 824\ 361\ 597\ 359\ 269\ 405\ 335\ 580\ 763\ 271\ 391\ 455\ 794\ 290\ 322\ 918\ 395\ 362\ 930\ \cdot, \\
& 041\ 527\ 928\ \beta^2 - \\
& 21\ 939\ 073\ 156\ 939\ 911\ 326\ 587\ 645\ 839\ 972\ 825\ 723\ 348\ 175\ 452\ 502\ 681\ 518\ 711\ 711\ 059\ \cdot, \\
& 518\ 820\ 666\ 173\ 976\ 288\ 806\ 782\ 174\ 575\ 229\ 247\ 199\ 822\ 982\ 496\ 132\ 672\ 359\ 038\ 097\ \cdot, \\
& 044\ 314\ 992\ \beta^4 + \\
& 1\ 598\ 087\ 261\ 135\ 827\ 328\ 497\ 990\ 222\ 147\ 975\ 993\ 553\ 304\ 062\ 262\ 967\ 651\ 161\ 632\ 572\ \cdot, \\
& 555\ 370\ 327\ 807\ 921\ 101\ 816\ 165\ 919\ 381\ 813\ 277\ 658\ 348\ 912\ 899\ 465\ 416\ 860\ 707\ 446\ \cdot, \\
& 889\ 120\ 384\ \beta^6 -
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& 6\,939\,542\,359\,601\,135\,334\,415\,562\,689\,660\,251\,780\,333\,115\,427\,614\,514\,067\,834\,534\,332 \cdot \\
& 280\,064\,509\,505\,792\,420\,981\,985\,423\,959\,499\,100\,609\,633\,826\,043\,703\,574\,647\,862\,748 \cdot \\
& 946\,432 \beta^8 \gamma^{16} + \\
(-13\,188\,070\,902\,083\,002\,116\,577\,691\,157\,645\,690\,544\,770\,989\,241\,544\,772\,854\,194\,386\,856\,688 \cdot \\
& 520\,960\,675\,731\,626\,557\,533\,679\,028\,886\,556\,324\,133\,530\,419\,849\,749\,288\,776\,243\,705 \cdot \\
& 568 s - \\
& 32\,211\,482\,269\,777\,650\,824\,528\,753\,589\,826\,792\,571\,204\,884\,372\,083\,248\,404\,142\,413\,099 \cdot \\
& 211\,801\,658\,009\,459\,801\,741\,552\,316\,787\,891\,567\,420\,222\,610\,685\,633\,847\,437\,068\,417 \cdot \\
& 039\,506\,080 \beta + \\
& 54\,937\,082\,699\,146\,558\,045\,080\,013\,975\,235\,276\,456\,815\,013\,918\,428\,477\,543\,475\,332\,893 \cdot \\
& 265\,486\,237\,359\,032\,562\,653\,145\,546\,165\,642\,380\,093\,494\,364\,815\,556\,704\,494\,985\,984 \cdot \\
& 801\,465\,216 \beta^3 - \\
& 9\,710\,473\,383\,441\,228\,730\,940\,360\,389\,149\,964\,022\,315\,319\,542\,115\,461\,043\,659\,480\,756 \cdot \\
& 814\,096\,165\,110\,951\,396\,844\,298\,033\,053\,303\,712\,499\,311\,866\,407\,907\,975\,497\,071\,894 \cdot \\
& 380\,125\,856 \beta^5 + \\
& 158\,850\,025\,215\,469\,852\,577\,595\,984\,272\,184\,472\,198\,144\,698\,851\,849\,405\,186\,047\,530\,318 \cdot \\
& 765\,735\,009\,025\,553\,901\,588\,913\,965\,461\,998\,436\,486\,010\,723\,994\,784\,337\,398\,117\,075 \cdot \\
& 363\,840 \beta^7 \gamma^{17} + \\
(11\,973\,737\,160\,165\,959\,207\,416\,689\,463\,624\,405\,353\,213\,411\,687\,237\,766\,855\,568\,681\,198\,319 \cdot \\
& 271\,943\,739\,676\,700\,340\,182\,136\,101\,355\,872\,441\,129\,792\,603\,545\,544\,401\,370\,696\,872\,568 \cdot \\
& 796 - \\
& 83\,201\,756\,253\,894\,606\,782\,396\,364\,941\,342\,851\,899\,582\,588\,371\,009\,805\,377\,275\,861\,936 \cdot \\
& 847\,375\,142\,003\,896\,834\,056\,600\,538\,103\,394\,596\,662\,573\,006\,947\,657\,598\,292\,525\,705 \cdot \\
& 427\,791\,640 \beta^2 + \\
& 36\,184\,860\,690\,045\,931\,302\,608\,902\,596\,411\,382\,362\,005\,507\,199\,787\,518\,152\,295\,875\,413 \cdot \\
& 147\,853\,989\,334\,709\,404\,262\,864\,085\,880\,095\,333\,753\,446\,568\,796\,606\,463\,133\,026\,908 \cdot \\
& 804\,442\,640 \beta^4 - \\
& 1\,625\,402\,497\,186\,229\,771\,668\,811\,859\,954\,091\,998\,727\,565\,018\,910\,133\,347\,530\,952\,512 \cdot \\
& 705\,703\,828\,641\,818\,404\,620\,945\,003\,722\,524\,217\,421\,455\,236\,584\,604\,697\,715\,421\,566 \cdot \\
& 423\,778\,304 \beta^6 + \\
& 3\,324\,168\,170\,899\,843\,365\,791\,161\,214\,544\,423\,192\,992\,453\,015\,491\,624\,333\,952\,291\,975 \cdot \\
& 901\,034\,943\,921\,037\,731\,577\,980\,183\,301\,729\,088\,730\,513\,449\,537\,177\,421\,371\,410\,842 \cdot \\
& 136\,576 \beta^8 \gamma^{18} + \\
(-35\,712\,653\,061\,056\,552\,726\,541\,022\,692\,650\,677\,385\,745\,670\,422\,317\,789\,222\,968\,718\,662\,442 \cdot \\
& 111\,336\,927\,802\,170\,862\,387\,616\,658\,352\,568\,043\,876\,157\,929\,538\,192\,046\,258\,527\,679 \cdot \\
& 104 s + \\
& 69\,059\,932\,352\,944\,408\,091\,332\,109\,912\,031\,372\,795\,847\,455\,510\,110\,242\,615\,759\,132\,038 \cdot \\
& 549\,647\,182\,688\,278\,376\,598\,065\,455\,439\,968\,341\,473\,656\,638\,942\,960\,773\,673\,463\,938 \cdot \\
& 633\,052\,256 \beta - \\
& 84\,605\,357\,341\,640\,830\,945\,009\,828\,539\,081\,002\,944\,054\,283\,190\,095\,001\,201\,829\,957\,007 \cdot \\
& 132\,513\,601\,385\,804\,055\,361\,852\,490\,902\,344\,891\,661\,504\,894\,064\,948\,707\,604\,538\,739 \cdot \\
& 591\,831\,216 \beta^3 +
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& 9\ 344\ 637\ 325\ 871\ 211\ 811\ 276\ 004\ 979\ 873\ 340\ 801\ 026\ 685\ 454\ 368\ 050\ 917\ 287\ 627\ 446 \cdot \\
& \quad 844\ 345\ 764\ 941\ 087\ 266\ 009\ 834\ 761\ 438\ 325\ 883\ 025\ 550\ 139\ 270\ 919\ 179\ 628\ 092\ 549 \cdot \\
& \quad 015\ 108\ 480\ \beta^5 - \\
& 76\ 132\ 338\ 097\ 956\ 591\ 297\ 660\ 330\ 991\ 463\ 237\ 088\ 066\ 205\ 887\ 712\ 571\ 601\ 243\ 389\ 241 \cdot \\
& \quad 137\ 091\ 077\ 509\ 796\ 876\ 438\ 821\ 488\ 618\ 123\ 003\ 634\ 789\ 125\ 624\ 701\ 926\ 231\ 561\ 765 \cdot \\
& \quad 760\ 000\ \beta^7) \gamma^{19} + \\
& (-23\ 916\ 912\ 458\ 984\ 900\ 861\ 343\ 746\ 332\ 047\ 038\ 044\ 400\ 433\ 471\ 556\ 530\ 242\ 413\ 166\ 037\ 213 \cdot \\
& \quad 311\ 628\ 422\ 482\ 792\ 127\ 030\ 477\ 414\ 005\ 102\ 953\ 292\ 066\ 614\ 302\ 566\ 563\ 850\ 798\ 551 \cdot \\
& \quad 382\ 858 + \\
& 120\ 184\ 720\ 033\ 741\ 651\ 682\ 901\ 861\ 130\ 344\ 383\ 394\ 891\ 264\ 836\ 342\ 426\ 308\ 321\ 842\ 882 \cdot \\
& \quad 728\ 436\ 174\ 779\ 412\ 617\ 353\ 502\ 645\ 518\ 962\ 678\ 332\ 465\ 493\ 291\ 703\ 408\ 826\ 548\ 224 \cdot \\
& \quad 157\ 712\ 424\ \beta^2 - \\
& 33\ 050\ 857\ 970\ 304\ 756\ 829\ 814\ 869\ 470\ 419\ 076\ 359\ 628\ 065\ 595\ 806\ 266\ 187\ 174\ 611\ 279 \cdot \\
& \quad 829\ 833\ 538\ 618\ 574\ 067\ 718\ 014\ 427\ 275\ 907\ 766\ 712\ 257\ 637\ 029\ 687\ 237\ 636\ 227\ 843 \cdot \\
& \quad 939\ 808\ 864\ \beta^4 + \\
& 783\ 484\ 549\ 855\ 793\ 633\ 599\ 184\ 048\ 742\ 676\ 381\ 694\ 336\ 005\ 740\ 892\ 112\ 673\ 261\ 501\ 722 \cdot \\
& \quad 464\ 072\ 625\ 541\ 385\ 643\ 779\ 167\ 842\ 842\ 838\ 908\ 974\ 777\ 819\ 588\ 178\ 106\ 598\ 140\ 360 \cdot \\
& \quad 622\ 336\ \beta^6 - \\
& 1\ 889\ 579\ 783\ 697\ 967\ 568\ 039\ 414\ 530\ 511\ 236\ 795\ 303\ 740\ 708\ 106\ 533\ 552\ 449\ 792\ 603 \cdot \\
& \quad 792\ 167\ 654\ 984\ 341\ 264\ 001\ 333\ 598\ 549\ 096\ 780\ 173\ 037\ 572\ 489\ 522\ 373\ 479\ 594\ 618 \cdot \\
& \quad 220\ 544\ \beta^8) \gamma^{20} + \\
& (16\ 585\ 900\ 582\ 771\ 570\ 244\ 724\ 047\ 703\ 685\ 596\ 195\ 545\ 159\ 114\ 683\ 345\ 437\ 167\ 990\ 393\ 817 \cdot \\
& \quad 470\ 660\ 732\ 985\ 594\ 695\ 646\ 512\ 167\ 364\ 514\ 109\ 017\ 802\ 809\ 726\ 468\ 345\ 137\ 139\ 110\ 688 \\
& \quad s - \\
& 94\ 196\ 130\ 698\ 543\ 906\ 735\ 559\ 863\ 259\ 690\ 346\ 985\ 317\ 278\ 184\ 851\ 936\ 999\ 476\ 116\ 514 \cdot \\
& \quad 095\ 410\ 627\ 533\ 186\ 610\ 346\ 077\ 096\ 877\ 775\ 690\ 946\ 632\ 790\ 199\ 444\ 077\ 511\ 824\ 256 \cdot \\
& \quad 021\ 566\ 468\ \beta + \\
& 73\ 506\ 221\ 977\ 547\ 950\ 963\ 610\ 352\ 038\ 362\ 347\ 459\ 630\ 285\ 297\ 321\ 558\ 381\ 728\ 578\ 152 \cdot \\
& \quad 012\ 400\ 409\ 821\ 292\ 133\ 886\ 359\ 573\ 359\ 948\ 181\ 631\ 775\ 333\ 049\ 958\ 562\ 133\ 941\ 306 \cdot \\
& \quad 870\ 856\ 672\ \beta^3 - \\
& 4\ 496\ 026\ 604\ 210\ 711\ 123\ 385\ 710\ 374\ 989\ 121\ 665\ 978\ 591\ 622\ 978\ 595\ 846\ 811\ 004\ 670 \cdot \\
& \quad 524\ 955\ 919\ 768\ 070\ 376\ 144\ 767\ 625\ 189\ 923\ 541\ 316\ 400\ 216\ 400\ 730\ 620\ 834\ 938\ 623 \cdot \\
& \quad 754\ 006\ 976\ \beta^5 + \\
& 41\ 853\ 966\ 643\ 364\ 704\ 239\ 638\ 371\ 960\ 753\ 999\ 013\ 863\ 885\ 743\ 110\ 505\ 267\ 632\ 427\ 041 \cdot \\
& \quad 947\ 945\ 829\ 034\ 728\ 598\ 346\ 268\ 733\ 876\ 095\ 827\ 268\ 413\ 264\ 538\ 928\ 261\ 438\ 372\ 525 \cdot \\
& \quad 589\ 504\ \beta^7) \gamma^{21} + \\
& (31\ 022\ 991\ 019\ 603\ 258\ 146\ 992\ 463\ 168\ 680\ 595\ 077\ 421\ 784\ 952\ 845\ 920\ 624\ 243\ 344\ 065\ 829 \cdot \\
& \quad 930\ 877\ 864\ 774\ 702\ 505\ 104\ 125\ 951\ 787\ 464\ 103\ 641\ 113\ 214\ 287\ 532\ 372\ 026\ 459\ 461\ 320 \cdot \\
& \quad 966 - \\
& 99\ 722\ 720\ 647\ 061\ 353\ 241\ 934\ 902\ 064\ 135\ 658\ 036\ 705\ 501\ 952\ 235\ 267\ 163\ 137\ 166\ 638 \cdot \\
& \quad 789\ 071\ 768\ 194\ 416\ 379\ 119\ 844\ 875\ 576\ 632\ 880\ 677\ 971\ 403\ 971\ 282\ 404\ 829\ 635\ 613 \cdot \\
& \quad 725\ 347\ 208\ \beta^2 +
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& 15\ 775\ 909\ 604\ 706\ 258\ 193\ 702\ 075\ 572\ 082\ 858\ 979\ 869\ 829\ 504\ 331\ 628\ 074\ 835\ 516\ 054 \cdot \\
& \quad 644\ 200\ 032\ 904\ 843\ 335\ 871\ 496\ 859\ 548\ 018\ 185\ 044\ 700\ 962\ 479\ 932\ 886\ 841\ 641\ 479 \cdot \\
& \quad 309\ 833\ 824\ \beta^4 - \\
& 399\ 371\ 914\ 832\ 671\ 889\ 990\ 738\ 106\ 774\ 836\ 542\ 584\ 579\ 063\ 079\ 200\ 637\ 257\ 353\ 066\ 775 \cdot \\
& \quad 953\ 827\ 747\ 023\ 884\ 890\ 537\ 498\ 572\ 578\ 618\ 985\ 633\ 400\ 770\ 482\ 562\ 821\ 073\ 854\ 436 \cdot \\
& \quad 277\ 248\ \beta^6 + \\
& 59\ 683\ 106\ 116\ 158\ 494\ 319\ 740\ 285\ 233\ 635\ 357\ 526\ 271\ 822\ 411\ 304\ 905\ 449\ 979\ 506\ 373 \cdot \\
& \quad 209\ 409\ 408\ 566\ 073\ 015\ 675\ 870\ 650\ 140\ 140\ 309\ 440\ 545\ 540\ 721\ 757\ 991\ 221\ 840\ 431\ 104 \\
& \beta^8) \gamma^{22} + \\
(-44\ 026\ 889\ 897\ 452\ 643\ 322\ 305\ 600\ 499\ 082\ 055\ 029\ 917\ 900\ 554\ 522\ 863\ 216\ 690\ 145\ 264\ 706 \cdot \\
& \quad 871\ 359\ 899\ 061\ 395\ 951\ 220\ 228\ 724\ 492\ 567\ 172\ 872\ 627\ 660\ 718\ 578\ 654\ 249\ 570\ 850 \cdot \\
& \quad 976\ s + \\
& 74\ 940\ 906\ 520\ 947\ 855\ 790\ 288\ 884\ 786\ 907\ 817\ 632\ 882\ 619\ 985\ 489\ 546\ 209\ 798\ 328\ 630 \cdot \\
& \quad 313\ 944\ 713\ 124\ 558\ 956\ 455\ 256\ 248\ 276\ 717\ 475\ 142\ 383\ 063\ 516\ 377\ 500\ 051\ 914\ 651 \cdot \\
& \quad 051\ 986\ 248\ \beta - \\
& 34\ 505\ 268\ 629\ 296\ 829\ 518\ 697\ 349\ 488\ 262\ 603\ 367\ 505\ 550\ 262\ 221\ 423\ 693\ 493\ 807\ 889 \cdot \\
& \quad 174\ 200\ 906\ 076\ 251\ 529\ 404\ 585\ 737\ 490\ 080\ 877\ 286\ 796\ 973\ 955\ 292\ 886\ 876\ 895\ 113 \cdot \\
& \quad 183\ 874\ 224\ \beta^3 + \\
& 2\ 132\ 282\ 650\ 655\ 831\ 953\ 965\ 918\ 122\ 066\ 530\ 566\ 860\ 147\ 184\ 526\ 127\ 794\ 099\ 530\ 559 \cdot \\
& \quad 894\ 306\ 961\ 144\ 251\ 114\ 818\ 058\ 949\ 977\ 628\ 283\ 976\ 889\ 000\ 416\ 199\ 580\ 731\ 949\ 489 \cdot \\
& \quad 954\ 041\ 408\ \beta^5 - \\
& 1\ 267\ 468\ 758\ 380\ 297\ 658\ 603\ 814\ 575\ 694\ 778\ 824\ 161\ 758\ 004\ 198\ 154\ 678\ 778\ 721\ 175 \cdot \\
& \quad 470\ 926\ 293\ 620\ 570\ 606\ 300\ 329\ 897\ 926\ 193\ 331\ 119\ 361\ 359\ 394\ 643\ 375\ 753\ 778\ 655 \cdot \\
& \quad 065\ 600\ \beta^7) \gamma^{23} + \\
(-23\ 734\ 254\ 865\ 557\ 379\ 773\ 326\ 964\ 384\ 109\ 258\ 644\ 980\ 016\ 117\ 793\ 489\ 182\ 201\ 436\ 497\ 807 \cdot \\
& \quad 586\ 082\ 639\ 189\ 824\ 476\ 245\ 790\ 520\ 185\ 419\ 337\ 909\ 800\ 795\ 454\ 140\ 052\ 011\ 927\ 236 \cdot \\
& \quad 672\ 360 + \\
& 45\ 553\ 570\ 320\ 128\ 678\ 824\ 837\ 303\ 706\ 271\ 228\ 053\ 363\ 646\ 623\ 873\ 234\ 662\ 523\ 609\ 348 \cdot \\
& \quad 653\ 759\ 766\ 106\ 480\ 422\ 577\ 062\ 245\ 934\ 970\ 424\ 583\ 055\ 656\ 072\ 186\ 520\ 613\ 620\ 998 \cdot \\
& \quad 596\ 694\ 280\ \beta^2 - \\
& 6\ 952\ 025\ 029\ 885\ 876\ 551\ 566\ 441\ 362\ 330\ 938\ 782\ 152\ 504\ 422\ 666\ 578\ 917\ 721\ 169\ 783 \cdot \\
& \quad 116\ 544\ 865\ 558\ 233\ 925\ 956\ 791\ 836\ 176\ 930\ 605\ 351\ 640\ 612\ 970\ 562\ 662\ 720\ 874\ 704 \cdot \\
& \quad 761\ 126\ 320\ \beta^4 + \\
& 11\ 504\ 441\ 513\ 671\ 342\ 064\ 515\ 550\ 116\ 403\ 043\ 298\ 641\ 947\ 065\ 387\ 380\ 959\ 432\ 338\ 463 \cdot \\
& \quad 477\ 042\ 157\ 351\ 509\ 285\ 005\ 040\ 957\ 248\ 639\ 094\ 270\ 783\ 094\ 456\ 583\ 559\ 946\ 188\ 088 \cdot \\
& \quad 953\ 984\ \beta^6) \gamma^{24} + \\
(-18\ 153\ 638\ 399\ 361\ 393\ 891\ 703\ 743\ 474\ 983\ 233\ 516\ 884\ 941\ 557\ 391\ 779\ 733\ 115\ 454\ 175\ 034 \cdot \\
& \quad 154\ 389\ 934\ 563\ 303\ 572\ 060\ 133\ 029\ 205\ 590\ 717\ 754\ 522\ 494\ 267\ 216\ 821\ 945\ 555\ 756 \cdot \\
& \quad 592\ s - \\
& 32\ 962\ 849\ 234\ 301\ 731\ 791\ 406\ 596\ 535\ 411\ 281\ 952\ 402\ 656\ 583\ 500\ 683\ 147\ 769\ 483\ 131 \cdot \\
& \quad 896\ 694\ 814\ 487\ 411\ 042\ 874\ 309\ 230\ 736\ 835\ 555\ 583\ 344\ 226\ 569\ 549\ 573\ 130\ 454\ 318 \cdot \\
& \quad 474\ 462\ 784\ \beta +
\end{aligned}$$

14 128 490 657 165 154 158 691 831 390 775 447 160 587 068 162 157 615 097 806 437 381 `.
 134 163 475 187 131 835 543 057 226 852 639 054 189 173 606 504 976 700 166 741 431 `.
 314 705 088 β^3 -
 58 113 386 227 867 202 290 823 106 000 715 495 645 066 165 464 292 995 406 322 201 726 `.
 957 794 251 215 765 956 823 698 413 210 086 903 160 666 028 099 294 444 037 062 026 `.
 223 136 β^5) γ^{25} +
 (9 979 908 697 243 452 199 620 942 968 745 794 880 095 249 162 230 250 996 542 153 479 277 `.
 374 958 488 173 057 646 822 991 874 325 288 027 713 918 082 178 241 928 773 954 937 422 `.
 692 -
 17 427 979 308 120 023 824 541 493 933 508 250 980 922 376 370 105 316 246 561 510 534 `.
 077 943 891 189 613 631 128 363 957 856 910 977 000 176 933 930 166 024 023 979 717 `.
 827 410 520 β^2 +
 178 106 549 152 480 607 541 717 958 374 114 737 752 420 994 455 919 356 416 753 687 073 `.
 715 175 226 586 876 476 980 737 604 059 111 117 361 079 734 014 764 358 283 549 038 `.
 412 624 β^4) γ^{26} +
 (- 2 976 628 148 575 025 261 441 722 961 379 113 814 070 039 743 670 348 573 461 493 894 556 `.
 422 287 916 521 187 719 625 212 317 732 788 890 959 887 287 427 441 938 563 306 976 `.
 128 s +
 11 908 301 292 616 427 198 286 468 488 936 177 730 114 453 866 159 172 458 868 706 171 `.
 470 930 403 765 748 780 887 954 791 432 843 732 288 829 448 860 521 033 672 686 030 `.
 871 469 932 β -
 338 097 783 636 041 696 759 028 913 595 741 099 761 563 498 175 729 416 706 018 022 361 `.
 559 891 352 869 934 409 923 449 278 027 713 447 969 956 765 027 151 212 759 598 529 `.
 991 824 β^3) γ^{27} +
 (- 3 445 427 279 772 489 357 021 315 150 514 409 312 194 355 596 520 546 562 871 918 793 264 `.
 361 531 516 677 883 513 721 213 996 099 383 182 813 273 628 178 782 784 533 325 159 `.
 134 383 +
 387 243 667 415 884 163 526 196 339 202 301 425 389 255 399 965 485 048 858 031 731 290 `.
 963 235 473 041 888 064 182 521 072 821 761 594 426 706 032 137 617 103 985 278 547 `.
 241 200 β^2) γ^{28} +
 (- 157 828 568 961 350 168 540 516 703 022 772 051 104 791 138 268 319 961 688 863 005 475 `.
 210 634 545 053 462 384 237 417 613 377 137 185 501 423 128 091 022 982 701 423 570 `.
 928 s -
 244 141 067 612 088 541 961 111 774 988 350 516 552 723 792 008 807 440 737 459 961 594 `.
 466 450 311 879 574 625 617 255 370 692 759 083 822 513 901 265 801 176 366 264 586 `.
 279 250 β) γ^{29} +
 64 818 220 415 314 497 342 483 453 472 664 696 738 098 910 597 570 654 266 094 925 561 100 `.
 567 474 721 643 832 926 504 446 093 823 027 870 615 710 917 882 001 208 190 892 785 493
 γ^{30} };