

```

> # Number = p1 · p2 · .. · pn , p1h + p2h + ... + pnh = prime and N and it's h 次 Prime number
  by H · E : 2020 - 8 - 27 :
> with(StringTools) : print("蛭子井博孝", FormatTime("%Y-%m-%d-(%r)") :
  "蛭子井博孝", "2020-08-27-(04:01:46 AM)"
(1)
> print() : print(蛭子井博孝の {4} 以外の自然数と素数の対応表{1000},
  FormatTime("%Y-%m-%d-(%r)") ) : for n from 1 to 1000 do for h from 1 to 20
  do fs := 0 : fshp := 0 : ft := n : fp := 2 : nc := 0 : for p from 1 to n do if ft mod fp = 0
  then nc := nc + 1 : ft :=  $\frac{ft}{fp}$  : FT || nc := fp : fs := fs + fp : fshp := fshp + fph :
  else fp := nextprime(fp) fi : od : if nc = 1 and h = 1 and n ≠ 4 then print(n[fac
  = [seq(FT || j, j = 1 .. nc)]] = prime[{0} 次の素数 = n]) elif isprime(fshp)
  then print(n[fac = [seq(FT || j, j = 1 .. nc)]] = Prime[{h} 次の素数 = fshp]) : break if :
  od : od : print(蛭子井博孝の {4} 以外の自然数と素数の対応表{1000},
  FormatTime("%Y-%m-%d-(%r)") ) :

```

蛭子井博孝の {4} 以外の自然数と素数の対応表 {1000}, "2020-08-27-(04:03:47 AM)"

$2_{fac=[2]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 2  
 $3_{fac=[3]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 3  
 $5_{fac=[5]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 5  
 $6_{fac=[2, 3]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 5  
 $7_{fac=[7]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 7  
 $10_{fac=[2, 5]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 7  
 $11_{fac=[11]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 11  
 $12_{fac=[2, 2, 3]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 7  
 $13_{fac=[13]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 13  
 $14_{fac=[2, 7]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 53  
 $17_{fac=[17]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 17  
 $19_{fac=[19]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 19  
 $22_{fac=[2, 11]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 13  
 $23_{fac=[23]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 23  
 $26_{fac=[2, 13]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 173  
 $28_{fac=[2, 2, 7]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 11  
 $29_{fac=[29]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 29  
 $31_{fac=[31]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 31  
 $34_{fac=[2, 17]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 19  
 $37_{fac=[37]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 37  
 $38_{fac=[2, 19]} = Prime_{\{4\}}$  次の素数 = 130337  
 $40_{fac=[2, 2, 2, 5]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 11  
 $41_{fac=[41]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 41  
 $43_{fac=[43]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 43  
 $45_{fac=[3, 3, 5]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 11

- $46_{fac=[2, 23]} = Prime_{\{4\}}$  次の素数=279857  
 $47_{fac=[47]} = prime_{\{0\}}$  次の素数=47  
 $48_{fac=[2, 2, 2, 2, 3]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数=11  
 $52_{fac=[2, 2, 13]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数=17  
 $53_{fac=[53]} = prime_{\{0\}}$  次の素数=53  
 $54_{fac=[2, 3, 3, 3]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数=11  
 $56_{fac=[2, 2, 2, 7]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数=13  
 $58_{fac=[2, 29]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数=31  
 $59_{fac=[59]} = prime_{\{0\}}$  次の素数=59  
 $61_{fac=[61]} = prime_{\{0\}}$  次の素数=61  
 $63_{fac=[3, 3, 7]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数=13  
 $67_{fac=[67]} = prime_{\{0\}}$  次の素数=67  
 $71_{fac=[71]} = prime_{\{0\}}$  次の素数=71  
 $73_{fac=[73]} = prime_{\{0\}}$  次の素数=73  
 $74_{fac=[2, 37]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数=1373  
 $75_{fac=[3, 5, 5]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数=13  
 $76_{fac=[2, 2, 19]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数=23  
 $79_{fac=[79]} = prime_{\{0\}}$  次の素数=79  
 $80_{fac=[2, 2, 2, 2, 5]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数=13  
 $82_{fac=[2, 41]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数=43  
 $83_{fac=[83]} = prime_{\{0\}}$  次の素数=83  
 $88_{fac=[2, 2, 2, 11]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数=17  
 $89_{fac=[89]} = prime_{\{0\}}$  次の素数=89  
 $90_{fac=[2, 3, 3, 5]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数=13  
 $94_{fac=[2, 47]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数=2213  
 $96_{fac=[2, 2, 2, 2, 2, 3]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数=13  
 $97_{fac=[97]} = prime_{\{0\}}$  次の素数=97  
 $99_{fac=[3, 3, 11]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数=17  
 $101_{fac=[101]} = prime_{\{0\}}$  次の素数=101  
 $103_{fac=[103]} = prime_{\{0\}}$  次の素数=103  
 $104_{fac=[2, 2, 2, 13]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数=19  
 $105_{fac=[3, 5, 7]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数=83  
 $107_{fac=[107]} = prime_{\{0\}}$  次の素数=107  
 $108_{fac=[2, 2, 3, 3, 3]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数=13  
 $109_{fac=[109]} = prime_{\{0\}}$  次の素数=109  
 $113_{fac=[113]} = prime_{\{0\}}$  次の素数=113

- $117_{fac=[3, 3, 13]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 19  
 $118_{fac=[2, 59]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 61  
 $122_{fac=[2, 61]} = Prime_{\{4\}}$  次の素数 = 13845857  
 $126_{fac=[2, 3, 3, 7]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 71  
 $127_{fac=[127]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 127  
 $131_{fac=[131]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 131  
 $134_{fac=[2, 67]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 4493  
 $136_{fac=[2, 2, 2, 17]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 23  
 $137_{fac=[137]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 137  
 $139_{fac=[139]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 139  
 $142_{fac=[2, 71]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 73  
 $146_{fac=[2, 73]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 5333  
 $147_{fac=[3, 7, 7]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 17  
 $148_{fac=[2, 2, 37]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 41  
 $149_{fac=[149]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 149  
 $151_{fac=[151]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 151  
 $152_{fac=[2, 2, 2, 19]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 373  
 $153_{fac=[3, 3, 17]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 23  
 $157_{fac=[157]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 157  
 $158_{fac=[2, 79]} = Prime_{\{4\}}$  次の素数 = 38950097  
 $163_{fac=[163]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 163  
 $165_{fac=[3, 5, 11]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 19  
 $167_{fac=[167]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 167  
 $171_{fac=[3, 3, 19]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 379  
 $172_{fac=[2, 2, 43]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 47  
 $173_{fac=[173]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 173  
 $175_{fac=[5, 5, 7]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 17  
 $176_{fac=[2, 2, 2, 2, 11]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 19  
 $178_{fac=[2, 89]} = Prime_{\{16\}}$  次の素数 = 15496731425178936435099327796097  
 $179_{fac=[179]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 179  
 $181_{fac=[181]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 181  
 $184_{fac=[2, 2, 2, 23]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 29  
 $191_{fac=[191]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 191  
 $193_{fac=[193]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 193  
 $194_{fac=[2, 97]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 9413  
 $197_{fac=[197]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 197

- $198_{fac=[2, 3, 3, 11]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 19  
 $199_{fac=[199]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 199  
 $202_{fac=[2, 101]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 103  
 $206_{fac=[2, 103]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 10613  
 $207_{fac=[3, 3, 23]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 29  
 $210_{fac=[2, 3, 5, 7]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 17  
 $211_{fac=[211]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 211  
 $214_{fac=[2, 107]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 109  
 $223_{fac=[223]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 223  
 $224_{fac=[2, 2, 2, 2, 7]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 17  
 $227_{fac=[227]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 227  
 $229_{fac=[229]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 229  
 $231_{fac=[3, 7, 11]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 179  
 $232_{fac=[2, 2, 2, 29]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 853  
 $233_{fac=[233]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 233  
 $234_{fac=[2, 3, 3, 13]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 191  
 $239_{fac=[239]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 239  
 $241_{fac=[241]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 241  
 $245_{fac=[5, 7, 7]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 19  
 $248_{fac=[2, 2, 2, 31]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 37  
 $250_{fac=[2, 5, 5, 5]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 17  
 $251_{fac=[251]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 251  
 $252_{fac=[2, 2, 3, 3, 7]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 17  
 $254_{fac=[2, 127]} = Prime_{\{16\}}$  次の素数 = 4579937329576774398276408998557697  
 $257_{fac=[257]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 257  
 $261_{fac=[3, 3, 29]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 859  
 $262_{fac=[2, 131]} = Prime_{\{4\}}$  次の素数 = 294499937  
 $263_{fac=[263]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 263  
 $268_{fac=[2, 2, 67]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 71  
 $269_{fac=[269]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 269  
 $271_{fac=[271]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 271  
 $273_{fac=[3, 7, 13]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 23  
 $274_{fac=[2, 137]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 139  
 $277_{fac=[277]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 277  
 $278_{fac=[2, 139]} = Prime_{\{4\}}$  次の素数 = 373301057  
 $279_{fac=[3, 3, 31]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 37

- $281_{fac=[281]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 281  
 $283_{fac=[283]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 283  
 $293_{fac=[293]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 293  
 $294_{fac=[2, 3, 7, 7]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 19  
 $296_{fac=[2, 2, 2, 37]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 43  
 $298_{fac=[2, 149]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 151  
 $300_{fac=[2, 2, 3, 5, 5]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 17  
 $304_{fac=[2, 2, 2, 2, 19]} = Prime_{\{6\}}$  次の素数 = 47046137  
 $306_{fac=[2, 3, 3, 17]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 311  
 $307_{fac=[307]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 307  
 $311_{fac=[311]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 311  
 $313_{fac=[313]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 313  
 $316_{fac=[2, 2, 79]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 83  
 $317_{fac=[317]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 317  
 $320_{fac=[2, 2, 2, 2, 2, 5]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 17  
 $325_{fac=[5, 5, 13]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 23  
 $326_{fac=[2, 163]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 26573  
 $328_{fac=[2, 2, 2, 41]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 47  
 $331_{fac=[331]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 331  
 $333_{fac=[3, 3, 37]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 43  
 $334_{fac=[2, 167]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 27893  
 $337_{fac=[337]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 337  
 $342_{fac=[2, 3, 3, 19]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 383  
 $344_{fac=[2, 2, 2, 43]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 1861  
 $345_{fac=[3, 5, 23]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 31  
 $346_{fac=[2, 173]} = Prime_{\{16\}}$  次の素数 = 643780251284828743866259724717471297  
 $347_{fac=[347]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 347  
 $349_{fac=[349]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 349  
 $350_{fac=[2, 5, 5, 7]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 19  
 $353_{fac=[353]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 353  
 $357_{fac=[3, 7, 17]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 347  
 $358_{fac=[2, 179]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 181  
 $359_{fac=[359]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 359  
 $360_{fac=[2, 2, 2, 3, 3, 5]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 17  
 $363_{fac=[3, 11, 11]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 251  
 $367_{fac=[367]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 367

- 368<sub>fac=[2, 2, 2, 2, 23]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数=31  
369<sub>fac=[3, 3, 41]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数=47  
373<sub>fac=[373]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数=373  
376<sub>fac=[2, 2, 2, 47]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数=53  
379<sub>fac=[379]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数=379  
382<sub>fac=[2, 191]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数=193  
383<sub>fac=[383]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数=383  
384<sub>fac=[2, 2, 2, 2, 2, 2, 3]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数=17  
385<sub>fac=[5, 7, 11]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数=23  
386<sub>fac=[2, 193]</sub> = *Prime*<sub>{2}</sub> 次の素数=37253  
387<sub>fac=[3, 3, 43]</sub> = *Prime*<sub>{2}</sub> 次の素数=1867  
388<sub>fac=[2, 2, 97]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数=101  
389<sub>fac=[389]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数=389  
390<sub>fac=[2, 3, 5, 13]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数=23  
394<sub>fac=[2, 197]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数=199  
397<sub>fac=[397]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数=397  
399<sub>fac=[3, 7, 19]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数=29  
401<sub>fac=[401]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数=401  
405<sub>fac=[3, 3, 3, 3, 5]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数=17  
409<sub>fac=[409]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数=409  
412<sub>fac=[2, 2, 103]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数=107  
414<sub>fac=[2, 3, 3, 23]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数=31  
416<sub>fac=[2, 2, 2, 2, 13]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数=23  
419<sub>fac=[419]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数=419  
420<sub>fac=[2, 2, 3, 5, 7]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数=19  
421<sub>fac=[421]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数=421  
423<sub>fac=[3, 3, 47]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数=53  
424<sub>fac=[2, 2, 2, 53]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数=59  
429<sub>fac=[3, 11, 13]</sub> = *Prime*<sub>{4}</sub> 次の素数=43283  
431<sub>fac=[431]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数=431  
432<sub>fac=[2, 2, 2, 2, 3, 3, 3]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数=17  
433<sub>fac=[433]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数=433  
435<sub>fac=[3, 5, 29]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数=37  
436<sub>fac=[2, 2, 109]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数=113  
439<sub>fac=[439]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数=439  
443<sub>fac=[443]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数=443

- 446<sub>fac=[2, 223]</sub> = *Prime*<sub>{4}</sub> 次の素数 = 2472973457
- 448<sub>fac=[2, 2, 2, 2, 2, 7]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数 = 19
- 449<sub>fac=[449]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数 = 449
- 454<sub>fac=[2, 227]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数 = 229
- 457<sub>fac=[457]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数 = 457
- 458<sub>fac=[2, 229]</sub> = *Prime*<sub>{4}</sub> 次の素数 = 2750058497
- 461<sub>fac=[461]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数 = 461
- 462<sub>fac=[2, 3, 7, 11]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数 = 23
- 463<sub>fac=[463]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数 = 463
- 464<sub>fac=[2, 2, 2, 2, 29]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数 = 37
- 465<sub>fac=[3, 5, 31]</sub> = *Prime*<sub>{8}</sub> 次の素数 = 852891434627
- 466<sub>fac=[2, 233]</sub> = *Prime*<sub>{2}</sub> 次の素数 = 54293
- 467<sub>fac=[467]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数 = 467
- 468<sub>fac=[2, 2, 3, 3, 13]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数 = 23
- 472<sub>fac=[2, 2, 2, 59]</sub> = *Prime*<sub>{15}</sub> 次の素数 = 365409786560616989860401203
- 475<sub>fac=[5, 5, 19]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数 = 29
- 477<sub>fac=[3, 3, 53]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数 = 59
- 478<sub>fac=[2, 239]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数 = 241
- 479<sub>fac=[479]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数 = 479
- 482<sub>fac=[2, 241]</sub> = *Prime*<sub>{4}</sub> 次の素数 = 3373402577
- 483<sub>fac=[3, 7, 23]</sub> = *Prime*<sub>{2}</sub> 次の素数 = 587
- 486<sub>fac=[2, 3, 3, 3, 3, 3]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数 = 17
- 487<sub>fac=[487]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数 = 487
- 488<sub>fac=[2, 2, 2, 61]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数 = 67
- 490<sub>fac=[2, 5, 7, 7]</sub> = *Prime*<sub>{2}</sub> 次の素数 = 127
- 491<sub>fac=[491]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数 = 491
- 496<sub>fac=[2, 2, 2, 2, 31]</sub> = *Prime*<sub>{2}</sub> 次の素数 = 977
- 499<sub>fac=[499]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数 = 499
- 500<sub>fac=[2, 2, 5, 5, 5]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数 = 19
- 503<sub>fac=[503]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数 = 503
- 504<sub>fac=[2, 2, 2, 3, 3, 7]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数 = 19
- 507<sub>fac=[3, 13, 13]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数 = 29
- 508<sub>fac=[2, 2, 127]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数 = 131
- 509<sub>fac=[509]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数 = 509
- 521<sub>fac=[521]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数 = 521
- 522<sub>fac=[2, 3, 3, 29]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数 = 37

- 523<sub>fac=[523]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数 = 523
- 531<sub>fac=[3, 3, 59]</sub> = *Prime*<sub>{2}</sub> 次の素数 = 3499
- 536<sub>fac=[2, 2, 2, 67]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数 = 73
- 538<sub>fac=[2, 269]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数 = 271
- 539<sub>fac=[7, 7, 11]</sub> = *Prime*<sub>{3}</sub> 次の素数 = 2017
- 541<sub>fac=[541]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数 = 541
- 547<sub>fac=[547]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数 = 547
- 549<sub>fac=[3, 3, 61]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数 = 67
- 550<sub>fac=[2, 5, 5, 11]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数 = 23
- 554<sub>fac=[2, 277]</sub> = *Prime*<sub>{2}</sub> 次の素数 = 76733
- 555<sub>fac=[3, 5, 37]</sub> = *Prime*<sub>{8}</sub> 次の素数 = 3512479851107
- 557<sub>fac=[557]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数 = 557
- 558<sub>fac=[2, 3, 3, 31]</sub> = *Prime*<sub>{2}</sub> 次の素数 = 983
- 561<sub>fac=[3, 11, 17]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数 = 31
- 562<sub>fac=[2, 281]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数 = 283
- 563<sub>fac=[563]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数 = 563
- 566<sub>fac=[2, 283]</sub> = *Prime*<sub>{4}</sub> 次の素数 = 6414247937
- 567<sub>fac=[3, 3, 3, 3, 7]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数 = 19
- 568<sub>fac=[2, 2, 2, 71]</sub> = *Prime*<sub>{5}</sub> 次の素数 = 1804229447
- 569<sub>fac=[569]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数 = 569
- 570<sub>fac=[2, 3, 5, 19]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数 = 29
- 571<sub>fac=[571]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数 = 571
- 577<sub>fac=[577]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数 = 577
- 584<sub>fac=[2, 2, 2, 73]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数 = 79
- 586<sub>fac=[2, 293]</sub> = *Prime*<sub>{2}</sub> 次の素数 = 85853
- 587<sub>fac=[587]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数 = 587
- 593<sub>fac=[593]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数 = 593
- 595<sub>fac=[5, 7, 17]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数 = 29
- 599<sub>fac=[599]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数 = 599
- 600<sub>fac=[2, 2, 2, 3, 5, 5]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数 = 19
- 601<sub>fac=[601]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数 = 601
- 603<sub>fac=[3, 3, 67]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数 = 73
- 607<sub>fac=[607]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数 = 607
- 608<sub>fac=[2, 2, 2, 2, 2, 19]</sub> = *Prime*<sub>{1}</sub> 次の素数 = 29
- 613<sub>fac=[613]</sub> = *prime*<sub>{0}</sub> 次の素数 = 613
- 614<sub>fac=[2, 307]</sub> = *Prime*<sub>{2}</sub> 次の素数 = 94253



- $615_{fac=[3, 5, 41]} = Prime_{\{3\}}$  次の素数 = 69073  
 $617_{fac=[617]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 617  
 $619_{fac=[619]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 619  
 $622_{fac=[2, 311]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 313  
 $626_{fac=[2, 313]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 97973  
 $627_{fac=[3, 11, 19]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 491  
 $628_{fac=[2, 2, 157]} = Prime_{\{11\}}$  次の素数 = 1428552404463186019529189  
 $631_{fac=[631]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 631  
 $634_{fac=[2, 317]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 100493  
 $639_{fac=[3, 3, 71]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 5059  
 $640_{fac=[2, 2, 2, 2, 2, 2, 5]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 19  
 $641_{fac=[641]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 641  
 $643_{fac=[643]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 643  
 $647_{fac=[647]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 647  
 $650_{fac=[2, 5, 5, 13]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 223  
 $651_{fac=[3, 7, 31]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 41  
 $652_{fac=[2, 2, 163]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 167  
 $653_{fac=[653]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 653  
 $656_{fac=[2, 2, 2, 2, 41]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 1697  
 $657_{fac=[3, 3, 73]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 79  
 $659_{fac=[659]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 659  
 $660_{fac=[2, 2, 3, 5, 11]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 23  
 $661_{fac=[661]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 661  
 $662_{fac=[2, 331]} = Prime_{\{8\}}$  次の素数 = 144086718355753024097  
 $663_{fac=[3, 13, 17]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 467  
 $664_{fac=[2, 2, 2, 83]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 89  
 $665_{fac=[5, 7, 19]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 31  
 $673_{fac=[673]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 673  
 $675_{fac=[3, 3, 3, 5, 5]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 19  
 $677_{fac=[677]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 677  
 $683_{fac=[683]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 683  
 $684_{fac=[2, 2, 3, 3, 19]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 29  
 $686_{fac=[2, 7, 7, 7]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 23  
 $691_{fac=[691]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 691  
 $694_{fac=[2, 347]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 349  
 $698_{fac=[2, 349]} = Prime_{\{16\}}$  次の素数 = 48440300802975619860301347588732379759937

- $700_{fac}=[2, 2, 5, 5, 7] = Prime_{\{2\}}$  次の素数=107  
 $701_{fac}=[701] = prime_{\{0\}}$  次の素数=701  
 $704_{fac}=[2, 2, 2, 2, 2, 11] = Prime_{\{1\}}$  次の素数=23  
 $705_{fac}=[3, 5, 47] = Prime_{\{2\}}$  次の素数=2243  
 $709_{fac}=[709] = prime_{\{0\}}$  次の素数=709  
 $711_{fac}=[3, 3, 79] = Prime_{\{3\}}$  次の素数=493093  
 $712_{fac}=[2, 2, 2, 89] = Prime_{\{2\}}$  次の素数=7933  
 $714_{fac}=[2, 3, 7, 17] = Prime_{\{1\}}$  次の素数=29  
 $715_{fac}=[5, 11, 13] = Prime_{\{1\}}$  次の素数=29  
 $718_{fac}=[2, 359] = Prime_{\{4\}}$  次の素数=16610312177  
 $719_{fac}=[719] = prime_{\{0\}}$  次の素数=719  
 $720_{fac}=[2, 2, 2, 2, 3, 3, 5] = Prime_{\{1\}}$  次の素数=19  
 $727_{fac}=[727] = prime_{\{0\}}$  次の素数=727  
 $733_{fac}=[733] = prime_{\{0\}}$  次の素数=733  
 $734_{fac}=[2, 367] = Prime_{\{4\}}$  次の素数=18141126737  
 $738_{fac}=[2, 3, 3, 41] = Prime_{\{4\}}$  次の素数=2825939  
 $739_{fac}=[739] = prime_{\{0\}}$  次の素数=739  
 $741_{fac}=[3, 13, 19] = Prime_{\{15\}}$  次の素数=15232312922903237963  
 $743_{fac}=[743] = prime_{\{0\}}$  次の素数=743  
 $746_{fac}=[2, 373] = Prime_{\{2\}}$  次の素数=139133  
 $747_{fac}=[3, 3, 83] = Prime_{\{1\}}$  次の素数=89  
 $751_{fac}=[751] = prime_{\{0\}}$  次の素数=751  
 $757_{fac}=[757] = prime_{\{0\}}$  次の素数=757  
 $758_{fac}=[2, 379] = Prime_{\{4\}}$  次の素数=20632736897  
 $759_{fac}=[3, 11, 23] = Prime_{\{1\}}$  次の素数=37  
 $761_{fac}=[761] = prime_{\{0\}}$  次の素数=761  
 $766_{fac}=[2, 383] = Prime_{\{4\}}$  次の素数=21517662737  
 $768_{fac}=[2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 3] = Prime_{\{1\}}$  次の素数=19  
 $769_{fac}=[769] = prime_{\{0\}}$  次の素数=769  
 $770_{fac}=[2, 5, 7, 11] = Prime_{\{2\}}$  次の素数=199  
 $772_{fac}=[2, 2, 193] = Prime_{\{1\}}$  次の素数=197  
 $773_{fac}=[773] = prime_{\{0\}}$  次の素数=773  
 $774_{fac}=[2, 3, 3, 43] = Prime_{\{2\}}$  次の素数=1871  
 $775_{fac}=[5, 5, 31] = Prime_{\{1\}}$  次の素数=41  
 $776_{fac}=[2, 2, 2, 97] = Prime_{\{1\}}$  次の素数=103  
 $777_{fac}=[3, 7, 37] = Prime_{\{1\}}$  次の素数=47

$778_{fac=[2, 389]} = Prime_{\{4\}}$  次の素数 = 22898045057  
 $780_{fac=[2, 2, 3, 5, 13]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 211  
 $787_{fac=[787]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 787  
 $792_{fac=[2, 2, 2, 3, 3, 11]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 23  
 $795_{fac=[3, 5, 53]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 61  
 $796_{fac=[2, 2, 199]} = Prime_{\{9\}}$  次の素数 = 489415464119070562823  
 $797_{fac=[797]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 797  
 $798_{fac=[2, 3, 7, 19]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 31  
 $801_{fac=[3, 3, 89]} = Prime_{\{14\}}$  次の素数 = 1956410986640441413353755779  
 $808_{fac=[2, 2, 2, 101]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 107  
 $809_{fac=[809]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 809  
 $810_{fac=[2, 3, 3, 3, 3, 5]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 19  
 $811_{fac=[811]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 811  
 $821_{fac=[821]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 821  
 $823_{fac=[823]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 823  
 $824_{fac=[2, 2, 2, 103]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 109  
 $827_{fac=[827]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 827  
 $829_{fac=[829]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 829  
 $832_{fac=[2, 2, 2, 2, 2, 13]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 193  
 $833_{fac=[7, 7, 17]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 31  
 $838_{fac=[2, 419]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 421  
 $839_{fac=[839]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 839  
 $842_{fac=[2, 421]} = Prime_{\{16\}}$  次の素数 = 973898133213875918230007677219773667320257  
 $845_{fac=[5, 13, 13]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 31  
 $847_{fac=[7, 11, 11]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 29  
 $848_{fac=[2, 2, 2, 2, 53]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 61  
 $850_{fac=[2, 5, 5, 17]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 29  
 $853_{fac=[853]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 853  
 $856_{fac=[2, 2, 2, 107]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 113  
 $857_{fac=[857]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 857  
 $858_{fac=[2, 3, 11, 13]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 29  
 $859_{fac=[859]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 859  
 $861_{fac=[3, 7, 41]} = Prime_{\{6\}}$  次の素数 = 4750222619  
 $862_{fac=[2, 431]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 433  
 $863_{fac=[863]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 863  
 $864_{fac=[2, 2, 2, 2, 3, 3, 3]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 19

- $867_{fac=[3, 17, 17]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 37  
 $872_{fac=[2, 2, 2, 109]} = Prime_{\{7\}}$  次の素数 = 182803912082053  
 $873_{fac=[3, 3, 97]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 103  
 $877_{fac=[877]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 877  
 $878_{fac=[2, 439]} = Prime_{\{4\}}$  次の素数 = 37141383857  
 $881_{fac=[881]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 881  
 $883_{fac=[883]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 883  
 $885_{fac=[3, 5, 59]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 67  
 $887_{fac=[887]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 887  
 $891_{fac=[3, 3, 3, 3, 11]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 23  
 $892_{fac=[2, 2, 223]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 227  
 $897_{fac=[3, 13, 23]} = Prime_{\{12\}}$  次の素数 = 21937922517674243  
 $898_{fac=[2, 449]} = Prime_{\{4\}}$  次の素数 = 40642963217  
 $903_{fac=[3, 7, 43]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 53  
 $904_{fac=[2, 2, 2, 113]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 12781  
 $907_{fac=[907]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 907  
 $909_{fac=[3, 3, 101]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 107  
 $910_{fac=[2, 5, 7, 13]} = Prime_{\{6\}}$  次の素数 = 4960147  
 $911_{fac=[911]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 911  
 $916_{fac=[2, 2, 229]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 233  
 $919_{fac=[919]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 919  
 $922_{fac=[2, 461]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 463  
 $925_{fac=[5, 5, 37]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 47  
 $926_{fac=[2, 463]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 214373  
 $927_{fac=[3, 3, 103]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 109  
 $929_{fac=[929]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 929  
 $930_{fac=[2, 3, 5, 31]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 41  
 $936_{fac=[2, 2, 2, 3, 3, 13]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 199  
 $937_{fac=[937]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 937  
 $941_{fac=[941]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 941  
 $944_{fac=[2, 2, 2, 2, 59]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 67  
 $945_{fac=[3, 3, 3, 5, 7]} = Prime_{\{2\}}$  次の素数 = 101  
 $947_{fac=[947]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 947  
 $950_{fac=[2, 5, 5, 19]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 31  
 $953_{fac=[953]} = prime_{\{0\}}$  次の素数 = 953  
 $954_{fac=[2, 3, 3, 53]} = Prime_{\{1\}}$  次の素数 = 61

$$\begin{aligned}
957_{fac=[3, 11, 29]} &= Prime_{\{1\}} \text{ 次の素数} = 43 \\
963_{fac=[3, 3, 107]} &= Prime_{\{1\}} \text{ 次の素数} = 113 \\
964_{fac=[2, 2, 241]} &= Prime_{\{3\}} \text{ 次の素数} = 13997537 \\
967_{fac=[967]} &= prime_{\{0\}} \text{ 次の素数} = 967 \\
969_{fac=[3, 17, 19]} &= Prime_{\{2\}} \text{ 次の素数} = 659 \\
971_{fac=[971]} &= prime_{\{0\}} \text{ 次の素数} = 971 \\
972_{fac=[2, 2, 3, 3, 3, 3, 3]} &= Prime_{\{1\}} \text{ 次の素数} = 19 \\
974_{fac=[2, 487]} &= Prime_{\{2\}} \text{ 次の素数} = 237173 \\
977_{fac=[977]} &= prime_{\{0\}} \text{ 次の素数} = 977 \\
980_{fac=[2, 2, 5, 7, 7]} &= Prime_{\{1\}} \text{ 次の素数} = 23 \\
981_{fac=[3, 3, 109]} &= Prime_{\{4\}} \text{ 次の素数} = 141158323 \\
982_{fac=[2, 491]} &= Prime_{\{8\}} \text{ 次の素数} = 3377940044732998170977 \\
983_{fac=[983]} &= prime_{\{0\}} \text{ 次の素数} = 983 \\
987_{fac=[3, 7, 47]} &= Prime_{\{2\}} \text{ 次の素数} = 2267 \\
991_{fac=[991]} &= prime_{\{0\}} \text{ 次の素数} = 991 \\
992_{fac=[2, 2, 2, 2, 2, 31]} &= Prime_{\{1\}} \text{ 次の素数} = 41 \\
997_{fac=[997]} &= prime_{\{0\}} \text{ 次の素数} = 997
\end{aligned}$$

蛭子井博孝の  $\{4\}$  以外の自然数と素数の対応表  $\{1000\}$ , "2020-08-27-(04:05:00 AM)"

(2)

