

# 自然数便覧 10000

蛭子井博孝 作成

素数、[H . E]prop

[6[つ子], 30[型], 1[連]], start At, 121174811[{6904737} thprime]  
[121174811, 121174841, 121174871, 121174901, 121174931, 121174961]

合成数 Prop count Table By H . E

[1388[1 階層], 1659[2 階層], 1573[3 階層], 1181[4 階層], 1807[5 階層], つづく  
891[6 階層], 226[7 階層], 39[8 階層], 4[9 階層], 1[10 階層]]

幾何数学研究センター

090 - 4800 - 9285

```
> # 自然数便覧PG by H・E '20 - 3 - 14 :
> with(StringTools) : FormatTime("%Y-%m-%d-(%r)"); print(蛭子井博孝作成) :
    "2020-03-14-(10:18:03 PM)"
    蛭子井博孝作成
```

(1)

&gt;

```
> c := 0 : ptc := 0 : with(StringTools) : print( ) : print(蛭子井博孝の自然数便覧, 10000,
    ebisuihirotaka@io・ocn・ne・jp, FormatTime("%Y-%m-%d-(%r)", reStart) :for He
from 1 to 10 do for he from 1 to 7 do for x from 1 to 1000 do BC || He || he || x := 0 : od:
od:od : print( ) :for Lv from 1 to 18 do SG || Lv := { } : lc || Lv := 0 :for hn from 1 to 10
do FT || Lv || hn := 0 :od:od:for h from 1 to 10000 do if isprime ( h ) then c := c + 1 : P
    || 1 := h : for tr from 2 to 20 do P || tr := nextprime( P || (tr - 1) ) :od: for T from 1 to 10
do for R from 2 to 7 do if T・R ≤ 20 then Tl := { } : r := R :for t from 1 to T do for tr
from (t - 1)・r + 1 to (t - 1)・r + r - 1 do Tl := Tl union { P || (tr + 1) - P || tr } :od:
od:if nops(Tl) = 1 then kt := Tl[1] : BC || T || r || kt := BC || T || r || kt + 1 : if 1 ≤ BC || T
    || r || kt mod 500 and BC || T || r || kt mod 500 ≤ 5 and ( ( T ≥ 2 and r ≥ 2 ) or r ≥ 3 )
then ptc := ptc + 1 : print ( PTC = ptc ) : print ( 素数 { h } [ H・E ] prop ) : print ( [ r [ つ子 ],
    ( kt ) [ 型 ], ( T ) [ 連 ] ] [ 素数群 [ No ( BC || T || r || kt ) ] ], start At , ( P || 1 ) [ { c } thprime ] ) :
for He from 1 to T do print ( P [ set ] = [ seq ( P || ((He - 1)・r + j), j = 1 ..r ) ] [ { He } [ 連 ] ] ) :
od: print ( ) fi fi fi:od:od elif h ≥ 6 then n := h :for Lv from 1 to 18 do fs := 0 : ft := n :
    fp := 2 : nc || Lv := 0 : for p from 1 to n do if ft mod fp = 0 then nc || Lv := nc || Lv + 1 :
    ft :=  $\frac{ft}{fp}$  : FT || Lv || (nc || Lv) := fp : fs := fs + fp else fp := nextprime ( fp ) fi:od : if
not isprime ( fs ) and fs ≠ h then n := fs : FS || Lv := fs else SG || Lv := SG || Lv union
    { fs } : FPS := fs :break if:od: lc || Lv := lc || Lv + 1 : if 1 ≤ lc || Lv mod 500 and lc || Lv
    mod 500 ≤ 5 and Lv ≥ 2 then ptc := ptc + 1 : print ( PTC = ptc ) : print ( 合成数 { h } [ H
    ・E ] prop ) : print ( [ Lv [ 階層合成数 [ No [ lc || Lv ] ] ] ] = { h } [ 素因数数列 ( [ seq ( FT || 1 || j, j
    = 1 ..nc || 1 ) ] ) ] ) : for jc from 1 to Lv - 1 do print ( 素因数SumNum [ jc [ 階層 ] ] = ( FS
    || jc ) [ 素因数数列 ( [ seq ( FT || ( jc + 1 ) || j, j = 1 ..nc || ( jc + 1 ) ) ] ) ] ) :od: print ( Lv
    [ 階層合成数 [ No [ lc || Lv ] ] ], Stop at Prime = FPS) : print( ) : print( ) fi fi :od:
```

蛭子井博孝の自然数便覧, 10000, ebisuihirotaka@io・ocn・ne・jp,  
"2020-03-15-(01:06:38 AM)", reStart

PTC = 1  
素数 { 3 }<sub>H・E</sub> prop

[3つ子, 2型, 1連]素数群  $No(1)$ ,  $start At, 3_{\{2\} thprime}$

$$P_{set} = [3, 5, 7]_{\{1\} 連}$$

$$PTC = 2$$

素数  $\{5\}_{H.E} prop$

[2つ子, 2型, 2連]素数群  $No(1)$ ,  $start At, 5_{\{3\} thprime}$

$$P_{set} = [5, 7]_{\{1\} 連}$$

$$P_{set} = [11, 13]_{\{2\} 連}$$

$$PTC = 3$$

素数  $\{5\}_{H.E} prop$

[2つ子, 2型, 3連]素数群  $No(1)$ ,  $start At, 5_{\{3\} thprime}$

$$P_{set} = [5, 7]_{\{1\} 連}$$

$$P_{set} = [11, 13]_{\{2\} 連}$$

$$P_{set} = [17, 19]_{\{3\} 連}$$

$$PTC = 4$$

素数  $\{7\}_{H.E} prop$

[2つ子, 4型, 2連]素数群  $No(1)$ ,  $start At, 7_{\{4\} thprime}$

$$P_{set} = [7, 11]_{\{1\} 連}$$

$$P_{set} = [13, 17]_{\{2\} 連}$$

$$PTC = 5$$

素数  $\{7\}_{H.E} prop$

[2つ子, 4型, 3連]素数群  $No(1)$ ,  $start At, 7_{\{4\} thprime}$

$$P_{set} = [7, 11]_{\{1\} 連}$$

$$P_{set} = [13, 17]_{\{2\} 連}$$

$$P_{set} = [19, 23]_{\{3\} 連}$$

$$PTC = 6$$

合成数  $\{8\}_{H.E} prop$

$$[2階層合成数 [No_1]] = \{8\} 素因数列([2, 2, 2])$$

$$素因数SumNum_{1階層} = 6 素因数列([2, 3])$$

2階層合成数  $No_1$ , Stop at Prime = 5

$$PTC = 7$$

合成数 {9}<sub>H.Eprop</sub>

$$[2\text{階層合成数}[No_2]] = \{9\}\text{素因数列}([3, 3])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 6\text{素因数列}([2, 3])$$

2階層合成数  $No_2$ , Stop at Prime = 5

$$PTC = 8$$

素数 {11}<sub>H.Eprop</sub>

[2つ子, 2型, 2連]素数群  $No(2)$ , start At, 11<sub>{5} thprime</sub>

$$P_{set} = [11, 13]_{\{1\}\text{連}}$$

$$P_{set} = [17, 19]_{\{2\}\text{連}}$$

$$PTC = 9$$

素数 {13}<sub>H.Eprop</sub>

[2つ子, 4型, 2連]素数群  $No(2)$ , start At, 13<sub>{6} thprime</sub>

$$P_{set} = [13, 17]_{\{1\}\text{連}}$$

$$P_{set} = [19, 23]_{\{2\}\text{連}}$$

$$PTC = 10$$

合成数 {14}<sub>H.Eprop</sub>

$$[3\text{階層合成数}[No_1]] = \{14\}\text{素因数列}([2, 7])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 9\text{素因数列}([3, 3])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2\text{階層}} = 6\text{素因数列}([2, 3])$$

3階層合成数  $No_1$ , Stop at Prime = 5

$$PTC = 11$$

合成数 {15}<sub>H.Eprop</sub>

$$[3\text{階層合成数}[No_2]] = \{15\}\text{素因数列}([3, 5])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 8 \text{ 素因数数列}([2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2\text{階層}} = 6 \text{ 素因数数列}([2, 3])$$

$$3\text{階層合成数}_{No_2}, \text{ Stop at Prime} = 5$$

$$PTC = 12$$

合成数 {16}<sub>H·Eprop</sub>

$$[3\text{階層合成数}[No_3]] = \{16\} \text{ 素因数数列}([2, 2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 8 \text{ 素因数数列}([2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2\text{階層}} = 6 \text{ 素因数数列}([2, 3])$$

$$3\text{階層合成数}_{No_3}, \text{ Stop at Prime} = 5$$

$$PTC = 13$$

合成数 {18}<sub>H·Eprop</sub>

$$[3\text{階層合成数}[No_4]] = \{18\} \text{ 素因数数列}([2, 3, 3])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 8 \text{ 素因数数列}([2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2\text{階層}} = 6 \text{ 素因数数列}([2, 3])$$

$$3\text{階層合成数}_{No_4}, \text{ Stop at Prime} = 5$$

$$PTC = 14$$

合成数 {20}<sub>H·Eprop</sub>

$$[3\text{階層合成数}[No_5]] = \{20\} \text{ 素因数数列}([2, 2, 5])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 9 \text{ 素因数数列}([3, 3])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2\text{階層}} = 6 \text{ 素因数数列}([2, 3])$$

$$3\text{階層合成数}_{No_5}, \text{ Stop at Prime} = 5$$

$$PTC = 15$$

合成数 {21}<sub>H·Eprop</sub>

$$[2\text{階層合成数}[No_3]] = \{21\} \text{ 素因数数列}([3, 7])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 10 \text{素因数数列}([2, 5])$$

$$2\text{階層合成数}_{No_3}, \text{Stop at Prime} = 7$$

$$PTC = 16$$

$$\text{素数 } \{23\}_{H \cdot E \text{prop}}$$

$$[2\text{つ子}, 6\text{型}, 2\text{連}] \text{素数群}_{No(1)}, \text{start At}, 23_{\{9\} \text{thprime}}$$

$$P_{set} = [23, 29]_{\{1\} \text{連}}$$

$$P_{set} = [31, 37]_{\{2\} \text{連}}$$

$$PTC = 17$$

$$\text{合成数 } \{25\}_{H \cdot E \text{prop}}$$

$$[2\text{階層合成数 } [No_4]] = \{25\} \text{素因数数列}([5, 5])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 10 \text{素因数数列}([2, 5])$$

$$2\text{階層合成数}_{No_4}, \text{Stop at Prime} = 7$$

$$PTC = 18$$

$$\text{合成数 } \{26\}_{H \cdot E \text{prop}}$$

$$[4\text{階層合成数 } [No_1]] = \{26\} \text{素因数数列}([2, 13])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 15 \text{素因数数列}([3, 5])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2\text{階層}} = 8 \text{素因数数列}([2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3\text{階層}} = 6 \text{素因数数列}([2, 3])$$

$$4\text{階層合成数}_{No_1}, \text{Stop at Prime} = 5$$

$$PTC = 19$$

$$\text{合成数 } \{30\}_{H \cdot E \text{prop}}$$

$$[2\text{階層合成数 } [No_5]] = \{30\} \text{素因数数列}([2, 3, 5])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 10 \text{素因数数列}([2, 5])$$

$$2\text{階層合成数}_{No_5}, \text{Stop at Prime} = 7$$

$$PTC = 20$$

合成数  $\{33\}_{H \cdot E} prop$

$$\left[ 4_{\text{階層}} \text{合成数} [No_2] \right] = \{33\} \text{素因数列}([3, 11])$$

$$\text{素因数} SumNum_{1_{\text{階層}}} = 14 \text{素因数列}([2, 7])$$

$$\text{素因数} SumNum_{2_{\text{階層}}} = 9 \text{素因数列}([3, 3])$$

$$\text{素因数} SumNum_{3_{\text{階層}}} = 6 \text{素因数列}([2, 3])$$

$$4_{\text{階層}} \text{合成数}_{No_2}, \text{ Stop at Prime} = 5$$

$$PTC = 21$$

素数  $\{37\}_{H \cdot E} prop$

$$[2\text{つ子}, 4\text{型}, 2\text{連}] \text{素数群}_{No(3)}, \text{ start At}, 37_{\{12\} thprime}$$

$$P_{set} = [37, 41]_{\{1\} \text{連}}$$

$$P_{set} = [43, 47]_{\{2\} \text{連}}$$

$$PTC = 22$$

合成数  $\{39\}_{H \cdot E} prop$

$$\left[ 4_{\text{階層}} \text{合成数} [No_3] \right] = \{39\} \text{素因数列}([3, 13])$$

$$\text{素因数} SumNum_{1_{\text{階層}}} = 16 \text{素因数列}([2, 2, 2, 2])$$

$$\text{素因数} SumNum_{2_{\text{階層}}} = 8 \text{素因数列}([2, 2, 2])$$

$$\text{素因数} SumNum_{3_{\text{階層}}} = 6 \text{素因数列}([2, 3])$$

$$4_{\text{階層}} \text{合成数}_{No_3}, \text{ Stop at Prime} = 5$$

$$PTC = 23$$

合成数  $\{44\}_{H \cdot E} prop$

$$\left[ 4_{\text{階層}} \text{合成数} [No_4] \right] = \{44\} \text{素因数列}([2, 2, 11])$$

$$\text{素因数} SumNum_{1_{\text{階層}}} = 15 \text{素因数列}([3, 5])$$

$$\text{素因数} SumNum_{2_{\text{階層}}} = 8 \text{素因数列}([2, 2, 2])$$

$$\text{素因数} SumNum_{3_{\text{階層}}} = 6 \text{素因数列}([2, 3])$$

$$4_{\text{階層}} \text{合成数}_{No_4}, \text{ Stop at Prime} = 5$$

$$PTC = 24$$

素数 {47}<sub>H·Eprop</sub>

[3つ子, 6型, 1連]素数群<sub>No(1)</sub>, start At, 47<sub>{15} thprime</sub>

$$P_{set} = [47, 53, 59]_{\{1\}} \text{連}$$

$$PTC = 25$$

合成数 {49}<sub>H·Eprop</sub>

[4階層合成数<sub>[No<sub>5</sub>]] = {49}素因数列([7, 7])</sub>

素因数SumNum<sub>1階層</sub> = 14素因数列([2, 7])

素因数SumNum<sub>2階層</sub> = 9素因数列([3, 3])

素因数SumNum<sub>3階層</sub> = 6素因数列([2, 3])

4階層合成数<sub>No<sub>5</sub></sub>, Stop at Prime = 5

$$PTC = 26$$

素数 {53}<sub>H·Eprop</sub>

[2つ子, 6型, 2連]素数群<sub>No(2)</sub>, start At, 53<sub>{16} thprime</sub>

$$P_{set} = [53, 59]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [61, 67]_{\{2\}} \text{連}$$

$$PTC = 27$$

合成数 {62}<sub>H·Eprop</sub>

[5階層合成数<sub>[No<sub>1</sub>]] = {62}素因数列([2, 31])</sub>

素因数SumNum<sub>1階層</sub> = 33素因数列([3, 11])

素因数SumNum<sub>2階層</sub> = 14素因数列([2, 7])

素因数SumNum<sub>3階層</sub> = 9素因数列([3, 3])

素因数SumNum<sub>4階層</sub> = 6素因数列([2, 3])

5階層合成数<sub>No<sub>1</sub></sub>, Stop at Prime = 5

$$PTC = 28$$

合成数 {69}<sub>H·Eprop</sub>



$$\begin{aligned}
[5 \text{階層合成数}[No_2]] &= \{69\} \text{素因数列}([3, 23]) \\
\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} &= 26 \text{素因数列}([2, 13]) \\
\text{素因数SumNum}_{2 \text{階層}} &= 15 \text{素因数列}([3, 5]) \\
\text{素因数SumNum}_{3 \text{階層}} &= 8 \text{素因数列}([2, 2, 2]) \\
\text{素因数SumNum}_{4 \text{階層}} &= 6 \text{素因数列}([2, 3]) \\
5 \text{階層合成数}_{No_2}, \text{Stop at Prime} &= 5
\end{aligned}$$

$$PTC = 29$$

素数  $\{73\}_{H \cdot E \text{prop}}$

$[2 \text{つ子}, 6 \text{型}, 2 \text{連}]$ 素数群,  $start \text{ At}, 73_{\{21\} \text{thprime}}$   
 $No(3)$

$$P_{set} = [73, 79]_{\{1\} \text{連}}$$

$$P_{set} = [83, 89]_{\{2\} \text{連}}$$

$$PTC = 30$$

合成数  $\{74\}_{H \cdot E \text{prop}}$

$$\begin{aligned}
[5 \text{階層合成数}[No_3]] &= \{74\} \text{素因数列}([2, 37]) \\
\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} &= 39 \text{素因数列}([3, 13]) \\
\text{素因数SumNum}_{2 \text{階層}} &= 16 \text{素因数列}([2, 2, 2, 2]) \\
\text{素因数SumNum}_{3 \text{階層}} &= 8 \text{素因数列}([2, 2, 2]) \\
\text{素因数SumNum}_{4 \text{階層}} &= 6 \text{素因数列}([2, 3]) \\
5 \text{階層合成数}_{No_3}, \text{Stop at Prime} &= 5
\end{aligned}$$

$$PTC = 31$$

合成数  $\{94\}_{H \cdot E \text{prop}}$

$$\begin{aligned}
[5 \text{階層合成数}[No_4]] &= \{94\} \text{素因数列}([2, 47]) \\
\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} &= 49 \text{素因数列}([7, 7]) \\
\text{素因数SumNum}_{2 \text{階層}} &= 14 \text{素因数列}([2, 7]) \\
\text{素因数SumNum}_{3 \text{階層}} &= 9 \text{素因数列}([3, 3]) \\
\text{素因数SumNum}_{4 \text{階層}} &= 6 \text{素因数列}([2, 3])
\end{aligned}$$

5階層合成数,  $Stop\ at\ Prime = 5$   
No<sub>4</sub>

$$PTC = 32$$

素数 {97}<sub>H.E</sub>prop

[2つ子, 4型, 2連]素数群,  $start\ At, 97_{\{25\}\ thprime}$   
No(4)

$$P_{set} = [97, 101]_{\{1\}\ 連}$$

$$P_{set} = [103, 107]_{\{2\}\ 連}$$

$$PTC = 33$$

素数 {97}<sub>H.E</sub>prop

[2つ子, 4型, 3連]素数群,  $start\ At, 97_{\{25\}\ thprime}$   
No(2)

$$P_{set} = [97, 101]_{\{1\}\ 連}$$

$$P_{set} = [103, 107]_{\{2\}\ 連}$$

$$P_{set} = [109, 113]_{\{3\}\ 連}$$

$$PTC = 34$$

素数 {97}<sub>H.E</sub>prop

[2つ子, 4型, 4連]素数群,  $start\ At, 97_{\{25\}\ thprime}$   
No(1)

$$P_{set} = [97, 101]_{\{1\}\ 連}$$

$$P_{set} = [103, 107]_{\{2\}\ 連}$$

$$P_{set} = [109, 113]_{\{3\}\ 連}$$

$$P_{set} = [127, 131]_{\{4\}\ 連}$$

$$PTC = 35$$

素数 {101}<sub>H.E</sub>prop

[2つ子, 2型, 2連]素数群,  $start\ At, 101_{\{26\}\ thprime}$   
No(3)

$$P_{set} = [101, 103]_{\{1\}\ 連}$$

$$P_{set} = [107, 109]_{\{2\}\ 連}$$

$$PTC = 36$$

素数 {103}<sub>H.E</sub>prop

[2つ子, 4型, 2連]素数群,  $start\ At, 103_{\{27\}\ thprime}$   
No(5)

$$P_{set} = [103, 107]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [109, 113]_{\{2\}} \text{連}$$

$$PTC = 37$$

素数 {103}<sub>H.E</sub> prop

[2つ子, 4型, 3連]素数群 No(3), start At, 103<sub>{27} thprime</sub>

$$P_{set} = [103, 107]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [109, 113]_{\{2\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [127, 131]_{\{3\}} \text{連}$$

$$PTC = 38$$

合成数 {106}<sub>H.E</sub> prop

$$[5 \text{階層合成数 } [No_5]] = \{106\} \text{素因数列}([2, 53])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} = 55 \text{素因数列}([5, 11])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2 \text{階層}} = 16 \text{素因数列}([2, 2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3 \text{階層}} = 8 \text{素因数列}([2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4 \text{階層}} = 6 \text{素因数列}([2, 3])$$

$$5 \text{階層合成数 } No_5, \text{Stop at Prime} = 5$$

$$PTC = 39$$

合成数 {134}<sub>H.E</sub> prop

$$[6 \text{階層合成数 } [No_1]] = \{134\} \text{素因数列}([2, 67])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} = 69 \text{素因数列}([3, 23])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2 \text{階層}} = 26 \text{素因数列}([2, 13])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3 \text{階層}} = 15 \text{素因数列}([3, 5])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4 \text{階層}} = 8 \text{素因数列}([2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{5 \text{階層}} = 6 \text{素因数列}([2, 3])$$

$$6 \text{階層合成数 } No_1, \text{Stop at Prime} = 5$$

$$PTC = 40$$

素数 {137}<sub>H.E</sub>prop

[2つ子, 2型, 2連]素数群<sub>No(4)</sub>, start At, 137<sub>{33} thprime</sub>

$$P_{set} = [137, 139]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [149, 151]_{\{2\}} \text{連}$$

$$PTC = 41$$

素数 {151}<sub>H.E</sub>prop

[3つ子, 6型, 1連]素数群<sub>No(2)</sub>, start At, 151<sub>{36} thprime</sub>

$$P_{set} = [151, 157, 163]_{\{1\}} \text{連}$$

$$PTC = 42$$

素数 {151}<sub>H.E</sub>prop

[3つ子, 6型, 2連]素数群<sub>No(1)</sub>, start At, 151<sub>{36} thprime</sub>

$$P_{set} = [151, 157, 163]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [167, 173, 179]_{\{2\}} \text{連}$$

$$PTC = 43$$

素数 {157}<sub>H.E</sub>prop

[2つ子, 6型, 2連]素数群<sub>No(4)</sub>, start At, 157<sub>{37} thprime</sub>

$$P_{set} = [157, 163]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [167, 173]_{\{2\}} \text{連}$$

$$PTC = 44$$

素数 {167}<sub>H.E</sub>prop

[3つ子, 6型, 1連]素数群<sub>No(3)</sub>, start At, 167<sub>{39} thprime</sub>

$$P_{set} = [167, 173, 179]_{\{1\}} \text{連}$$

$$PTC = 45$$

合成数 {177}<sub>H.E</sub>prop

$$\left[ \begin{array}{c} 6 \\ \text{階層合成数} \\ \left[ \begin{array}{c} \text{No}_2 \\ \text{階層} \end{array} \right] \end{array} \right] = \{177\} \text{素因数数列}([3, 59])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} = 62 \text{素因数数列}([2, 31])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2 \text{階層}} = 33 \text{素因数数列}([3, 11])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3 \text{階層}} = 14 \text{素因数数列}([2, 7])$$

素因数SumNum<sub>4階層</sub> = 9 素因数列([3, 3])

素因数SumNum<sub>5階層</sub> = 6 素因数列([2, 3])

6階層合成数<sub>No<sub>2</sub></sub>, Stop at Prime = 5

PTC = 46

素数 {179}<sub>H.E prop</sub>

[2つ子, 2型, 2連]素数群<sub>No(5)</sub>, start At, 179<sub>{41} thprime</sub>

$P_{set} = [179, 181]_{\{1\}}$  連

$P_{set} = [191, 193]_{\{2\}}$  連

PTC = 47

素数 {179}<sub>H.E prop</sub>

[2つ子, 2型, 3連]素数群<sub>No(2)</sub>, start At, 179<sub>{41} thprime</sub>

$P_{set} = [179, 181]_{\{1\}}$  連

$P_{set} = [191, 193]_{\{2\}}$  連

$P_{set} = [197, 199]_{\{3\}}$  連

PTC = 48

素数 {199}<sub>H.E prop</sub>

[3つ子, 12型, 1連]素数群<sub>No(1)</sub>, start At, 199<sub>{46} thprime</sub>

$P_{set} = [199, 211, 223]_{\{1\}}$  連

PTC = 49

合成数 {213}<sub>H.E prop</sub>

[6階層合成数<sub>No<sub>3</sub></sub>] = {213} 素因数列([3, 71])

素因数SumNum<sub>1階層</sub> = 74 素因数列([2, 37])

素因数SumNum<sub>2階層</sub> = 39 素因数列([3, 13])

素因数SumNum<sub>3階層</sub> = 16 素因数列([2, 2, 2, 2])

素因数SumNum<sub>4階層</sub> = 8 素因数列([2, 2, 2])

素因数SumNum<sub>5階層</sub> = 6 素因数列([2, 3])

6階層合成数<sub>No<sub>3</sub></sub>, Stop at Prime = 5

$$PTC = 50$$

素数 {251}<sub>H.E</sub>prop

[3つ子, 6型, 1連]素数群, start At, 251<sub>{54} thprime</sub>  
No(4)

$$P_{set} = [251, 257, 263]_{\{1\}} \text{連}$$

$$PTC = 51$$

素数 {251}<sub>H.E</sub>prop

[4つ子, 6型, 1連]素数群, start At, 251<sub>{54} thprime</sub>  
No(1)

$$P_{set} = [251, 257, 263, 269]_{\{1\}} \text{連}$$

$$PTC = 52$$

素数 {251}<sub>H.E</sub>prop

[2つ子, 6型, 2連]素数群, start At, 251<sub>{54} thprime</sub>  
No(5)

$$P_{set} = [251, 257]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [263, 269]_{\{2\}} \text{連}$$

$$PTC = 53$$

素数 {251}<sub>H.E</sub>prop

[2つ子, 6型, 3連]素数群, start At, 251<sub>{54} thprime</sub>  
No(1)

$$P_{set} = [251, 257]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [263, 269]_{\{2\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [271, 277]_{\{3\}} \text{連}$$

$$PTC = 54$$

素数 {257}<sub>H.E</sub>prop

[3つ子, 6型, 1連]素数群, start At, 257<sub>{55} thprime</sub>  
No(5)

$$P_{set} = [257, 263, 269]_{\{1\}} \text{連}$$

$$PTC = 55$$

合成数 {262}<sub>H.E</sub>prop

$$[6 \text{階層合成数} [No_4]] = \{262\} \text{素因数列}([2, 131])$$

$$\text{素因数} SumNum_1 \text{階層} = 133 \text{素因数列}([7, 19])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2\text{階層}} = 26 \text{素因数数列}([2, 13])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3\text{階層}} = 15 \text{素因数数列}([3, 5])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4\text{階層}} = 8 \text{素因数数列}([2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{5\text{階層}} = 6 \text{素因数数列}([2, 3])$$

$$6\text{階層合成数}_{No_4}, \text{Stop at Prime} = 5$$

$$PTC = 56$$

$$\text{合成数 } \{309\}_{H.E prop}$$

$$[6\text{階層合成数}[No_5]] = \{309\} \text{素因数数列}([3, 103])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 106 \text{素因数数列}([2, 53])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2\text{階層}} = 55 \text{素因数数列}([5, 11])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3\text{階層}} = 16 \text{素因数数列}([2, 2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4\text{階層}} = 8 \text{素因数数列}([2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{5\text{階層}} = 6 \text{素因数数列}([2, 3])$$

$$6\text{階層合成数}_{No_5}, \text{Stop at Prime} = 5$$

$$PTC = 57$$

$$\text{素数 } \{389\}_{H.E prop}$$

$$[2\text{つ子, } 8\text{型, } 2\text{連}] \text{素数群}_{No(1)}, \text{start At, } 389_{\{77\} thprime}$$

$$P_{set} = [389, 397]_{\{1\} \text{連}}$$

$$P_{set} = [401, 409]_{\{2\} \text{連}}$$

$$PTC = 58$$

$$\text{合成数 } \{393\}_{H.E prop}$$

$$[7\text{階層合成数}[No_1]] = \{393\} \text{素因数数列}([3, 131])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 134 \text{素因数数列}([2, 67])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2\text{階層}} = 69 \text{素因数数列}([3, 23])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3\text{階層}} = 26 \text{素因数数列}([2, 13])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4\text{階層}} = 15 \text{素因数数列}([3, 5])$$

素因数SumNum<sub>5階層</sub> = 8 素因数列([2, 2, 2])

素因数SumNum<sub>6階層</sub> = 6 素因数列([2, 3])

7階層合成数<sub>No<sub>1</sub></sub>, Stop at Prime = 5

PTC = 59

素数 {409}<sub>H.E prop</sub>

[2つ子, 10型, 2連]素数群<sub>No(1)</sub>, start At, 409 {80} thprime

$P_{set} = [409, 419]_{\{1\}}$  連

$P_{set} = [421, 431]_{\{2\}}$  連

PTC = 60

合成数 {422}<sub>H.E prop</sub>

[7階層合成数<sub>No<sub>2</sub></sub>] = {422} 素因数列([2, 211])

素因数SumNum<sub>1階層</sub> = 213 素因数列([3, 71])

素因数SumNum<sub>2階層</sub> = 74 素因数列([2, 37])

素因数SumNum<sub>3階層</sub> = 39 素因数列([3, 13])

素因数SumNum<sub>4階層</sub> = 16 素因数列([2, 2, 2, 2])

素因数SumNum<sub>5階層</sub> = 8 素因数列([2, 2, 2])

素因数SumNum<sub>6階層</sub> = 6 素因数列([2, 3])

7階層合成数<sub>No<sub>2</sub></sub>, Stop at Prime = 5

PTC = 61

素数 {479}<sub>H.E prop</sub>

[2つ子, 8型, 2連]素数群<sub>No(2)</sub>, start At, 479 {92} thprime

$P_{set} = [479, 487]_{\{1\}}$  連

$P_{set} = [491, 499]_{\{2\}}$  連

PTC = 62

素数 {563}<sub>H.E prop</sub>

[2つ子, 6型, 3連]素数群<sub>No(2)</sub>, start At, 563 {103} thprime



$$P_{set} = [563, 569]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [571, 577]_{\{2\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [587, 593]_{\{3\}} \text{連}$$

$$PTC = 63$$

素数 {587}<sub>H.E</sub> prop

[3つ子, 6型, 2連]素数群, start At, 587<sub>{107} thprime</sub>  
No(2)

$$P_{set} = [587, 593, 599]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [601, 607, 613]_{\{2\}} \text{連}$$

$$PTC = 64$$

合成数 {614}<sub>H.E</sub> prop

$$[7 \text{階層合成数 } [No_3]] = \{614\} \text{素因数列}([2, 307])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} = 309 \text{素因数列}([3, 103])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2 \text{階層}} = 106 \text{素因数列}([2, 53])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3 \text{階層}} = 55 \text{素因数列}([5, 11])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4 \text{階層}} = 16 \text{素因数列}([2, 2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{5 \text{階層}} = 8 \text{素因数列}([2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{6 \text{階層}} = 6 \text{素因数列}([2, 3])$$

7階層合成数, Stop at Prime = 5  
No<sub>3</sub>

$$PTC = 65$$

合成数 {674}<sub>H.E</sub> prop

$$[7 \text{階層合成数 } [No_4]] = \{674\} \text{素因数列}([2, 337])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} = 339 \text{素因数列}([3, 113])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2 \text{階層}} = 116 \text{素因数列}([2, 2, 29])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3 \text{階層}} = 33 \text{素因数列}([3, 11])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4 \text{階層}} = 14 \text{素因数列}([2, 7])$$

$$\text{素因数SumNum}_{5 \text{階層}} = 9 \text{素因数列}([3, 3])$$

$$\text{素因数SumNum}_{6 \text{階層}} = 6 \text{素因数列}([2, 3])$$

7階層合成数<sub>No<sub>4</sub></sub>, Stop at Prime = 5

$$PTC = 66$$

素数 {683}<sub>H.E prop</sub>

[2つ子, 8型, 2連]素数群<sub>No(3)</sub>, start At, 683<sub>{124} thprime</sub>

$$P_{set} = [683, 691]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [701, 709]_{\{2\}} \text{連}$$

$$PTC = 67$$

素数 {683}<sub>H.E prop</sub>

[2つ子, 8型, 3連]素数群<sub>No(1)</sub>, start At, 683<sub>{124} thprime</sub>

$$P_{set} = [683, 691]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [701, 709]_{\{2\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [719, 727]_{\{3\}} \text{連}$$

$$PTC = 68$$

素数 {691}<sub>H.E prop</sub>

[2つ子, 10型, 2連]素数群<sub>No(2)</sub>, start At, 691<sub>{125} thprime</sub>

$$P_{set} = [691, 701]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [709, 719]_{\{2\}} \text{連}$$

$$PTC = 69$$

合成数 {692}<sub>H.E prop</sub>

$$[7階層合成数 [No_5]] = \{692\} \text{素因数数列}([2, 2, 173])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1階層} = 177 \text{素因数数列}([3, 59])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2階層} = 62 \text{素因数数列}([2, 31])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3階層} = 33 \text{素因数数列}([3, 11])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4階層} = 14 \text{素因数数列}([2, 7])$$

$$\text{素因数SumNum}_{5階層} = 9 \text{素因数数列}([3, 3])$$

$$\text{素因数SumNum}_{6階層} = 6 \text{素因数数列}([2, 3])$$

7階層合成数<sub>No<sub>5</sub></sub>, Stop at Prime = 5

$$PTC = 70$$

素数 {701}<sub>H.E</sub> prop

[2つ子, 8型, 2連]素数群, start At, 701<sub>{126} thprime</sub>  
No(4)

$$P_{set} = [701, 709]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [719, 727]_{\{2\}} \text{連}$$

$$PTC = 71$$

素数 {809}<sub>H.E</sub> prop

[2つ子, 2型, 3連]素数群, start At, 809<sub>{140} thprime</sub>  
No(3)

$$P_{set} = [809, 811]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [821, 823]_{\{2\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [827, 829]_{\{3\}} \text{連}$$

$$PTC = 72$$

素数 {853}<sub>H.E</sub> prop

[2つ子, 4型, 3連]素数群, start At, 853<sub>{147} thprime</sub>  
No(4)

$$P_{set} = [853, 857]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [859, 863]_{\{2\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [877, 881]_{\{3\}} \text{連}$$

$$PTC = 73$$

素数 {853}<sub>H.E</sub> prop

[2つ子, 4型, 4連]素数群, start At, 853<sub>{147} thprime</sub>  
No(2)

$$P_{set} = [853, 857]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [859, 863]_{\{2\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [877, 881]_{\{3\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [883, 887]_{\{4\}} \text{連}$$

$$PTC = 74$$

素数 {853}<sub>H.E</sub> prop

[2つ子, 4型, 5連]素数群, start At, 853<sub>{147} thprime</sub>  
No(1)

$$P_{set} = [853, 857]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [859, 863]_{\{2\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [877, 881]_{\{3\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [883, 887]_{\{4\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [907, 911]_{\{5\}} \text{連}$$

$$PTC = 75$$

素数 {859}<sub>H.E</sub>prop

[2つ子, 4型, 3連]素数群, start At, 859<sub>{149} thprime</sub>  
No(5)

$$P_{set} = [859, 863]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [877, 881]_{\{2\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [883, 887]_{\{3\}} \text{連}$$

$$PTC = 76$$

素数 {859}<sub>H.E</sub>prop

[2つ子, 4型, 4連]素数群, start At, 859<sub>{149} thprime</sub>  
No(3)

$$P_{set} = [859, 863]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [877, 881]_{\{2\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [883, 887]_{\{3\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [907, 911]_{\{4\}} \text{連}$$

$$PTC = 77$$

素数 {911}<sub>H.E</sub>prop

[2つ子, 8型, 2連]素数群, start At, 911<sub>{156} thprime</sub>  
No(5)

$$P_{set} = [911, 919]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [929, 937]_{\{2\}} \text{連}$$

$$PTC = 78$$

素数 {1039}<sub>H.E</sub>prop

[2つ子, 10型, 2連]素数群, start At, 1039<sub>{175} thprime</sub>  
No(3)

$$P_{set} = [1039, 1049]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [1051, 1061]_{\{2\}} \text{連}$$

$$PTC = 79$$

素数 {1097}<sub>H·Eprop</sub>

[3つ子, 6型, 2連]素数群, start At, 1097<sub>{184} thprime</sub>  
No(3)

$$P_{set} = [1097, 1103, 1109]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [1117, 1123, 1129]_{\{2\}} \text{連}$$

$$PTC = 80$$

素数 {1153}<sub>H·Eprop</sub>

[2つ子, 10型, 2連]素数群, start At, 1153<sub>{191} thprime</sub>  
No(4)

$$P_{set} = [1153, 1163]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [1171, 1181]_{\{2\}} \text{連}$$

$$PTC = 81$$

合成数 {1257}<sub>H·Eprop</sub>

$$[8 \text{階層合成数 } [No_1]] = \{1257\} \text{素因数数列}([3, 419])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} = 422 \text{素因数数列}([2, 211])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2 \text{階層}} = 213 \text{素因数数列}([3, 71])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3 \text{階層}} = 74 \text{素因数数列}([2, 37])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4 \text{階層}} = 39 \text{素因数数列}([3, 13])$$

$$\text{素因数SumNum}_{5 \text{階層}} = 16 \text{素因数数列}([2, 2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{6 \text{階層}} = 8 \text{素因数数列}([2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{7 \text{階層}} = 6 \text{素因数数列}([2, 3])$$

$$8 \text{階層合成数 } No_1, \text{ Stop at Prime} = 5$$

$$PTC = 82$$

素数 {1499}<sub>H·Eprop</sub>

[3つ子, 12型, 1連]素数群, start At, 1499<sub>{239} thprime</sub>  
No(2)

$$P_{set} = [1499, 1511, 1523]_{\{1\}} \text{連}$$

$$PTC = 83$$

素数 {1511}<sub>H·Eprop</sub>

[2つ子, 12型, 2連]素数群  $No(1)$ ,  $start At, 1511_{\{240\} thprime}$

$$P_{set} = [1511, 1523]_{\{1\} 連}$$

$$P_{set} = [1531, 1543]_{\{2\} 連}$$

$$PTC = 84$$

合成数  $\{1556\}_{H \cdot E prop}$

$$[8階層合成数 [No_2]] = \{1556\}素因数列([2, 2, 389])$$

$$素因数SumNum_{1階層} = 393素因数列([3, 131])$$

$$素因数SumNum_{2階層} = 134素因数列([2, 67])$$

$$素因数SumNum_{3階層} = 69素因数列([3, 23])$$

$$素因数SumNum_{4階層} = 26素因数列([2, 13])$$

$$素因数SumNum_{5階層} = 15素因数列([3, 5])$$

$$素因数SumNum_{6階層} = 8素因数列([2, 2, 2])$$

$$素因数SumNum_{7階層} = 6素因数列([2, 3])$$

8階層合成数  $No_2$ ,  $Stop at Prime = 5$

$$PTC = 85$$

素数  $\{1741\}_{H \cdot E prop}$

[4つ子, 6型, 1連]素数群  $No(2)$ ,  $start At, 1741_{\{271\} thprime}$

$$P_{set} = [1741, 1747, 1753, 1759]_{\{1\} 連}$$

$$PTC = 86$$

素数  $\{1741\}_{H \cdot E prop}$

[2つ子, 6型, 3連]素数群  $No(3)$ ,  $start At, 1741_{\{271\} thprime}$

$$P_{set} = [1741, 1747]_{\{1\} 連}$$

$$P_{set} = [1753, 1759]_{\{2\} 連}$$

$$P_{set} = [1777, 1783]_{\{3\} 連}$$

$$PTC = 87$$

合成数  $\{1774\}_{H \cdot E prop}$

$$[8階層合成数 [No_3]] = \{1774\}素因数列([2, 887])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 889 \text{素因数数列}([7, 127])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2\text{階層}} = 134 \text{素因数数列}([2, 67])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3\text{階層}} = 69 \text{素因数数列}([3, 23])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4\text{階層}} = 26 \text{素因数数列}([2, 13])$$

$$\text{素因数SumNum}_{5\text{階層}} = 15 \text{素因数数列}([3, 5])$$

$$\text{素因数SumNum}_{6\text{階層}} = 8 \text{素因数数列}([2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{7\text{階層}} = 6 \text{素因数数列}([2, 3])$$

$$8\text{階層合成数}_{No_3}, \text{Stop at Prime} = 5$$

$$PTC = 88$$

$$\text{素数 } \{1789\}_{H \cdot E \text{ prop}}$$

$$[2\text{つ子}, 12\text{型}, 2\text{連}] \text{素数群}_{No(2)}, \text{start At}, 1789_{\{278\} \text{ thprime}}$$

$$P_{set} = [1789, 1801]_{\{1\} \text{ 連}}$$

$$P_{set} = [1811, 1823]_{\{2\} \text{ 連}}$$

$$PTC = 89$$

$$\text{合成数 } \{1982\}_{H \cdot E \text{ prop}}$$

$$[8\text{階層合成数 } [No_4]] = \{1982\} \text{素因数数列}([2, 991])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 993 \text{素因数数列}([3, 331])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2\text{階層}} = 334 \text{素因数数列}([2, 167])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3\text{階層}} = 169 \text{素因数数列}([13, 13])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4\text{階層}} = 26 \text{素因数数列}([2, 13])$$

$$\text{素因数SumNum}_{5\text{階層}} = 15 \text{素因数数列}([3, 5])$$

$$\text{素因数SumNum}_{6\text{階層}} = 8 \text{素因数数列}([2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{7\text{階層}} = 6 \text{素因数数列}([2, 3])$$

$$8\text{階層合成数}_{No_4}, \text{Stop at Prime} = 5$$

$$PTC = 90$$

$$\text{素数 } \{2017\}_{H \cdot E \text{ prop}}$$

[2つ子, 10型, 2連]素数群, start At, 2017<sub>{306} thprime</sub>  
No(5)

$$P_{set} = [2017, 2027]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [2029, 2039]_{\{2\}} \text{連}$$

$$PTC = 91$$

素数 {2017}<sub>H·Eprop</sub>

[2つ子, 10型, 3連]素数群, start At, 2017<sub>{306} thprime</sub>  
No(1)

$$P_{set} = [2017, 2027]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [2029, 2039]_{\{2\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [2053, 2063]_{\{3\}} \text{連}$$

$$PTC = 92$$

素数 {2333}<sub>H·Eprop</sub>

[2つ子, 6型, 3連]素数群, start At, 2333<sub>{345} thprime</sub>  
No(4)

$$P_{set} = [2333, 2339]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [2341, 2347]_{\{2\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [2351, 2357]_{\{3\}} \text{連}$$

$$PTC = 93$$

素数 {2333}<sub>H·Eprop</sub>

[2つ子, 6型, 4連]素数群, start At, 2333<sub>{345} thprime</sub>  
No(1)

$$P_{set} = [2333, 2339]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [2341, 2347]_{\{2\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [2351, 2357]_{\{3\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [2371, 2377]_{\{4\}} \text{連}$$

$$PTC = 94$$

素数 {2341}<sub>H·Eprop</sub>

[2つ子, 6型, 3連]素数群, start At, 2341<sub>{347} thprime</sub>  
No(5)

$$P_{set} = [2341, 2347]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [2351, 2357]_{\{2\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [2371, 2377]_{\{3\}} \text{連}$$



$$PTC = 95$$

合成数  $\{2566\}_{H \cdot E}prop$

$$\left[ \begin{matrix} 8 \\ \text{階層合成数} \\ \text{No}_5 \end{matrix} \right] = \{2566\} \text{素因数列}([2, 1283])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} = 1285 \text{素因数列}([5, 257])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2 \text{階層}} = 262 \text{素因数列}([2, 131])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3 \text{階層}} = 133 \text{素因数列}([7, 19])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4 \text{階層}} = 26 \text{素因数列}([2, 13])$$

$$\text{素因数SumNum}_{5 \text{階層}} = 15 \text{素因数列}([3, 5])$$

$$\text{素因数SumNum}_{6 \text{階層}} = 8 \text{素因数列}([2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{7 \text{階層}} = 6 \text{素因数列}([2, 3])$$

8階層合成数  $\text{No}_5$ , Stop at Prime = 5

$$PTC = 96$$

合成数  $\{2826\}_{H \cdot E}prop$

$$\left[ \begin{matrix} 2 \\ \text{階層合成数} \\ \text{No}_{501} \end{matrix} \right] = \{2826\} \text{素因数列}([2, 3, 3, 157])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} = 165 \text{素因数列}([3, 5, 11])$$

2階層合成数  $\text{No}_{501}$ , Stop at Prime = 19

$$PTC = 97$$

合成数  $\{2827\}_{H \cdot E}prop$

$$\left[ \begin{matrix} 2 \\ \text{階層合成数} \\ \text{No}_{502} \end{matrix} \right] = \{2827\} \text{素因数列}([11, 257])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} = 268 \text{素因数列}([2, 2, 67])$$

2階層合成数  $\text{No}_{502}$ , Stop at Prime = 71

$$PTC = 98$$

合成数  $\{2839\}_{H \cdot E}prop$

$$\left[ \begin{matrix} 2 \\ \text{階層合成数} \\ \text{No}_{503} \end{matrix} \right] = \{2839\} \text{素因数列}([17, 167])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} = 184 \text{素因数列}([2, 2, 2, 23])$$

2階層合成数  $No_{503}$ , *Stop at Prime = 29*

*PTC = 99*

合成数 {2840}<sub>H·E</sub>*prop*

$[2\text{階層合成数}[No_{504}]] = \{2840\}$ 素因数列([2, 2, 2, 5, 71])

素因数SumNum<sub>1階層</sub> = 82 素因数列([2, 41])

2階層合成数  $No_{504}$ , *Stop at Prime = 43*

*PTC = 100*

合成数 {2841}<sub>H·E</sub>*prop*

$[2\text{階層合成数}[No_{505}]] = \{2841\}$ 素因数列([3, 947])

素因数SumNum<sub>1階層</sub> = 950 素因数列([2, 5, 5, 19])

2階層合成数  $No_{505}$ , *Stop at Prime = 31*

*PTC = 101*

合成数 {2959}<sub>H·E</sub>*prop*

$[5\text{階層合成数}[No_{501}]] = \{2959\}$ 素因数列([11, 269])

素因数SumNum<sub>1階層</sub> = 280 素因数列([2, 2, 2, 5, 7])

素因数SumNum<sub>2階層</sub> = 18 素因数列([2, 3, 3])

素因数SumNum<sub>3階層</sub> = 8 素因数列([2, 2, 2])

素因数SumNum<sub>4階層</sub> = 6 素因数列([2, 3])

5階層合成数  $No_{501}$ , *Stop at Prime = 5*

*PTC = 102*

合成数 {2964}<sub>H·E</sub>*prop*

$[5\text{階層合成数}[No_{502}]] = \{2964\}$ 素因数列([2, 2, 3, 13, 19])

素因数SumNum<sub>1階層</sub> = 39 素因数列([3, 13])

素因数SumNum<sub>2階層</sub> = 16 素因数列([2, 2, 2, 2])

$$\text{素因数SumNum}_{3\text{階層}} = 8 \text{素因数数列}([2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4\text{階層}} = 6 \text{素因数数列}([2, 3])$$

$$5\text{階層合成数}_{\text{No. } 502}, \text{Stop at Prime} = 5$$

$$PTC = 103$$

$$\text{合成数 } \{2965\}_{H \cdot E \text{ prop}}$$

$$[5\text{階層合成数}_{\text{No. } 503}] = \{2965\} \text{素因数数列}([5, 593])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 598 \text{素因数数列}([2, 13, 23])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2\text{階層}} = 38 \text{素因数数列}([2, 19])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3\text{階層}} = 21 \text{素因数数列}([3, 7])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4\text{階層}} = 10 \text{素因数数列}([2, 5])$$

$$5\text{階層合成数}_{\text{No. } 503}, \text{Stop at Prime} = 7$$

$$PTC = 104$$

$$\text{合成数 } \{2968\}_{H \cdot E \text{ prop}}$$

$$[5\text{階層合成数}_{\text{No. } 504}] = \{2968\} \text{素因数数列}([2, 2, 2, 7, 53])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 66 \text{素因数数列}([2, 3, 11])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2\text{階層}} = 16 \text{素因数数列}([2, 2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3\text{階層}} = 8 \text{素因数数列}([2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4\text{階層}} = 6 \text{素因数数列}([2, 3])$$

$$5\text{階層合成数}_{\text{No. } 504}, \text{Stop at Prime} = 5$$

$$PTC = 105$$

$$\text{合成数 } \{2976\}_{H \cdot E \text{ prop}}$$

$$[5\text{階層合成数}_{\text{No. } 505}] = \{2976\} \text{素因数数列}([2, 2, 2, 2, 2, 3, 31])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 44 \text{素因数数列}([2, 2, 11])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2\text{階層}} = 15 \text{素因数数列}([3, 5])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3\text{階層}} = 8 \text{素因数数列}([2, 2, 2])$$

素因数SumNum<sub>4階層</sub> = 6 素因数列([2, 3])

5階層合成数<sub>No<sub>505</sub></sub>, Stop at Prime = 5

PTC = 106

素数 {3049}<sub>H·E prop</sub>

[2つ子, 12型, 2連]素数群<sub>No(3)</sub>, start At, 3049<sub>{437} thprime</sub>

P<sub>set</sub> = [3049, 3061]<sub>{1} 連</sub>

P<sub>set</sub> = [3067, 3079]<sub>{2} 連</sub>

PTC = 107

合成数 {3124}<sub>H·E prop</sub>

[3階層合成数<sub>No<sub>501</sub></sub>] = {3124}素因数列([2, 2, 11, 71])

素因数SumNum<sub>1階層</sub> = 86 素因数列([2, 43])

素因数SumNum<sub>2階層</sub> = 45 素因数列([3, 3, 5])

3階層合成数<sub>No<sub>501</sub></sub>, Stop at Prime = 11

PTC = 108

合成数 {3125}<sub>H·E prop</sub>

[3階層合成数<sub>No<sub>502</sub></sub>] = {3125}素因数列([5, 5, 5, 5, 5])

素因数SumNum<sub>1階層</sub> = 25 素因数列([5, 5])

素因数SumNum<sub>2階層</sub> = 10 素因数列([2, 5])

3階層合成数<sub>No<sub>502</sub></sub>, Stop at Prime = 7

PTC = 109

合成数 {3129}<sub>H·E prop</sub>

[3階層合成数<sub>No<sub>503</sub></sub>] = {3129}素因数列([3, 7, 149])

素因数SumNum<sub>1階層</sub> = 159 素因数列([3, 53])

素因数SumNum<sub>2階層</sub> = 56 素因数列([2, 2, 2, 7])

3階層合成数<sub>No<sub>503</sub></sub>, Stop at Prime = 13

$$PTC = 110$$

合成数  $\{3132\}_{H \cdot E prop}$

$$[3 \text{階層合成数 } [No_{504}]] = \{3132\} \text{素因数列}([2, 2, 3, 3, 3, 29])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} = 42 \text{素因数列}([2, 3, 7])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2 \text{階層}} = 12 \text{素因数列}([2, 2, 3])$$

$$3 \text{階層合成数 } No_{504}, \text{Stop at Prime} = 7$$

$$PTC = 111$$

合成数  $\{3138\}_{H \cdot E prop}$

$$[3 \text{階層合成数 } [No_{505}]] = \{3138\} \text{素因数列}([2, 3, 523])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} = 528 \text{素因数列}([2, 2, 2, 2, 3, 11])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2 \text{階層}} = 22 \text{素因数列}([2, 11])$$

$$3 \text{階層合成数 } No_{505}, \text{Stop at Prime} = 13$$

$$PTC = 112$$

素数  $\{3301\}_{H \cdot E prop}$

$$[4 \text{つ子, 6型, 1連}] \text{素数群 } No(3), \text{start At, } 3301_{\{464\} thprime}$$

$$P_{set} = [3301, 3307, 3313, 3319]_{\{1\} \text{連}}$$

$$PTC = 113$$

素数  $\{3331\}_{H \cdot E prop}$

$$[2 \text{つ子, 12型, 2連}] \text{素数群 } No(4), \text{start At, } 3331_{\{470\} thprime}$$

$$P_{set} = [3331, 3343]_{\{1\} \text{連}}$$

$$P_{set} = [3347, 3359]_{\{2\} \text{連}}$$

$$PTC = 114$$

素数  $\{3359\}_{H \cdot E prop}$

$$[2 \text{つ子, 2型, 3連}] \text{素数群 } No(4), \text{start At, } 3359_{\{473\} thprime}$$

$$P_{set} = [3359, 3361]_{\{1\} \text{連}}$$

$$P_{set} = [3371, 3373]_{\{2\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [3389, 3391]_{\{3\}} \text{連}$$

$$PTC = 115$$

素数 {3373}<sub>H·E</sub>prop

[2つ子, 16型, 2連]素数群, start At, 3373<sub>No(1)</sub> {476} thprime

$$P_{set} = [3373, 3389]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [3391, 3407]_{\{2\}} \text{連}$$

$$PTC = 116$$

合成数 {4179}<sub>H·E</sub>prop

$$\left[ 4 \text{階層合成数} [No_{501}] \right] = \{4179\} \text{素因数列}([3, 7, 199])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} = 209 \text{素因数列}([11, 19])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2 \text{階層}} = 30 \text{素因数列}([2, 3, 5])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3 \text{階層}} = 10 \text{素因数列}([2, 5])$$

$$4 \text{階層合成数} No_{501}, \text{Stop at Prime} = 7$$

$$PTC = 117$$

合成数 {4188}<sub>H·E</sub>prop

$$\left[ 4 \text{階層合成数} [No_{502}] \right] = \{4188\} \text{素因数列}([2, 2, 3, 349])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} = 356 \text{素因数列}([2, 2, 89])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2 \text{階層}} = 93 \text{素因数列}([3, 31])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3 \text{階層}} = 34 \text{素因数列}([2, 17])$$

$$4 \text{階層合成数} No_{502}, \text{Stop at Prime} = 19$$

$$PTC = 118$$

合成数 {4191}<sub>H·E</sub>prop

$$\left[ 4 \text{階層合成数} [No_{503}] \right] = \{4191\} \text{素因数列}([3, 11, 127])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} = 141 \text{素因数列}([3, 47])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2 \text{階層}} = 50 \text{素因数列}([2, 5, 5])$$

素因数SumNum<sub>3階層</sub> = 12 素因数列([2, 2, 3])

4階層合成数<sub>No<sub>503</sub></sub>, Stop at Prime = 7

PTC = 119

合成数 {4192}<sub>H·Eprop</sub>

[4階層合成数 [No<sub>504</sub>]] = {4192} 素因数列([2, 2, 2, 2, 131])

素因数SumNum<sub>1階層</sub> = 141 素因数列([3, 47])

素因数SumNum<sub>2階層</sub> = 50 素因数列([2, 5, 5])

素因数SumNum<sub>3階層</sub> = 12 素因数列([2, 2, 3])

4階層合成数<sub>No<sub>504</sub></sub>, Stop at Prime = 7

PTC = 120

合成数 {4195}<sub>H·Eprop</sub>

[4階層合成数 [No<sub>505</sub>]] = {4195} 素因数列([5, 839])

素因数SumNum<sub>1階層</sub> = 844 素因数列([2, 2, 211])

素因数SumNum<sub>2階層</sub> = 215 素因数列([5, 43])

素因数SumNum<sub>3階層</sub> = 48 素因数列([2, 2, 2, 2, 3])

4階層合成数<sub>No<sub>505</sub></sub>, Stop at Prime = 11

PTC = 121

素数 {4217}<sub>H·Eprop</sub>

[2つ子, 2型, 3連]素数群<sub>No(5)</sub>, start At, 4217 {577} thprime

$P_{set} = [4217, 4219]_{\{1\}}$  連

$P_{set} = [4229, 4231]_{\{2\}}$  連

$P_{set} = [4241, 4243]_{\{3\}}$  連

PTC = 122

素数 {4219}<sub>H·Eprop</sub>

[2つ子, 10型, 3連]素数群<sub>No(2)</sub>, start At, 4219 {578} thprime

$$P_{set} = [4219, 4229]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [4231, 4241]_{\{2\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [4243, 4253]_{\{3\}} \text{連}$$

$$PTC = 123$$

素数 {4397}<sub>H·E</sub>prop

[3つ子, 12型, 1連]素数群, start At, 4397<sub>No(3)</sub> {599} thprime

$$P_{set} = [4397, 4409, 4421]_{\{1\}} \text{連}$$

$$PTC = 124$$

合成数 {4659}<sub>H·E</sub>prop

$$[9 \text{階層合成数 } [No_1]] = \{4659\} \text{素因数列}([3, 1553])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} = 1556 \text{素因数列}([2, 2, 389])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2 \text{階層}} = 393 \text{素因数列}([3, 131])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3 \text{階層}} = 134 \text{素因数列}([2, 67])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4 \text{階層}} = 69 \text{素因数列}([3, 23])$$

$$\text{素因数SumNum}_{5 \text{階層}} = 26 \text{素因数列}([2, 13])$$

$$\text{素因数SumNum}_{6 \text{階層}} = 15 \text{素因数列}([3, 5])$$

$$\text{素因数SumNum}_{7 \text{階層}} = 8 \text{素因数列}([2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{8 \text{階層}} = 6 \text{素因数列}([2, 3])$$

9階層合成数<sub>No\_1</sub>, Stop at Prime = 5

$$PTC = 125$$

素数 {4679}<sub>H·E</sub>prop

[3つ子, 12型, 1連]素数群, start At, 4679<sub>No(4)</sub> {633} thprime

$$P_{set} = [4679, 4691, 4703]_{\{1\}} \text{連}$$

$$PTC = 126$$

素数 {5101}<sub>H·E</sub>prop

[4つ子, 6型, 1連]素数群, start At, 5101<sub>No(4)</sub> {682} thprime

$$P_{set} = [5101, 5107, 5113, 5119]_{\{1\}} \text{連}$$



$$PTC = 127$$

合成数  $\{5294\}_{H \cdot E prop}$

$$[9 \text{ 階層合成数 } [No_2]] = \{5294\} \text{素因数列}([2, 2647])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} = 2649 \text{素因数列}([3, 883])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2 \text{階層}} = 886 \text{素因数列}([2, 443])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3 \text{階層}} = 445 \text{素因数列}([5, 89])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4 \text{階層}} = 94 \text{素因数列}([2, 47])$$

$$\text{素因数SumNum}_{5 \text{階層}} = 49 \text{素因数列}([7, 7])$$

$$\text{素因数SumNum}_{6 \text{階層}} = 14 \text{素因数列}([2, 7])$$

$$\text{素因数SumNum}_{7 \text{階層}} = 9 \text{素因数列}([3, 3])$$

$$\text{素因数SumNum}_{8 \text{階層}} = 6 \text{素因数列}([2, 3])$$

9階層合成数  $No_2$ , Stop at Prime = 5

$$PTC = 128$$

素数  $\{5309\}_{H \cdot E prop}$

[2つ子, 14型, 2連]素数群  $No(1)$ , start At, 5309 {704} thprime

$$P_{set} = [5309, 5323]_{\{1\} \text{連}}$$

$$P_{set} = [5333, 5347]_{\{2\} \text{連}}$$

$$PTC = 129$$

素数  $\{5381\}_{H \cdot E prop}$

[4つ子, 6型, 1連]素数群  $No(5)$ , start At, 5381 {709} thprime

$$P_{set} = [5381, 5387, 5393, 5399]_{\{1\} \text{連}}$$

$$PTC = 130$$

合成数  $\{5489\}_{H \cdot E prop}$

$$[5 \text{ 階層合成数 } [No_{1001}]] = \{5489\} \text{素因数列}([11, 499])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} = 510 \text{素因数列}([2, 3, 5, 17])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2 \text{階層}} = 27 \text{素因数列}([3, 3, 3])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3 \text{階層}} = 9 \text{素因数列}([3, 3])$$

$$\begin{aligned} \text{素因数SumNum}_{4\text{階層}} &= 6 \text{素因数数列}([2, 3]) \\ \text{5階層合成数}_{\text{No}_{1001}} &, \text{Stop at Prime} = 5 \end{aligned}$$

$$PTC = 131$$

合成数 {5494}<sub>H·E</sub>prop

$$\left[ \text{5階層合成数}[\text{No}_{1002}] \right] = \{5494\} \text{素因数数列}([2, 41, 67])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 110 \text{素因数数列}([2, 5, 11])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2\text{階層}} = 18 \text{素因数数列}([2, 3, 3])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3\text{階層}} = 8 \text{素因数数列}([2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4\text{階層}} = 6 \text{素因数数列}([2, 3])$$

$$\text{5階層合成数}_{\text{No}_{1002}} , \text{Stop at Prime} = 5$$

$$PTC = 132$$

合成数 {5498}<sub>H·E</sub>prop

$$\left[ \text{5階層合成数}[\text{No}_{1003}] \right] = \{5498\} \text{素因数数列}([2, 2749])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 2751 \text{素因数数列}([3, 7, 131])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2\text{階層}} = 141 \text{素因数数列}([3, 47])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3\text{階層}} = 50 \text{素因数数列}([2, 5, 5])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4\text{階層}} = 12 \text{素因数数列}([2, 2, 3])$$

$$\text{5階層合成数}_{\text{No}_{1003}} , \text{Stop at Prime} = 7$$

$$PTC = 133$$

合成数 {5499}<sub>H·E</sub>prop

$$\left[ \text{5階層合成数}[\text{No}_{1004}] \right] = \{5499\} \text{素因数数列}([3, 3, 13, 47])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 66 \text{素因数数列}([2, 3, 11])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2\text{階層}} = 16 \text{素因数数列}([2, 2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3\text{階層}} = 8 \text{素因数数列}([2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4\text{階層}} = 6 \text{素因数数列}([2, 3])$$

5階層合成数  $No_{1004}$ , *Stop at Prime = 5*

$PTC = 134$

合成数  $\{5502\}_{H \cdot E} prop$

$[5階層合成数 [No_{1005}]] = \{5502\}$  素因数列([2, 3, 7, 131])

素因数 $SumNum_{1階層} = 143$  素因数列([11, 13])

素因数 $SumNum_{2階層} = 24$  素因数列([2, 2, 2, 3])

素因数 $SumNum_{3階層} = 9$  素因数列([3, 3])

素因数 $SumNum_{4階層} = 6$  素因数列([2, 3])

5階層合成数  $No_{1005}$ , *Stop at Prime = 5*

$PTC = 135$

合成数  $\{5930\}_{H \cdot E} prop$

$[2階層合成数 [No_{1001}]] = \{5930\}$  素因数列([2, 5, 593])

素因数 $SumNum_{1階層} = 600$  素因数列([2, 2, 2, 3, 5, 5])

2階層合成数  $No_{1001}$ , *Stop at Prime = 19*

$PTC = 136$

合成数  $\{5931\}_{H \cdot E} prop$

$[2階層合成数 [No_{1002}]] = \{5931\}$  素因数列([3, 3, 659])

素因数 $SumNum_{1階層} = 665$  素因数列([5, 7, 19])

2階層合成数  $No_{1002}$ , *Stop at Prime = 31*

$PTC = 137$

合成数  $\{5937\}_{H \cdot E} prop$

$[9階層合成数 [No_3]] = \{5937\}$  素因数列([3, 1979])

素因数 $SumNum_{1階層} = 1982$  素因数列([2, 991])

素因数 $SumNum_{2階層} = 993$  素因数列([3, 331])

$$\text{素因数SumNum}_{3\text{階層}} = 334 \text{素因数数列}([2, 167])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4\text{階層}} = 169 \text{素因数数列}([13, 13])$$

$$\text{素因数SumNum}_{5\text{階層}} = 26 \text{素因数数列}([2, 13])$$

$$\text{素因数SumNum}_{6\text{階層}} = 15 \text{素因数数列}([3, 5])$$

$$\text{素因数SumNum}_{7\text{階層}} = 8 \text{素因数数列}([2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{8\text{階層}} = 6 \text{素因数数列}([2, 3])$$

$$9\text{階層合成数}_{No_3}, \text{Stop at Prime} = 5$$

$$PTC = 138$$

$$\text{合成数 } \{5945\}_{H \cdot E \text{prop}}$$

$$[2\text{階層合成数 } [No_{1003}]] = \{5945\} \text{素因数数列}([5, 29, 41])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 75 \text{素因数数列}([3, 5, 5])$$

$$2\text{階層合成数}_{No_{1003}}, \text{Stop at Prime} = 13$$

$$PTC = 139$$

$$\text{合成数 } \{5955\}_{H \cdot E \text{prop}}$$

$$[2\text{階層合成数 } [No_{1004}]] = \{5955\} \text{素因数数列}([3, 5, 397])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 405 \text{素因数数列}([3, 3, 3, 3, 5])$$

$$2\text{階層合成数}_{No_{1004}}, \text{Stop at Prime} = 17$$

$$PTC = 140$$

$$\text{合成数 } \{5965\}_{H \cdot E \text{prop}}$$

$$[2\text{階層合成数 } [No_{1005}]] = \{5965\} \text{素因数数列}([5, 1193])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 1198 \text{素因数数列}([2, 599])$$

$$2\text{階層合成数}_{No_{1005}}, \text{Stop at Prime} = 601$$

$$PTC = 141$$

$$\text{合成数 } \{6168\}_{H \cdot E \text{prop}}$$

$$\left[ \begin{matrix} 3 \\ \text{階層合成数} \end{matrix} \left[ \begin{matrix} \text{No} \\ 1001 \end{matrix} \right] \right] = \{6168\} \text{素因数数列}([2, 2, 2, 3, 257])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} = 266 \text{素因数数列}([2, 7, 19])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2 \text{階層}} = 28 \text{素因数数列}([2, 2, 7])$$

$$\begin{matrix} 3 \\ \text{階層合成数} \\ \text{No} \end{matrix} \begin{matrix} \\ \\ 1001 \end{matrix}, \text{Stop at Prime} = 11$$

$$PTC = 142$$

$$\text{合成数 } \{6171\}_{H \cdot E \text{prop}}$$

$$\left[ \begin{matrix} 3 \\ \text{階層合成数} \end{matrix} \left[ \begin{matrix} \text{No} \\ 1002 \end{matrix} \right] \right] = \{6171\} \text{素因数数列}([3, 11, 11, 17])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} = 42 \text{素因数数列}([2, 3, 7])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2 \text{階層}} = 12 \text{素因数数列}([2, 2, 3])$$

$$\begin{matrix} 3 \\ \text{階層合成数} \\ \text{No} \end{matrix} \begin{matrix} \\ \\ 1002 \end{matrix}, \text{Stop at Prime} = 7$$

$$PTC = 143$$

$$\text{合成数 } \{6175\}_{H \cdot E \text{prop}}$$

$$\left[ \begin{matrix} 3 \\ \text{階層合成数} \end{matrix} \left[ \begin{matrix} \text{No} \\ 1003 \end{matrix} \right] \right] = \{6175\} \text{素因数数列}([5, 5, 13, 19])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} = 42 \text{素因数数列}([2, 3, 7])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2 \text{階層}} = 12 \text{素因数数列}([2, 2, 3])$$

$$\begin{matrix} 3 \\ \text{階層合成数} \\ \text{No} \end{matrix} \begin{matrix} \\ \\ 1003 \end{matrix}, \text{Stop at Prime} = 7$$

$$PTC = 144$$

$$\text{合成数 } \{6180\}_{H \cdot E \text{prop}}$$

$$\left[ \begin{matrix} 3 \\ \text{階層合成数} \end{matrix} \left[ \begin{matrix} \text{No} \\ 1004 \end{matrix} \right] \right] = \{6180\} \text{素因数数列}([2, 2, 3, 5, 103])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} = 115 \text{素因数数列}([5, 23])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2 \text{階層}} = 28 \text{素因数数列}([2, 2, 7])$$

$$\begin{matrix} 3 \\ \text{階層合成数} \\ \text{No} \end{matrix} \begin{matrix} \\ \\ 1004 \end{matrix}, \text{Stop at Prime} = 11$$

$$PTC = 145$$

$$\text{合成数 } \{6181\}_{H \cdot E \text{prop}}$$

$$\begin{aligned} \left[ \begin{array}{l} 3 \text{階層合成数} \\ \text{No}_{1005} \end{array} \right] &= \{6181\} \text{素因数列}([7, 883]) \\ \text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} &= 890 \text{素因数列}([2, 5, 89]) \\ \text{素因数SumNum}_{2 \text{階層}} &= 96 \text{素因数列}([2, 2, 2, 2, 2, 3]) \\ 3 \text{階層合成数} &, \text{Stop at Prime} = 13 \\ \text{No}_{1005} & \end{aligned}$$

$$PTC = 146$$

素数 {6311}<sub>H·Eprop</sub>

[2つ子, 6型, 4連]素数群, start At, 6311<sub>{821} thprime</sub>  
No(2)

$$P_{set} = [6311, 6317]_{\{1\} \text{連}}$$

$$P_{set} = [6323, 6329]_{\{2\} \text{連}}$$

$$P_{set} = [6337, 6343]_{\{3\} \text{連}}$$

$$P_{set} = [6353, 6359]_{\{4\} \text{連}}$$

$$PTC = 147$$

素数 {6311}<sub>H·Eprop</sub>

[2つ子, 6型, 5連]素数群, start At, 6311<sub>{821} thprime</sub>  
No(1)

$$P_{set} = [6311, 6317]_{\{1\} \text{連}}$$

$$P_{set} = [6323, 6329]_{\{2\} \text{連}}$$

$$P_{set} = [6337, 6343]_{\{3\} \text{連}}$$

$$P_{set} = [6353, 6359]_{\{4\} \text{連}}$$

$$P_{set} = [6361, 6367]_{\{5\} \text{連}}$$

$$PTC = 148$$

素数 {6311}<sub>H·Eprop</sub>

[2つ子, 6型, 6連]素数群, start At, 6311<sub>{821} thprime</sub>  
No(1)

$$P_{set} = [6311, 6317]_{\{1\} \text{連}}$$

$$P_{set} = [6323, 6329]_{\{2\} \text{連}}$$

$$P_{set} = [6337, 6343]_{\{3\} \text{連}}$$

$$P_{set} = [6353, 6359]_{\{4\} \text{連}}$$

$$P_{set} = [6361, 6367]_{\{5\} \text{連}}$$

$$P_{set} = [6373, 6379]_{\{6\}} \text{連}$$

$$PTC = 149$$

素数 {6323}<sub>H·Eprop</sub>

[2つ子, 6型, 4連]素数群, start At, 6323<sub>{823} thprime</sub>  
No(3)

$$P_{set} = [6323, 6329]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [6337, 6343]_{\{2\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [6353, 6359]_{\{3\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [6361, 6367]_{\{4\}} \text{連}$$

$$PTC = 150$$

素数 {6323}<sub>H·Eprop</sub>

[2つ子, 6型, 5連]素数群, start At, 6323<sub>{823} thprime</sub>  
No(2)

$$P_{set} = [6323, 6329]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [6337, 6343]_{\{2\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [6353, 6359]_{\{3\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [6361, 6367]_{\{4\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [6373, 6379]_{\{5\}} \text{連}$$

$$PTC = 151$$

素数 {6337}<sub>H·Eprop</sub>

[2つ子, 6型, 4連]素数群, start At, 6337<sub>{825} thprime</sub>  
No(4)

$$P_{set} = [6337, 6343]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [6353, 6359]_{\{2\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [6361, 6367]_{\{3\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [6373, 6379]_{\{4\}} \text{連}$$

$$PTC = 152$$

合成数 {6406}<sub>H·Eprop</sub>

$$\left[ \begin{matrix} 6 \\ \text{階層合成数} \\ \text{No} \\ 501 \end{matrix} \right] = \{6406\} \text{素因数数列}([2, 3203])$$

$$\text{素因数SumNum}_1 \text{階層} = 3205 \text{素因数数列}([5, 641])$$

$$\text{素因数SumNum}_2 \text{階層} = 646 \text{素因数数列}([2, 17, 19])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3\text{階層}} = 38 \text{素因数数列}([2, 19])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4\text{階層}} = 21 \text{素因数数列}([3, 7])$$

$$\text{素因数SumNum}_{5\text{階層}} = 10 \text{素因数数列}([2, 5])$$

$$6\text{階層合成数}_{No_{501}}, \text{Stop at Prime} = 7$$

$$PTC = 153$$

$$\text{合成数 } \{6423\}_{H \cdot E \text{prop}}$$

$$[6\text{階層合成数}_{No_{502}}] = \{6423\} \text{素因数数列}([3, 2141])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 2144 \text{素因数数列}([2, 2, 2, 2, 2, 67])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2\text{階層}} = 77 \text{素因数数列}([7, 11])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3\text{階層}} = 18 \text{素因数数列}([2, 3, 3])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4\text{階層}} = 8 \text{素因数数列}([2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{5\text{階層}} = 6 \text{素因数数列}([2, 3])$$

$$6\text{階層合成数}_{No_{502}}, \text{Stop at Prime} = 5$$

$$PTC = 154$$

$$\text{合成数 } \{6425\}_{H \cdot E \text{prop}}$$

$$[6\text{階層合成数}_{No_{503}}] = \{6425\} \text{素因数数列}([5, 5, 257])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 267 \text{素因数数列}([3, 89])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2\text{階層}} = 92 \text{素因数数列}([2, 2, 23])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3\text{階層}} = 27 \text{素因数数列}([3, 3, 3])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4\text{階層}} = 9 \text{素因数数列}([3, 3])$$

$$\text{素因数SumNum}_{5\text{階層}} = 6 \text{素因数数列}([2, 3])$$

$$6\text{階層合成数}_{No_{503}}, \text{Stop at Prime} = 5$$

$$PTC = 155$$

$$\text{合成数 } \{6442\}_{H \cdot E \text{prop}}$$

$$[6\text{階層合成数}_{No_{504}}] = \{6442\} \text{素因数数列}([2, 3221])$$



$$\begin{aligned} \text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} &= 3223 \text{素因数数列}([11, 293]) \\ \text{素因数SumNum}_{2\text{階層}} &= 304 \text{素因数数列}([2, 2, 2, 2, 19]) \\ \text{素因数SumNum}_{3\text{階層}} &= 27 \text{素因数数列}([3, 3, 3]) \\ \text{素因数SumNum}_{4\text{階層}} &= 9 \text{素因数数列}([3, 3]) \\ \text{素因数SumNum}_{5\text{階層}} &= 6 \text{素因数数列}([2, 3]) \\ \text{6階層合成数} &, \text{Stop at Prime} = 5 \\ &\text{No}_{504} \end{aligned}$$

$$PTC = 156$$

合成数  $\{6466\}_{H \cdot E \text{prop}}$

$$\begin{aligned} \left[ \text{6階層合成数} \left[ \text{No}_{505} \right] \right] &= \{6466\} \text{素因数数列}([2, 53, 61]) \\ \text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} &= 116 \text{素因数数列}([2, 2, 29]) \\ \text{素因数SumNum}_{2\text{階層}} &= 33 \text{素因数数列}([3, 11]) \\ \text{素因数SumNum}_{3\text{階層}} &= 14 \text{素因数数列}([2, 7]) \\ \text{素因数SumNum}_{4\text{階層}} &= 9 \text{素因数数列}([3, 3]) \\ \text{素因数SumNum}_{5\text{階層}} &= 6 \text{素因数数列}([2, 3]) \\ \text{6階層合成数} &, \text{Stop at Prime} = 5 \\ &\text{No}_{505} \end{aligned}$$

$$PTC = 157$$

素数  $\{7351\}_{H \cdot E \text{prop}}$

$$[2\text{つ子}, 18\text{型}, 2\text{連}] \text{素数群} \text{ , start At, } 7351_{\{937\} \text{ thprime}} \\ \text{No}(1)$$

$$P_{\text{set}} = [7351, 7369]_{\{1\} \text{ 連}}$$

$$P_{\text{set}} = [7393, 7411]_{\{2\} \text{ 連}}$$

$$PTC = 158$$

素数  $\{7829\}_{H \cdot E \text{prop}}$

$$[3\text{つ子}, 12\text{型}, 1\text{連}] \text{素数群} \text{ , start At, } 7829_{\{990\} \text{ thprime}} \\ \text{No}(5)$$

$$P_{\text{set}} = [7829, 7841, 7853]_{\{1\} \text{ 連}}$$

$$PTC = 159$$

素数  $\{7937\}_{H \cdot E \text{prop}}$

[2つ子, 12型, 2連]素数群, start At, 7937<sub>{1003} thprime</sub>  
No(5)

$$P_{set} = [7937, 7949]_{\{1\}} \text{連}$$

$$P_{set} = [7951, 7963]_{\{2\}} \text{連}$$

$$PTC = 160$$

合成数 {8129}<sub>H·E prop</sub>

$$\left[ \text{5階層合成数} [No_{1501}] \right] = \{8129\} \text{素因数列}([11, 739])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1階層} = 750 \text{素因数列}([2, 3, 5, 5, 5])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2階層} = 20 \text{素因数列}([2, 2, 5])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3階層} = 9 \text{素因数列}([3, 3])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4階層} = 6 \text{素因数列}([2, 3])$$

$$\text{5階層合成数} No_{1501}, \text{Stop at Prime} = 5$$

$$PTC = 161$$

合成数 {8131}<sub>H·E prop</sub>

$$\left[ \text{5階層合成数} [No_{1502}] \right] = \{8131\} \text{素因数列}([47, 173])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1階層} = 220 \text{素因数列}([2, 2, 5, 11])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2階層} = 20 \text{素因数列}([2, 2, 5])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3階層} = 9 \text{素因数列}([3, 3])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4階層} = 6 \text{素因数列}([2, 3])$$

$$\text{5階層合成数} No_{1502}, \text{Stop at Prime} = 5$$

$$PTC = 162$$

合成数 {8132}<sub>H·E prop</sub>

$$\left[ \text{5階層合成数} [No_{1503}] \right] = \{8132\} \text{素因数列}([2, 2, 19, 107])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1階層} = 130 \text{素因数列}([2, 5, 13])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2階層} = 20 \text{素因数列}([2, 2, 5])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3階層} = 9 \text{素因数列}([3, 3])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4階層} = 6 \text{素因数列}([2, 3])$$

5 階層合成数  $No_{1503}$ , Stop at Prime = 5

$$PTC = 163$$

合成数  $\{8136\}_{H \cdot E} prop$

$$\left[ 5 \text{階層合成数} [No_{1504}] \right] = \{8136\} \text{素因数数列}([2, 2, 2, 3, 3, 113])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} = 125 \text{素因数数列}([5, 5, 5])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2 \text{階層}} = 15 \text{素因数数列}([3, 5])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3 \text{階層}} = 8 \text{素因数数列}([2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4 \text{階層}} = 6 \text{素因数数列}([2, 3])$$

5 階層合成数  $No_{1504}$ , Stop at Prime = 5

$$PTC = 164$$

合成数  $\{8145\}_{H \cdot E} prop$

$$\left[ 5 \text{階層合成数} [No_{1505}] \right] = \{8145\} \text{素因数数列}([3, 3, 5, 181])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} = 192 \text{素因数数列}([2, 2, 2, 2, 2, 3])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2 \text{階層}} = 15 \text{素因数数列}([3, 5])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3 \text{階層}} = 8 \text{素因数数列}([2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4 \text{階層}} = 6 \text{素因数数列}([2, 3])$$

5 階層合成数  $No_{1505}$ , Stop at Prime = 5

$$PTC = 165$$

合成数  $\{8583\}_{H \cdot E} prop$

$$\left[ 4 \text{階層合成数} [No_{1001}] \right] = \{8583\} \text{素因数数列}([3, 2861])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} = 2864 \text{素因数数列}([2, 2, 2, 2, 179])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2 \text{階層}} = 187 \text{素因数数列}([11, 17])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3 \text{階層}} = 28 \text{素因数数列}([2, 2, 7])$$

4 階層合成数  $No_{1001}$ , Stop at Prime = 11

$$PTC = 166$$

合成数  $\{8604\}_{H \cdot E} prop$

$$\left[ 4_{\text{階層合成数}} [No_{1002}] \right] = \{8604\}_{\text{素因数数列}([2, 2, 3, 3, 239])}$$

$$\text{素因数SumNum}_{1_{\text{階層}}} = 249_{\text{素因数数列}([3, 83])}$$

$$\text{素因数SumNum}_{2_{\text{階層}}} = 86_{\text{素因数数列}([2, 43])}$$

$$\text{素因数SumNum}_{3_{\text{階層}}} = 45_{\text{素因数数列}([3, 3, 5])}$$

$$4_{\text{階層合成数}} No_{1002}, \text{Stop at Prime} = 11$$

$$PTC = 167$$

合成数  $\{8612\}_{H \cdot E} prop$

$$\left[ 4_{\text{階層合成数}} [No_{1003}] \right] = \{8612\}_{\text{素因数数列}([2, 2, 2153])}$$

$$\text{素因数SumNum}_{1_{\text{階層}}} = 2157_{\text{素因数数列}([3, 719])}$$

$$\text{素因数SumNum}_{2_{\text{階層}}} = 722_{\text{素因数数列}([2, 19, 19])}$$

$$\text{素因数SumNum}_{3_{\text{階層}}} = 40_{\text{素因数数列}([2, 2, 2, 5])}$$

$$4_{\text{階層合成数}} No_{1003}, \text{Stop at Prime} = 11$$

$$PTC = 168$$

合成数  $\{8615\}_{H \cdot E} prop$

$$\left[ 4_{\text{階層合成数}} [No_{1004}] \right] = \{8615\}_{\text{素因数数列}([5, 1723])}$$

$$\text{素因数SumNum}_{1_{\text{階層}}} = 1728_{\text{素因数数列}([2, 2, 2, 2, 2, 2, 3, 3, 3])}$$

$$\text{素因数SumNum}_{2_{\text{階層}}} = 21_{\text{素因数数列}([3, 7])}$$

$$\text{素因数SumNum}_{3_{\text{階層}}} = 10_{\text{素因数数列}([2, 5])}$$

$$4_{\text{階層合成数}} No_{1004}, \text{Stop at Prime} = 7$$

$$PTC = 169$$

合成数  $\{8619\}_{H \cdot E} prop$

$$\left[ 4_{\text{階層合成数}} [No_{1005}] \right] = \{8619\}_{\text{素因数数列}([3, 13, 13, 17])}$$

$$\text{素因数SumNum}_{1_{\text{階層}}} = 46_{\text{素因数数列}([2, 23])}$$

$$\text{素因数SumNum}_{2_{\text{階層}}} = 25_{\text{素因数数列}([5, 5])}$$

$$\text{素因数SumNum}_{3\text{階層}} = 10 \text{素因数数列}([2, 5])$$

$$4\text{階層合成数}_{\text{No. } 1005}, \text{Stop at Prime} = 7$$

$$PTC = 170$$

$$\text{合成数 } \{9002\}_{H \cdot E \text{prop}}$$

$$[2\text{階層合成数 } [No_{1501}]] = \{9002\} \text{素因数数列}([2, 7, 643])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 652 \text{素因数数列}([2, 2, 163])$$

$$2\text{階層合成数}_{\text{No. } 1501}, \text{Stop at Prime} = 167$$

$$PTC = 171$$

$$\text{合成数 } \{9017\}_{H \cdot E \text{prop}}$$

$$[2\text{階層合成数 } [No_{1502}]] = \{9017\} \text{素因数数列}([71, 127])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 198 \text{素因数数列}([2, 3, 3, 11])$$

$$2\text{階層合成数}_{\text{No. } 1502}, \text{Stop at Prime} = 19$$

$$PTC = 172$$

$$\text{合成数 } \{9025\}_{H \cdot E \text{prop}}$$

$$[2\text{階層合成数 } [No_{1503}]] = \{9025\} \text{素因数数列}([5, 5, 19, 19])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 48 \text{素因数数列}([2, 2, 2, 2, 3])$$

$$2\text{階層合成数}_{\text{No. } 1503}, \text{Stop at Prime} = 11$$

$$PTC = 173$$

$$\text{合成数 } \{9027\}_{H \cdot E \text{prop}}$$

$$[2\text{階層合成数 } [No_{1504}]] = \{9027\} \text{素因数数列}([3, 3, 17, 59])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1\text{階層}} = 82 \text{素因数数列}([2, 41])$$

$$2\text{階層合成数}_{\text{No. } 1504}, \text{Stop at Prime} = 43$$

$$PTC = 174$$

合成数 {9038}<sub>H·E</sub>prop

$$\left[ 2 \text{階層合成数} [No_{1505}] \right] = \{9038\} \text{素因数数列}([2, 4519])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} = 4521 \text{素因数数列}([3, 11, 137])$$

$$2 \text{階層合成数} No_{1505}, \text{Stop at Prime} = 151$$

$$PTC = 175$$

合成数 {9286}<sub>H·E</sub>prop

$$\left[ 9 \text{階層合成数} [No_4] \right] = \{9286\} \text{素因数数列}([2, 4643])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} = 4645 \text{素因数数列}([5, 929])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2 \text{階層}} = 934 \text{素因数数列}([2, 467])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3 \text{階層}} = 469 \text{素因数数列}([7, 67])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4 \text{階層}} = 74 \text{素因数数列}([2, 37])$$

$$\text{素因数SumNum}_{5 \text{階層}} = 39 \text{素因数数列}([3, 13])$$

$$\text{素因数SumNum}_{6 \text{階層}} = 16 \text{素因数数列}([2, 2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{7 \text{階層}} = 8 \text{素因数数列}([2, 2, 2])$$

$$\text{素因数SumNum}_{8 \text{階層}} = 6 \text{素因数数列}([2, 3])$$

$$9 \text{階層合成数} No_4, \text{Stop at Prime} = 5$$

$$PTC = 176$$

合成数 {9314}<sub>H·E</sub>prop

$$\left[ 10 \text{階層合成数} [No_1] \right] = \{9314\} \text{素因数数列}([2, 4657])$$

$$\text{素因数SumNum}_{1 \text{階層}} = 4659 \text{素因数数列}([3, 1553])$$

$$\text{素因数SumNum}_{2 \text{階層}} = 1556 \text{素因数数列}([2, 2, 389])$$

$$\text{素因数SumNum}_{3 \text{階層}} = 393 \text{素因数数列}([3, 131])$$

$$\text{素因数SumNum}_{4 \text{階層}} = 134 \text{素因数数列}([2, 67])$$

$$\text{素因数SumNum}_{5 \text{階層}} = 69 \text{素因数数列}([3, 23])$$

$$\text{素因数SumNum}_{6 \text{階層}} = 26 \text{素因数数列}([2, 13])$$

$$\text{素因数SumNum}_{7 \text{階層}} = 15 \text{素因数数列}([3, 5])$$

$$\text{素因数SumNum}_{8 \text{階層}} = 8 \text{素因数数列}([2, 2, 2])$$

素因数SumNum<sub>9階層</sub> = 6 素因数列([2, 3])

10階層合成数<sub>No<sub>1</sub></sub>, Stop at Prime = 5

PTC = 177

素数 {9419}<sub>H·Eprop</sub>

[2つ子, 2型, 4連]素数群<sub>No(1)</sub>, start At, 9419<sub>{1165} thprime</sub>

$P_{set} = [9419, 9421]_{\{1\}}$  連

$P_{set} = [9431, 9433]_{\{2\}}$  連

$P_{set} = [9437, 9439]_{\{3\}}$  連

$P_{set} = [9461, 9463]_{\{4\}}$  連

PTC = 178

合成数 {9583}<sub>H·Eprop</sub>

[<sup>3</sup>階層合成数 [No<sub>1501</sub>]] = {9583}素因数列([7, 37, 37])

素因数SumNum<sub>1階層</sub> = 81 素因数列([3, 3, 3, 3])

素因数SumNum<sub>2階層</sub> = 12 素因数列([2, 2, 3])

3階層合成数<sub>No<sub>1501</sub></sub>, Stop at Prime = 7

PTC = 179

合成数 {9585}<sub>H·Eprop</sub>

[<sup>3</sup>階層合成数 [No<sub>1502</sub>]] = {9585}素因数列([3, 3, 3, 5, 71])

素因数SumNum<sub>1階層</sub> = 85 素因数列([5, 17])

素因数SumNum<sub>2階層</sub> = 22 素因数列([2, 11])

3階層合成数<sub>No<sub>1502</sub></sub>, Stop at Prime = 13

PTC = 180

合成数 {9589}<sub>H·Eprop</sub>

[<sup>3</sup>階層合成数 [No<sub>1503</sub>]] = {9589}素因数列([43, 223])

素因数SumNum<sub>1階層</sub> = 266 素因数列([2, 7, 19])

素因数SumNum<sub>2階層</sub> = 28 素因数列([2, 2, 7])  
 3階層合成数 No<sub>1503</sub>, Stop at Prime = 11

PTC = 181

合成数 {9604}<sub>H·E prop</sub>

[3階層合成数 [No<sub>1504</sub>]] = {9604} 素因数列([2, 2, 7, 7, 7, 7])

素因数SumNum<sub>1階層</sub> = 32 素因数列([2, 2, 2, 2, 2])

素因数SumNum<sub>2階層</sub> = 10 素因数列([2, 5])

3階層合成数 No<sub>1504</sub>, Stop at Prime = 7

PTC = 182

合成数 {9608}<sub>H·E prop</sub>

[3階層合成数 [No<sub>1505</sub>]] = {9608} 素因数列([2, 2, 2, 1201])

素因数SumNum<sub>1階層</sub> = 1207 素因数列([17, 71])

素因数SumNum<sub>2階層</sub> = 88 素因数列([2, 2, 2, 11])

3階層合成数 No<sub>1505</sub>, Stop at Prime = 17

(2)



> print(Prime Prop Count Table, {h} made By (H·E)) :for a from 2 to 200 by 2 do for b from 2 to 4 do if BC || 1 || b || a > 1 then print(a[型]) : print(b[つ子], [seq((BC || j || b || a)[j[連]], j=1..8)]) fi:od:od:

Prime Prop Count Table, {10001} made By (H·E)

2型

2つ子 [205<sub>1連</sub>, 38<sub>2連</sub>, 8<sub>3連</sub>, 1<sub>4連</sub>, 0, 0, 0, 0]

4型

2つ子 [202<sub>1連</sub>, 38<sub>2連</sub>, 8<sub>3連</sub>, 3<sub>4連</sub>, 1<sub>5連</sub>, 0, 0, 0]

6型

2つ子 [299<sub>1連</sub>, 80<sub>2連</sub>, 18<sub>3連</sub>, 4<sub>4連</sub>, 2<sub>5連</sub>, 1<sub>6連</sub>, 0, 0]

6型

3つ子 [58<sub>1連</sub>, 3<sub>2連</sub>, 0, 0, 0, 0, 0, 0]

6型



4つ子  $[7_{1\text{連}}, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]$

8型

2つ子  $[101_{1\text{連}}, 10_{2\text{連}}, 1_{3\text{連}}, 0, 0, 0, 0, 0]$

10型

2つ子  $[119_{1\text{連}}, 18_{2\text{連}}, 2_{3\text{連}}, 0, 0, 0, 0, 0]$

12型

2つ子  $[105_{1\text{連}}, 7_{2\text{連}}, 0, 0, 0, 0, 0, 0]$

12型

3つ子  $[6_{1\text{連}}, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]$

14型

2つ子  $[54_{1\text{連}}, 1_{2\text{連}}, 0, 0, 0, 0, 0, 0]$

16型

2つ子  $[33_{1\text{連}}, 1_{2\text{連}}, 0, 0, 0, 0, 0, 0]$

18型

2つ子  $[40_{1\text{連}}, 1_{2\text{連}}, 0, 0, 0, 0, 0, 0]$

20型

2つ子  $[15_{1\text{連}}, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]$

22型

2つ子  $[16_{1\text{連}}, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]$

24型

2つ子  $[15_{1\text{連}}, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]$

26型

2つ子  $[3_{1\text{連}}, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]$

28型

2つ子  $[5_{1\text{連}}, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]$

30型

2つ子  $[11_{1\text{連}}, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]$

34型

2つ子  $[3_{1\text{連}}, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]$

(3)

> print(合成数 Prop cout Table By (H・E)) : print([seq((lc||j)[j[階層]],j=1..10)]) :  
合成数 Prop cout Table By (H・E)

$[1388_{1\text{階層}}, 1659_{2\text{階層}}, 1573_{3\text{階層}}, 1181_{4\text{階層}}, 1807_{5\text{階層}}, 891_{6\text{階層}}, 226_{7\text{階層}}, 39_{8\text{階層}}, 4_{9\text{階層}},$   
 $1_{10\text{階層}}]$

(4)

> print() : print(蛭子井博孝の自然数便覧, 10000, ebisuihirotaka@io.ocn.ne.jp,

*FormatTime("%Y-%m-%d-(%r)", Done) :*

*蛭子井博孝の自然数便覧, 10000, ebisuihirotaka@io・ocn・ne・jp,  
"2020-03-15-(02:01:12 AM)", Done*

**(5)**

