

```

ClearAll["Global`*"]

ClearAll["Global`*"]
WheelEntries := 4
Base[n_] := Sum[1/k, {j, 1, WheelEntries}, {k, 1, Log[Prime[j], n]}]
Wheel[j_] := Sum[If[Mod[j, Prime[k]] == 0, 1, 0], {k, 1, WheelEntries}]
RiePrimeCnt[n_] := Sum[PrimePi[n^(1/j)]/j, {j, 1, Log[2, n]}]

LegendrePhi[x_, a_] := LegendrePhi[x, a - 1] - LegendrePhi[x/Prime[a], a - 1]
LegendrePhi[x_, 0] := Floor[x]

DD[n_, k_] := Sum[If[Wheel[j] != 0, 0, DD[Floor[n/j], k - 1]], {j, 2, n}];
DD[n_, 1] := LegendrePhi[n, WheelEntries] - 1
DD[n_, 0] := 1
LinnikSum[n_] := Sum[(-1)^(k + 1)/k DD[n, k], {k, 1, Log[2, n]}]

PI[n_, k_] := Sum[If[Wheel[j] != 0, 0, 1/k - PI[Floor[n/j], k + 1]], {j, 2, n}]

Dhyp[n_, k_, s_] := Sum[If[Wheel[m] != 0, 0, Binomial[k, j] Dhyp[n/(m^(k - j)), j, m + 1]],
  {m, s, n^(1/k)}, {j, 0, k - 1}]
Dhyp[n_, 1, s_] := LegendrePhi[n, WheelEntries] - LegendrePhi[s - 1, WheelEntries]
Dhyp[n_, 0, s_] := 1
LinnikSumHyp[n_] := Sum[(-1)^(k + 1)/k Dhyp[n, k, 2], {k, 1, Log[2, n]}]

Table[{n, a = RiePrimeCnt[n], b = LinnikSum[n] + Base[n],
  PI[n, 1] + Base[n], LinnikSumHyp[n] + Base[n], a - b}, {n, 1, 100, 1}] // TableForm

```

10	$\frac{16}{3}$	$\frac{16}{3}$	$\frac{16}{3}$	$\frac{16}{3}$	0
20	$\frac{115}{12}$	$\frac{115}{12}$	$\frac{115}{12}$	$\frac{115}{12}$	0
30	$\frac{149}{12}$	$\frac{149}{12}$	$\frac{149}{12}$	$\frac{149}{12}$	0
40	$\frac{877}{60}$	$\frac{877}{60}$	$\frac{877}{60}$	$\frac{877}{60}$	0
50	$\frac{1087}{60}$	$\frac{1087}{60}$	$\frac{1087}{60}$	$\frac{1087}{60}$	0
60	$\frac{1207}{60}$	$\frac{1207}{60}$	$\frac{1207}{60}$	$\frac{1207}{60}$	0
70	$\frac{1337}{60}$	$\frac{1337}{60}$	$\frac{1337}{60}$	$\frac{1337}{60}$	0
80	$\frac{1517}{60}$	$\frac{1517}{60}$	$\frac{1517}{60}$	$\frac{1517}{60}$	0
90	$\frac{413}{15}$	$\frac{413}{15}$	$\frac{413}{15}$	$\frac{413}{15}$	0
100	$\frac{428}{15}$	$\frac{428}{15}$	$\frac{428}{15}$	$\frac{428}{15}$	0
110	$\frac{488}{15}$	$\frac{488}{15}$	$\frac{488}{15}$	$\frac{488}{15}$	0
120	$\frac{503}{15}$	$\frac{503}{15}$	$\frac{503}{15}$	$\frac{503}{15}$	0
130	$\frac{7457}{210}$	$\frac{7457}{210}$	$\frac{7457}{210}$	$\frac{7457}{210}$	0
140	$\frac{8087}{210}$	$\frac{8087}{210}$	$\frac{8087}{210}$	$\frac{8087}{210}$	0
150	$\frac{8297}{210}$	$\frac{8297}{210}$	$\frac{8297}{210}$	$\frac{8297}{210}$	0
160	$\frac{8717}{210}$	$\frac{8717}{210}$	$\frac{8717}{210}$	$\frac{8717}{210}$	0
170	$\frac{4621}{105}$	$\frac{4621}{105}$	$\frac{4621}{105}$	$\frac{4621}{105}$	0
180	$\frac{4831}{105}$	$\frac{4831}{105}$	$\frac{4831}{105}$	$\frac{4831}{105}$	0

190	<u>4936</u> 105 <u>5356</u>	<u>4936</u> 105 <u>5356</u>	<u>4936</u> 105 <u>5356</u>	<u>4936</u> 105 <u>5356</u>	0
200	<u>105</u> <u>5356</u>	<u>105</u> <u>5356</u>	<u>105</u> <u>5356</u>	<u>105</u> <u>5356</u>	0
210	<u>105</u> <u>5461</u>	<u>105</u> <u>5461</u>	<u>105</u> <u>5461</u>	<u>105</u> <u>5461</u>	0
220	<u>105</u> <u>5776</u>	<u>105</u> <u>5776</u>	<u>105</u> <u>5776</u>	<u>105</u> <u>5776</u>	0
230	<u>105</u> <u>5986</u>	<u>105</u> <u>5986</u>	<u>105</u> <u>5986</u>	<u>105</u> <u>5986</u>	0
240	<u>105</u> <u>6112</u>	<u>105</u> <u>6112</u>	<u>105</u> <u>6112</u>	<u>105</u> <u>6112</u>	0
250	<u>105</u> <u>50 681</u>	<u>105</u> <u>50 681</u>	<u>105</u> <u>50 681</u>	<u>105</u> <u>50 681</u>	0
260	<u>840</u> <u>52 361</u>	<u>840</u> <u>52 361</u>	<u>840</u> <u>52 361</u>	<u>840</u> <u>52 361</u>	0
270	<u>840</u> <u>54 041</u>	<u>840</u> <u>54 041</u>	<u>840</u> <u>54 041</u>	<u>840</u> <u>54 041</u>	0
280	<u>840</u> <u>56 141</u>	<u>840</u> <u>56 141</u>	<u>840</u> <u>56 141</u>	<u>840</u> <u>56 141</u>	0
290	<u>840</u> <u>56 981</u>	<u>840</u> <u>56 981</u>	<u>840</u> <u>56 981</u>	<u>840</u> <u>56 981</u>	0
300	<u>840</u> <u>57 821</u>	<u>840</u> <u>57 821</u>	<u>840</u> <u>57 821</u>	<u>840</u> <u>57 821</u>	0
310	<u>840</u> <u>60 341</u>	<u>840</u> <u>60 341</u>	<u>840</u> <u>60 341</u>	<u>840</u> <u>60 341</u>	0
320	<u>840</u> <u>60 341</u>	<u>840</u> <u>60 341</u>	<u>840</u> <u>60 341</u>	<u>840</u> <u>60 341</u>	0
330	<u>840</u> <u>62 021</u>	<u>840</u> <u>62 021</u>	<u>840</u> <u>62 021</u>	<u>840</u> <u>62 021</u>	0
340	<u>840</u> <u>21 327</u>	<u>840</u> <u>21 327</u>	<u>840</u> <u>21 327</u>	<u>840</u> <u>21 327</u>	0
350	<u>280</u> <u>21 887</u>	<u>280</u> <u>21 887</u>	<u>280</u> <u>21 887</u>	<u>280</u> <u>21 887</u>	0
360	<u>280</u> <u>22 307</u>	<u>280</u> <u>22 307</u>	<u>280</u> <u>22 307</u>	<u>280</u> <u>22 307</u>	0
370	<u>280</u> <u>22 867</u>	<u>280</u> <u>22 867</u>	<u>280</u> <u>22 867</u>	<u>280</u> <u>22 867</u>	0
380	<u>280</u> <u>23 427</u>	<u>280</u> <u>23 427</u>	<u>280</u> <u>23 427</u>	<u>280</u> <u>23 427</u>	0
390	<u>280</u> <u>23 707</u>	<u>280</u> <u>23 707</u>	<u>280</u> <u>23 707</u>	<u>280</u> <u>23 707</u>	0
400	<u>280</u> <u>24 267</u>	<u>280</u> <u>24 267</u>	<u>280</u> <u>24 267</u>	<u>280</u> <u>24 267</u>	0
410	<u>280</u> <u>24 547</u>	<u>280</u> <u>24 547</u>	<u>280</u> <u>24 547</u>	<u>280</u> <u>24 547</u>	0
420	<u>280</u> <u>24 827</u>	<u>280</u> <u>24 827</u>	<u>280</u> <u>24 827</u>	<u>280</u> <u>24 827</u>	0
430	<u>280</u> <u>25 667</u>	<u>280</u> <u>25 667</u>	<u>280</u> <u>25 667</u>	<u>280</u> <u>25 667</u>	0
440	<u>280</u> <u>26 227</u>	<u>280</u> <u>26 227</u>	<u>280</u> <u>26 227</u>	<u>280</u> <u>26 227</u>	0
450	<u>280</u> <u>26 507</u>	<u>280</u> <u>26 507</u>	<u>280</u> <u>26 507</u>	<u>280</u> <u>26 507</u>	0
460	<u>280</u> <u>27 347</u>	<u>280</u> <u>27 347</u>	<u>280</u> <u>27 347</u>	<u>280</u> <u>27 347</u>	0
470	<u>280</u> <u>27 627</u>	<u>280</u> <u>27 627</u>	<u>280</u> <u>27 627</u>	<u>280</u> <u>27 627</u>	0
480	<u>280</u> <u>27 907</u>	<u>280</u> <u>27 907</u>	<u>280</u> <u>27 907</u>	<u>280</u> <u>27 907</u>	0
490	<u>280</u> <u>28 467</u>	<u>280</u> <u>28 467</u>	<u>280</u> <u>28 467</u>	<u>280</u> <u>28 467</u>	0
500	<u>280</u> <u>29 027</u>	<u>280</u> <u>29 027</u>	<u>280</u> <u>29 027</u>	<u>280</u> <u>29 027</u>	0
510	<u>280</u> <u>261 523</u>	<u>280</u> <u>261 523</u>	<u>280</u> <u>261 523</u>	<u>280</u> <u>261 523</u>	0
520	<u>2520</u> <u>267 823</u>	<u>2520</u> <u>267 823</u>	<u>2520</u> <u>267 823</u>	<u>2520</u> <u>267 823</u>	0
530	<u>2520</u> <u>267 823</u>	<u>2520</u> <u>267 823</u>	<u>2520</u> <u>267 823</u>	<u>2520</u> <u>267 823</u>	0
540	<u>2520</u> <u>272 863</u>	<u>2520</u> <u>272 863</u>	<u>2520</u> <u>272 863</u>	<u>2520</u> <u>272 863</u>	0
550	<u>2520</u> <u>275 383</u>	<u>2520</u> <u>275 383</u>	<u>2520</u> <u>275 383</u>	<u>2520</u> <u>275 383</u>	0
560	<u>2520</u> <u>280 423</u>	<u>2520</u> <u>280 423</u>	<u>2520</u> <u>280 423</u>	<u>2520</u> <u>280 423</u>	0
570	<u>2520</u>	<u>2520</u>	<u>2520</u>	<u>2520</u>	0

580	<u>285 463</u> 2520	<u>285 463</u> 2520	<u>285 463</u> 2520	<u>285 463</u> 2520	0
590	<u>287 983</u> 2520	<u>287 983</u> 2520	<u>287 983</u> 2520	<u>287 983</u> 2520	0
600	<u>293 023</u> 2520	<u>293 023</u> 2520	<u>293 023</u> 2520	<u>293 023</u> 2520	0
610	<u>298 063</u> 2520	<u>298 063</u> 2520	<u>298 063</u> 2520	<u>298 063</u> 2520	0
620	<u>305 623</u> 2520	<u>305 623</u> 2520	<u>305 623</u> 2520	<u>305 623</u> 2520	0
630	<u>306 253</u> 2520	<u>306 253</u> 2520	<u>306 253</u> 2520	<u>306 253</u> 2520	0
640	<u>308 773</u> 2520	<u>308 773</u> 2520	<u>308 773</u> 2520	<u>308 773</u> 2520	0
650	<u>316 333</u> 2520	<u>316 333</u> 2520	<u>316 333</u> 2520	<u>316 333</u> 2520	0
660	<u>321 373</u> 2520	<u>321 373</u> 2520	<u>321 373</u> 2520	<u>321 373</u> 2520	0
670	<u>323 893</u> 2520	<u>323 893</u> 2520	<u>323 893</u> 2520	<u>323 893</u> 2520	0
680	<u>328 933</u> 2520	<u>328 933</u> 2520	<u>328 933</u> 2520	<u>328 933</u> 2520	0
690	<u>331 453</u> 2520	<u>331 453</u> 2520	<u>331 453</u> 2520	<u>331 453</u> 2520	0
700	<u>333 973</u> 2520	<u>333 973</u> 2520	<u>333 973</u> 2520	<u>333 973</u> 2520	0
710	<u>339 013</u> 2520	<u>339 013</u> 2520	<u>339 013</u> 2520	<u>339 013</u> 2520	0
720	<u>341 533</u> 2520	<u>341 533</u> 2520	<u>341 533</u> 2520	<u>341 533</u> 2520	0
730	<u>344 473</u> 2520	<u>344 473</u> 2520	<u>344 473</u> 2520	<u>344 473</u> 2520	0
740	<u>349 513</u> 2520	<u>349 513</u> 2520	<u>349 513</u> 2520	<u>349 513</u> 2520	0
750	<u>352 033</u> 2520	<u>352 033</u> 2520	<u>352 033</u> 2520	<u>352 033</u> 2520	0
760	<u>357 073</u> 2520	<u>357 073</u> 2520	<u>357 073</u> 2520	<u>357 073</u> 2520	0
770	<u>362 113</u> 2520	<u>362 113</u> 2520	<u>362 113</u> 2520	<u>362 113</u> 2520	0
780	<u>364 633</u> 2520	<u>364 633</u> 2520	<u>364 633</u> 2520	<u>364 633</u> 2520	0
790	<u>367 153</u> 2520	<u>367 153</u> 2520	<u>367 153</u> 2520	<u>367 153</u> 2520	0
800	<u>369 673</u> 2520	<u>369 673</u> 2520	<u>369 673</u> 2520	<u>369 673</u> 2520	0
810	<u>372 193</u> 2520	<u>372 193</u> 2520	<u>372 193</u> 2520	<u>372 193</u> 2520	0
820	<u>374 713</u> 2520	<u>374 713</u> 2520	<u>374 713</u> 2520	<u>374 713</u> 2520	0
830	<u>384 793</u> 2520	<u>384 793</u> 2520	<u>384 793</u> 2520	<u>384 793</u> 2520	0
840	<u>387 313</u> 2520	<u>387 313</u> 2520	<u>387 313</u> 2520	<u>387 313</u> 2520	0
850	<u>388 573</u> 2520	<u>388 573</u> 2520	<u>388 573</u> 2520	<u>388 573</u> 2520	0
860	<u>396 133</u> 2520	<u>396 133</u> 2520	<u>396 133</u> 2520	<u>396 133</u> 2520	0
870	<u>398 653</u> 2520	<u>398 653</u> 2520	<u>398 653</u> 2520	<u>398 653</u> 2520	0
880	<u>401 173</u> 2520	<u>401 173</u> 2520	<u>401 173</u> 2520	<u>401 173</u> 2520	0
890	<u>408 733</u> 2520	<u>408 733</u> 2520	<u>408 733</u> 2520	<u>408 733</u> 2520	0
900	<u>408 733</u> 2520	<u>408 733</u> 2520	<u>408 733</u> 2520	<u>408 733</u> 2520	0
910	<u>411 253</u> 2520	<u>411 253</u> 2520	<u>411 253</u> 2520	<u>411 253</u> 2520	0
920	<u>416 293</u> 2520	<u>416 293</u> 2520	<u>416 293</u> 2520	<u>416 293</u> 2520	0
930	<u>418 813</u> 2520	<u>418 813</u> 2520	<u>418 813</u> 2520	<u>418 813</u> 2520	0
940	<u>421 333</u> 2520	<u>421 333</u> 2520	<u>421 333</u> 2520	<u>421 333</u> 2520	0
950	<u>426 373</u> 2520	<u>426 373</u> 2520	<u>426 373</u> 2520	<u>426 373</u> 2520	0
960	<u>428 893</u> 2520	<u>428 893</u> 2520	<u>428 893</u> 2520	<u>428 893</u> 2520	0

970	$\frac{432\,673}{2520}$	$\frac{432\,673}{2520}$	$\frac{432\,673}{2520}$	$\frac{432\,673}{2520}$	0
980	$\frac{437\,713}{2520}$	$\frac{437\,713}{2520}$	$\frac{437\,713}{2520}$	$\frac{437\,713}{2520}$	0
990	$\frac{440\,233}{2520}$	$\frac{440\,233}{2520}$	$\frac{440\,233}{2520}$	$\frac{440\,233}{2520}$	0
1000	$\frac{445\,273}{2520}$	$\frac{445\,273}{2520}$	$\frac{445\,273}{2520}$	$\frac{445\,273}{2520}$	0

```
Wheel[j_] := Sum[If[Mod[j, Prime[k]] == 0, 1, 0], {k, 1, WheelEntries}]
```

```
Sum[If[Wheel[j] == 0, 1, 0], {j, 2, 200}]
```

```
39
```

```
LegendrePhi[200, 8]
```

```
39
```

```
WheelEntries := 7
```

```
LegendrePhi[x_, a_] := LegendrePhi[x, a - 1] - LegendrePhi[x / Prime[a], a - 1]
```

```
LegendrePhi[x_, 0] := Floor[x]
```

```
Wheel[j_] := Sum[If[Mod[j, Prime[k]] == 0, 1, 0], {k, 1, WheelEntries}]
```

```
Table[{n, a = Sum[If[Wheel[j] == 0, 1, 0], {j, 1, n}],
```

```
    b = LegendrePhi[n, WheelEntries], a - b}, {n, 10, 1000, 10}] // TableForm
```

10	1	1	0
20	2	2	0
30	4	4	0
40	6	6	0
50	9	9	0
60	11	11	0
70	13	13	0
80	16	16	0
90	18	18	0
100	19	19	0
110	23	23	0
120	24	24	0
130	25	25	0
140	28	28	0
150	29	29	0
160	31	31	0
170	33	33	0
180	35	35	0
190	36	36	0
200	40	40	0
210	40	40	0
220	41	41	0
230	44	44	0
240	46	46	0
250	47	47	0
260	49	49	0
270	51	51	0
280	53	53	0
290	55	55	0
300	56	56	0
310	57	57	0
320	60	60	0
330	60	60	0

340	62	62	0
350	64	64	0
360	66	66	0
370	68	68	0
380	70	70	0
390	72	72	0
400	73	73	0
410	75	75	0
420	76	76	0
430	77	77	0
440	81	81	0
450	83	83	0
460	84	84	0
470	87	87	0
480	88	88	0
490	89	89	0
500	91	91	0
510	93	93	0
520	93	93	0
530	96	96	0
540	96	96	0
550	98	98	0
560	100	100	0
570	102	102	0
580	104	104	0
590	106	106	0
600	108	108	0
610	110	110	0
620	113	113	0
630	113	113	0
640	114	114	0
650	117	117	0
660	119	119	0
670	121	121	0
680	123	123	0
690	124	124	0
700	125	125	0
710	128	128	0
720	130	130	0
730	131	131	0
740	133	133	0
750	134	134	0
760	136	136	0
770	138	138	0
780	140	140	0
790	141	141	0
800	142	142	0
810	143	143	0
820	145	145	0
830	149	149	0
840	150	150	0
850	151	151	0
860	155	155	0
870	156	156	0
880	157	157	0
890	160	160	0

900	162	162	0
910	163	163	0
920	165	165	0
930	166	166	0
940	167	167	0
950	170	170	0
960	171	171	0
970	173	173	0
980	175	175	0
990	177	177	0
1000	179	179	0

```
ClearAll["Global`*"]
```

```
ClearAll["Global`*"]
```

```
WheelEntries := 4
```

```
LegendrePhi[x_, a_] := LegendrePhi[x, a - 1] - LegendrePhi[x / Prime[a], a - 1]
```

```
LegendrePhi[x_, 0] := Floor[x]
```

```
Wheel[j_] := Sum[If[Mod[j, Prime[k]] == 0, 1, 0], {k, 1, WheelEntries}]
```

```
WheelSize := WheelSize = Product[Prime[j], {j, 1, WheelEntries}]
```

```
Co := Table[CoprimeQ[WheelSize, n], {n, 1, WheelSize}]
```

```
Leg := Table[LegendrePhi[n, WheelEntries], {n, 1, WheelSize}]
```

```
FullWheel := FullWheel = LegendrePhi[WheelSize, WheelEntries]
```

```
Wheel12[j_] := If[Co[Mod[j - 1, WheelSize] + 1] == True, 0, 1]
```

```
Leg2[n_] := Leg[Mod[n - 1, WheelSize] + 1] + Floor[(n - 1) / WheelSize] FullWheel
```

```
FullWheel
```

```
48
```

```
Leg2[1 000 000]
```

```
228 571
```

```
Table[{n, a = Sum[If[Wheel[j] == 0, 1, 0], {j, 1, n}],
```

```
  b = LegendrePhi[n, WheelEntries], c = Leg2[n], b - c}, {n, 10, 1000, 10}] // TableForm
```

```
ClearAll["Global`*"]
```

```
Table[{n, Leg2[n]}, {n, 10, 1000, 10}] // TableForm
```

```

ClearAll["Global`*"]
WheelEntries := WheelEntries = 5
LegendrePhi[x_, a_] := LegendrePhi[x, a - 1] - LegendrePhi[x / Prime[a], a - 1];
LegendrePhi[x_, 0] := Floor[x]
WheelSize := WheelSize = Product[Prime[j], {j, 1, WheelEntries}]
Co := Co = Table[CoprimeQ[WheelSize, n], {n, 1, WheelSize}]
Leg := Leg = Table[LegendrePhi[n, WheelEntries], {n, 1, WheelSize}]
FullWheel := FullWheel = LegendrePhi[WheelSize, WheelEntries]
Wheel[j_] := Wheel[j] = If[Co[[Mod[j - 1, WheelSize] + 1]] == True, 0, 1]
Leg2[n_] := Leg2[n] = Leg[[Mod[n - 1, WheelSize] + 1]] + Floor[(n - 1) / WheelSize] FullWheel

Base[n_] := Sum[1 / k, {j, 1, WheelEntries}, {k, 1, Log[Prime[j], n]}]
RiePrimeCnt[n_] := Sum[PrimePi[n^(1 / j)] / j, {j, 1, Log[2, n]}]

DD[n_, k_] := Sum[If[Wheel[j] != 0, 0, DD[Floor[n / j], k - 1]], {j, 2, n}];
DD[n_, 1] := DD[n, 1] = Leg2[n] - 1
DD[n_, 0] := DD[n, 0] = 1
LinnikSum[n_] := Sum[(-1)^(k + 1) / k DD[n, k], {k, 1, Log[2, n]}]

PI[n_, k_] := PI[n, k] = Sum[If[Wheel[j] != 0, 0, 1 / k - PI[Floor[n / j], k + 1]], {j, 2, n}]

Dhyp[n_, k_, s_] :=
  Sum[If[Wheel[m] != 0, 0, Binomial[k, j] Dhyp[Floor[n / (m^(k - j))], j, m + 1]],
    {m, s, n^(1 / k)}, {j, 0, k - 1}]
Dhyp[n_, 1, s_] := Dhyp[n, 1, s] = Leg2[n] - Leg2[s - 1]
Dhyp[n_, 0, s_] := Dhyp[n, 0, s] = 1
LinnikSumHyp[n_] := Sum[(-1)^(k + 1) / k Dhyp[n, k, 2], {k, 1, Log[2, n]}]

Table[{n, RiePrimeCnt[n], LinnikSum[n] + Base[n],
  PI[n, 1] + Base[n], LinnikSumHyp[n] + Base[n]}, {n, 1, 100, 1}] // TableForm

```

1	0	0	0	0
2	1	1	1	1
3	2	2	2	2
4	$\frac{5}{2}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{5}{2}$
5	$\frac{7}{2}$	$\frac{7}{2}$	$\frac{7}{2}$	$\frac{7}{2}$
6	$\frac{7}{2}$	$\frac{7}{2}$	$\frac{7}{2}$	$\frac{7}{2}$
7	$\frac{9}{2}$	$\frac{9}{2}$	$\frac{9}{2}$	$\frac{9}{2}$
8	$\frac{29}{6}$	$\frac{29}{6}$	$\frac{29}{6}$	$\frac{29}{6}$
9	$\frac{16}{3}$	$\frac{16}{3}$	$\frac{16}{3}$	$\frac{16}{3}$
10	$\frac{16}{3}$	$\frac{16}{3}$	$\frac{16}{3}$	$\frac{16}{3}$
11	$\frac{19}{3}$	$\frac{19}{3}$	$\frac{19}{3}$	$\frac{19}{3}$
12	$\frac{19}{3}$	$\frac{19}{3}$	$\frac{19}{3}$	$\frac{19}{3}$
13	$\frac{22}{3}$	$\frac{22}{3}$	$\frac{22}{3}$	$\frac{22}{3}$
14	$\frac{22}{3}$	$\frac{22}{3}$	$\frac{22}{3}$	$\frac{22}{3}$

15	$\frac{22}{3}$	$\frac{22}{3}$	$\frac{22}{3}$	$\frac{22}{3}$
16	$\frac{91}{12}$	$\frac{91}{12}$	$\frac{91}{12}$	$\frac{91}{12}$
17	$\frac{103}{12}$	$\frac{103}{12}$	$\frac{103}{12}$	$\frac{103}{12}$
18	$\frac{103}{12}$	$\frac{103}{12}$	$\frac{103}{12}$	$\frac{103}{12}$
19	$\frac{115}{12}$	$\frac{115}{12}$	$\frac{115}{12}$	$\frac{115}{12}$
20	$\frac{115}{12}$	$\frac{115}{12}$	$\frac{115}{12}$	$\frac{115}{12}$
21	$\frac{115}{12}$	$\frac{115}{12}$	$\frac{115}{12}$	$\frac{115}{12}$
22	$\frac{115}{12}$	$\frac{115}{12}$	$\frac{115}{12}$	$\frac{115}{12}$
23	$\frac{127}{12}$	$\frac{127}{12}$	$\frac{127}{12}$	$\frac{127}{12}$
24	$\frac{127}{12}$	$\frac{127}{12}$	$\frac{127}{12}$	$\frac{127}{12}$
25	$\frac{133}{12}$	$\frac{133}{12}$	$\frac{133}{12}$	$\frac{133}{12}$
26	$\frac{133}{12}$	$\frac{133}{12}$	$\frac{133}{12}$	$\frac{133}{12}$
27	$\frac{137}{12}$	$\frac{137}{12}$	$\frac{137}{12}$	$\frac{137}{12}$
28	$\frac{137}{12}$	$\frac{137}{12}$	$\frac{137}{12}$	$\frac{137}{12}$
29	$\frac{149}{12}$	$\frac{149}{12}$	$\frac{149}{12}$	$\frac{149}{12}$
30	$\frac{149}{12}$	$\frac{149}{12}$	$\frac{149}{12}$	$\frac{149}{12}$
31	$\frac{161}{12}$	$\frac{161}{12}$	$\frac{161}{12}$	$\frac{161}{12}$
32	$\frac{817}{60}$	$\frac{817}{60}$	$\frac{817}{60}$	$\frac{817}{60}$
33	$\frac{817}{60}$	$\frac{817}{60}$	$\frac{817}{60}$	$\frac{817}{60}$
34	$\frac{817}{60}$	$\frac{817}{60}$	$\frac{817}{60}$	$\frac{817}{60}$
35	$\frac{817}{60}$	$\frac{817}{60}$	$\frac{817}{60}$	$\frac{817}{60}$
36	$\frac{817}{60}$	$\frac{817}{60}$	$\frac{817}{60}$	$\frac{817}{60}$
37	$\frac{877}{60}$	$\frac{877}{60}$	$\frac{877}{60}$	$\frac{877}{60}$
38	$\frac{877}{60}$	$\frac{877}{60}$	$\frac{877}{60}$	$\frac{877}{60}$
39	$\frac{877}{60}$	$\frac{877}{60}$	$\frac{877}{60}$	$\frac{877}{60}$
40	$\frac{877}{60}$	$\frac{877}{60}$	$\frac{877}{60}$	$\frac{877}{60}$
41	$\frac{937}{60}$	$\frac{937}{60}$	$\frac{937}{60}$	$\frac{937}{60}$
42	$\frac{937}{60}$	$\frac{937}{60}$	$\frac{937}{60}$	$\frac{937}{60}$
43	$\frac{997}{60}$	$\frac{997}{60}$	$\frac{997}{60}$	$\frac{997}{60}$
44	$\frac{997}{60}$	$\frac{997}{60}$	$\frac{997}{60}$	$\frac{997}{60}$
45	$\frac{997}{60}$	$\frac{997}{60}$	$\frac{997}{60}$	$\frac{997}{60}$
46	$\frac{997}{60}$	$\frac{997}{60}$	$\frac{997}{60}$	$\frac{997}{60}$
47	$\frac{1057}{60}$	$\frac{1057}{60}$	$\frac{1057}{60}$	$\frac{1057}{60}$
48	$\frac{1057}{60}$	$\frac{1057}{60}$	$\frac{1057}{60}$	$\frac{1057}{60}$
49	$\frac{1087}{60}$	$\frac{1087}{60}$	$\frac{1087}{60}$	$\frac{1087}{60}$
50	$\frac{1087}{60}$	$\frac{1087}{60}$	$\frac{1087}{60}$	$\frac{1087}{60}$
51	$\frac{1087}{60}$	$\frac{1087}{60}$	$\frac{1087}{60}$	$\frac{1087}{60}$
52	$\frac{1087}{60}$	$\frac{1087}{60}$	$\frac{1087}{60}$	$\frac{1087}{60}$
53	$\frac{1147}{60}$	$\frac{1147}{60}$	$\frac{1147}{60}$	$\frac{1147}{60}$

	--	--	--	--
54	<u>1147</u>	<u>1147</u>	<u>1147</u>	<u>1147</u>
	60	60	60	60
	<u>1147</u>	<u>1147</u>	<u>1147</u>	<u>1147</u>
55	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>
	<u>1147</u>	<u>1147</u>	<u>1147</u>	<u>1147</u>
56	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>
	<u>1147</u>	<u>1147</u>	<u>1147</u>	<u>1147</u>
57	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>
	<u>1147</u>	<u>1147</u>	<u>1147</u>	<u>1147</u>
58	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>
	<u>1207</u>	<u>1207</u>	<u>1207</u>	<u>1207</u>
59	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>
	<u>1207</u>	<u>1207</u>	<u>1207</u>	<u>1207</u>
60	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>
	<u>1267</u>	<u>1267</u>	<u>1267</u>	<u>1267</u>
61	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>
	<u>1267</u>	<u>1267</u>	<u>1267</u>	<u>1267</u>
62	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>
	<u>1267</u>	<u>1267</u>	<u>1267</u>	<u>1267</u>
63	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>
	<u>1277</u>	<u>1277</u>	<u>1277</u>	<u>1277</u>
64	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>
	<u>1277</u>	<u>1277</u>	<u>1277</u>	<u>1277</u>
65	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>
	<u>1277</u>	<u>1277</u>	<u>1277</u>	<u>1277</u>
66	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>
	<u>1337</u>	<u>1337</u>	<u>1337</u>	<u>1337</u>
67	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>
	<u>1337</u>	<u>1337</u>	<u>1337</u>	<u>1337</u>
68	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>
	<u>1337</u>	<u>1337</u>	<u>1337</u>	<u>1337</u>
69	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>
	<u>1337</u>	<u>1337</u>	<u>1337</u>	<u>1337</u>
70	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>
	<u>1397</u>	<u>1397</u>	<u>1397</u>	<u>1397</u>
71	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>
	<u>1397</u>	<u>1397</u>	<u>1397</u>	<u>1397</u>
72	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>
	<u>1457</u>	<u>1457</u>	<u>1457</u>	<u>1457</u>
73	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>
	<u>1457</u>	<u>1457</u>	<u>1457</u>	<u>1457</u>
74	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>
	<u>1457</u>	<u>1457</u>	<u>1457</u>	<u>1457</u>
75	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>
	<u>1457</u>	<u>1457</u>	<u>1457</u>	<u>1457</u>
76	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>
	<u>1457</u>	<u>1457</u>	<u>1457</u>	<u>1457</u>
77	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>
	<u>1457</u>	<u>1457</u>	<u>1457</u>	<u>1457</u>
78	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>
	<u>1517</u>	<u>1517</u>	<u>1517</u>	<u>1517</u>
79	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>
	<u>1517</u>	<u>1517</u>	<u>1517</u>	<u>1517</u>
80	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>
	<u>383</u>	<u>383</u>	<u>383</u>	<u>383</u>
81	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>
	<u>383</u>	<u>383</u>	<u>383</u>	<u>383</u>
82	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>
	<u>398</u>	<u>398</u>	<u>398</u>	<u>398</u>
83	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>
	<u>398</u>	<u>398</u>	<u>398</u>	<u>398</u>
84	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>
	<u>398</u>	<u>398</u>	<u>398</u>	<u>398</u>
85	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>
	<u>398</u>	<u>398</u>	<u>398</u>	<u>398</u>
86	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>
	<u>398</u>	<u>398</u>	<u>398</u>	<u>398</u>
87	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>
	<u>398</u>	<u>398</u>	<u>398</u>	<u>398</u>
88	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>
	<u>413</u>	<u>413</u>	<u>413</u>	<u>413</u>
89	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>
	<u>413</u>	<u>413</u>	<u>413</u>	<u>413</u>
90	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>
	<u>413</u>	<u>413</u>	<u>413</u>	<u>413</u>
91	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>
	<u>413</u>	<u>413</u>	<u>413</u>	<u>413</u>
92	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>

	--	--	--	--
93	<u>413</u>	<u>413</u>	<u>413</u>	<u>413</u>
	15	15	15	15
94	<u>413</u>	<u>413</u>	<u>413</u>	<u>413</u>
	15	15	15	15
95	<u>413</u>	<u>413</u>	<u>413</u>	<u>413</u>
	15	15	15	15
96	<u>413</u>	<u>413</u>	<u>413</u>	<u>413</u>
	15	15	15	15
97	<u>428</u>	<u>428</u>	<u>428</u>	<u>428</u>
	15	15	15	15
98	<u>428</u>	<u>428</u>	<u>428</u>	<u>428</u>
	15	15	15	15
99	<u>428</u>	<u>428</u>	<u>428</u>	<u>428</u>
	15	15	15	15
100	<u>428</u>	<u>428</u>	<u>428</u>	<u>428</u>
	15	15	15	15

WheelSize

2310

{LinnikSumHyp[a = 10^8] + Base[a], RiePrimeCnt[a]}

$$\left\{ \frac{6\,427\,431\,691\,337\,929}{1\,115\,464\,350}, \frac{6\,427\,431\,691\,337\,929}{1\,115\,464\,350} \right\}$$