Factoring of the Smarandache Factorial Product Sequence,
by Micha Fleuren

```
SmFactProd(1): 2
               PRIME!
SmFactProd(2): 3
               PRIME!
SmFactProd(3): 13
               PRIME!
SmFactProd(4): 289
               17^2
SmFactProd(5): 34561
               17.19.107
SmFactProd(6): 24883201
               7.1789.1987
SmFactProd(7): 125411328001
               PRIME!
SmFactProd(8): 5056584744960001
               11.1249.1709.215357551
SmFactProd(9): 183493347225108480001
               11.19.421.44119.472678970411
SmFactProd(10): 6658606584104736522240000001
                3646874959291.1825839015165811
SmFactProd(11): 265790267296391946810949632000000001
                29.61.173.40570131534227.21407143589211599
SmFactProd(12): 12731396329939941674955977124741120000000001
                23.74735863.740660438840391775321643344556776 49
SmFactProd(13): 7927866975957967956073770864008714885529600000000000001

41.59093.19805293.5167320614726209.3197347049764339148151721
SmFactProd(14):
691137895824927129434868005064627345628474135019520000000000000001
                PRIME!
SmFactProd(15):
903783311123711422629795215686307363350232477315997483663360000000000000
0001

61.79.16267.4372493.3156524936639.107881060677639294707.77431267662810055
5775512924233
SmFactProd(16):
189096683229223472704287737062722506819641858788363415318251938041036800
000000000000000001

19.181.76836932794965823735044563.715618757058191051520893634315651301528
605624652092960257429 3
SmFactProd(17):
672593129192865130334217631473916658864122332882577979675277211683839238 9
728993280000000000000000000000001

19.37.827.358867.322372559813437489145650087356926062938385019709841584 68
010857815251948084745960452439464872 63
```

SmFactProd(18):
430619256499771538211559864037929484578612331960375516802353602787393292715313683117164095078400000000000000000000000000001

2039.2361174575143.7079417499082808096963341310566412829125076058523990612233653.1195702186182293182607814512702660589727800217
SmFactProd(19)*
523827226948912906162136183269887782788685420217963126789982275317725639664591791615428617583779071590924288000000000000000000000000000001
2287921.1880617429.
c123:
121743725272811218142368425392726246689644495505847940479141119694414981491303024485523423675274836302874509656641079371789
SmFactProd(20)*
127442031238161076418723266959124572809405357648039968146460747862108601584519287331184734157118952251193419005699117023232000000000000000000000000000000000001
23.211.126337.9939731.5780464141.
c131:
361771616999507242104952482459134216782315708638866281400614355213595240417606528035229933516180296752543063131603424910609320841 71
SmFactProd(21):
651113344823407555833370320791532760470188946942748712099733360234622755863964820417981354094360851523425970564103256643911095709763371008000000000000000000000000000001

23.277.883.3847.3847286453.88546592371.89832224696257.7030683930144821518225876349.1398331034038415137226790912055309703887646718534837837112018535499994774904821837249437345409934235230 9
SmFactProd(22):
7318518734472225168591712906159635999443687917042333159722079122487304550324892281148195654813491347532442912806883951929242763804569032720897710945101414400000000000000000000000000000000000000000000001

127.576261317674978359731630937492884724365644717877349067694651899408449177190936400090409106678227665160034875024164090703089981401934569505582496924811134992125984251968503937007874015748031496063
SmFactProd(23):
189198468827419260773948115941153260777143368690237469101740339640153578343135641813893390006069714117286332579321372106866020450189361973633198424964037678192161301374959616000000000000000000000000000000000000000000000000001

177236417.266285351.400882760271375274250970337583719149066515991525008625216301272965261915477857869265407892583747268877280145730753096058744019011333561055921324501234849972136716075956412937519851164543109757621807837 03
SmFactProd(24)*
117387887594348404514585466358206506971534116135679783575233199396355612515468932218157509121788297165457815684428658773883129122457672625282064702667565175342345065491709246153637401978480885760000000000000000000000000000000000000000000000001

223602638564171.523627232303109521011.555474716283905536841405 3.

c184:
1804927836316575117834711902279188738237878713564747121105585807148359979
6819490005639692299421684770952991316294387050115725088249326402298262258
499525797758083795212669800274164665 57
SmFactProd(25)*
1820828181018865827632761425264341519339479374506060689042961899219328312
9810291626991262221974029109363817787141461966252773116546051694612770469
9602179330129133022747131181054357741922910067575709873047846518784000000
0000000000000000000000000000000000000000000000000001
138739.1023105068329.
c252:
1282774063669460769054984790099565270503776314427026272155764215938545889
1288183855644953058995251006832876441458779218165291006133152996195546605
3737386085783675373249532919896547869466195689385001984544198560254463725
6976799761410590899437002985527 71
SmFactProd(26)*
7343244575835979773361426394615625529240080651911303827118013756998588507
1334333079106699245136347067992929024463908068798227802297751609247714136
9008297619559770814495830147058511270467628916932778342498856839813698631
7713011480985600000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
001
449.471690521009.
c281:
3467244782576010970296696546879257158394351339817454174233102868873298213
2457734964410658560768648605684252696444499193173797987895443261910481068
4368870282877485705638184853743795862587649807117899251127896398350250252
3891864843564973918387709841125316488287798620684376420540456 1