

Psi_{1,2,3}

m=4	2 3	&\$		\$ ¥¥
		10 &\$	2*5	\$ ¥¥
		25 &\$	5^2	\$ ¥¥
		28 &\$	2^2*7	\$ ¥¥
		88 &\$	2^3*11	\$ ¥¥
		304 &\$	2^4*19	\$ ¥¥
m=3	2 3	&\$		\$ ¥¥
		18 &\$	2*3^2	\$ ¥¥
		100 &\$	2^2*5^2	\$ ¥¥
m=2	2 3	&\$		\$ ¥¥
		6 &\$	2*3	\$ ¥¥
		9 &\$	3^2	\$ ¥¥
		20 &\$	2^2*5	\$ ¥¥
		30 &\$	2*3*5	\$ ¥¥
		272 &\$	2^4*17	\$ ¥¥
		870 &\$	2*3*5*29	\$ ¥¥
m=1	2 3	&\$		\$ ¥¥
		2 &\$		2 \$ ¥¥
		3 &\$		3 \$ ¥¥
		4 &\$	2^2	\$ ¥¥
		5 &\$		5 \$ ¥¥
		7 &\$		7 \$ ¥¥
		8 &\$	2^3	\$ ¥¥
		11 &\$		11 \$ ¥¥
		13 &\$		13 \$ ¥¥
		16 &\$	2^4	\$ ¥¥
		17 &\$		17 \$ ¥¥
		19 &\$		19 \$ ¥¥
		23 &\$		23 \$ ¥¥
		29 &\$		29 \$ ¥¥
		31 &\$		31 \$ ¥¥
		32 &\$	2^5	\$ ¥¥
		37 &\$		37 \$ ¥¥
		41 &\$		41 \$ ¥¥
		43 &\$		43 \$ ¥¥
		47 &\$		47 \$ ¥¥
		53 &\$		53 \$ ¥¥
		59 &\$		59 \$ ¥¥
		61 &\$		61 \$ ¥¥
		64 &\$	2^6	\$ ¥¥
		67 &\$		67 \$ ¥¥
		71 &\$		71 \$ ¥¥
		73 &\$		73 \$ ¥¥
		79 &\$		79 \$ ¥¥
		83 &\$		83 \$ ¥¥
		89 &\$		89 \$ ¥¥
		97 &\$		97 \$ ¥¥
		101 &\$		101 \$ ¥¥
		103 &\$		103 \$ ¥¥
		107		107
		109		109
		113		113
		127		127
		128	2^7	

131		131
137		137
139		139
149		149
151		151
157		157
163		163
167		167
173		173
179		179
181		181
191		191
193		193
197		197
199		199
211		211
223		223
227		227
229		229
233		233
239		239
241		241
251		251
256	2^8	
257		257
263		263
269		269
271		271
277		277
281		281
283		283
293		293
307		307
311		311
313		313
317		317
331		331
337		337
347		347
349		349
353		353
359		359
367		367
373		373
379		379
383		383
389		389
397		397
401		401
409		409
419		419
421		421
431		431
433		433
439		439
443		443
449		449

457		457
461		461
463		463
467		467
479		479
487		487
491		491
499		499
503		503
509		509
512	2^9	
521		521
523		523
541		541
547		547
557		557
563		563
569		569
571		571
577		577
587		587
593		593
599		599
601		601
607		607
613		613
617		617
619		619
631		631
641		641
643		643
647		647
653		653
659		659
661		661
673		673
677		677
683		683
691		691
701		701
709		709
719		719
727		727
733		733
739		739
743		743
751		751
757		757
761		761
769		769
773		773
787		787
797		797
809		809
811		811
821		821
823		823

827	827
829	829
839	839
853	853
857	857
859	859
863	863
877	877
881	881
883	883
887	887
907	907
911	911
919	919
929	929
937	937
941	941
947	947
953	953
967	967
971	971
977	977
983	983
991	991
997	997

m= 0 2 3	&\$		\$ ¥¥
	12 &\$	2^2*3	\$ ¥¥
	56 &\$	2^3*7	\$ ¥¥
	260 &\$	2^2*5*13	\$ ¥¥
	992 &\$	2^5*31	\$ ¥¥
	1976 &\$	$2^3*13*19$	\$ ¥¥
	2156 &\$	2^2*7^2*11	\$ ¥¥
	2754 &\$	$2*3^4*17$	\$ ¥¥
	16256 &\$	2^7*127	\$ ¥¥
	25232 &\$	$2^4*19*83$	\$ ¥¥
	41072 &\$	$2^4*17*151$	\$ ¥¥
	133984 &\$	$2^5*53*79$	\$ ¥¥
	145888 &\$	$2^5*47*97$	\$ ¥¥
m= 1 2 3	&\$		\$ ¥¥
m= 2 2 3	&\$		\$ ¥¥
	40 &\$	2^3*5	\$ ¥¥
	150 &\$	$2*3*5^2$	\$ ¥¥
	208 &\$	2^4*13	\$ ¥¥
	928 &\$	2^5*29	\$ ¥¥
	3904 &\$	2^6*61	\$ ¥¥
	260608 &\$	2^9*509	\$ ¥¥
m= 3 2 3	&\$		\$ ¥¥
m= 4 2 3	&\$		\$ ¥¥
	24 &\$	2^3*3	\$ ¥¥
	176 &\$	2^4*11	\$ ¥¥
	220 &\$	2^2*5*11	\$ ¥¥
m= 5 2 3	&\$		\$ ¥¥
m= 6 2 3	&\$		\$ ¥¥
	126 &\$	$2*3^2*7$	\$ ¥¥
	462 &\$	$2*3*7*11$	\$ ¥¥
	702 &\$	$2*3^3*13$	\$ ¥¥

```
(%o4) done

for_phi_sigma_abc_may(-30,4,2,3,2,1000,1,1);

phi_sigma_abc(m,k1,k2,aa,bb):= for a:aa thru bb
do(w: divsum(a)+k1*totient(a)-k2*a+m , if w=0
then print(a,"a=",factor(a)) else 1=1 );
for_phi_sigma_april(m1,m2,aa,bb,r,s):= for m0:m1 thru m2
do(m:r*m0+s, print(" m=",m),phi_sigma(m,aa,bb));
```

```
m=29 2 3
      87      3*29
      247     13*19
      968     2^3*11^2
```

```
m=28 2 3
      58      2*29
      124     2^2*31
      688     2^4*43
      841     29^2
```

```
m=27 2 3
      105     3*5*7
      161     7*23
      209     11*19
      221     13*17
```

```
m=26 2 3
      102     2*3*17
      116     2^2*29
      656     2^4*41
```

```
m=25 2 3
      115     5*23
      117     3^2*13
      187     11*17
```

```
m=24 2 3
      248     2^3*31
      306     2*3^2*17
```

```
m=23 2 3
      69      3*23
      133     7*19
```

```
m=22 2 3
      46      2*23
      232     2^3*29
      529     23^2
      592     2^4*37
```

```
m=21 2 3
      75      3*5^2
      95      5*19
      99      3^2*11
      119     7*17
      135     3^3*5
      143     11*13
      196     2^2*7^2
```

```
m=20 2 3
      92      2^2*23
      364     2^2*7*13
      460     2^2*5*23
```

```
m=19 2 3
      57      3*19
```

	85	$5 \cdot 17$
m=18 2 3	125	5^3
	38	$2 \cdot 19$
	70	$2 \cdot 5 \cdot 7$
	78	$2 \cdot 3 \cdot 13$
	361	19^2
m=17 2 3	918	$2 \cdot 3^3 \cdot 17$
	50	$2 \cdot 5^2$
	51	$3 \cdot 17$
m=16 2 3	91	$7 \cdot 13$
	34	$2 \cdot 17$
	76	$2^2 \cdot 19$
	184	$2^3 \cdot 23$
	289	17^2
m=15 2 3	496	$2^4 \cdot 31$
	65	$5 \cdot 13$
	77	$7 \cdot 11$
m=14 2 3	162	$2 \cdot 3^4$
	66	$2 \cdot 3 \cdot 11$
	68	$2^2 \cdot 17$
	81	3^4
m=13 2 3	464	$2^4 \cdot 29$
	39	$3 \cdot 13$
	55	$5 \cdot 11$
m=12 2 3	63	$3^2 \cdot 7$
	26	$2 \cdot 13$
	152	$2^3 \cdot 19$
	169	13^2
	234	$2 \cdot 3^2 \cdot 13$
	308	$2^2 \cdot 7 \cdot 11$
m=11 2 3	380	$2^2 \cdot 5 \cdot 19$
	33	$3 \cdot 11$
m=10 2 3		
	22	$2 \cdot 11$
	52	$2^2 \cdot 13$
	121	11^2
m=9 2 3	136	$2^3 \cdot 17$
	35	$5 \cdot 7$
m=8 2 3	45	$3^2 \cdot 5$
	44	$2^2 \cdot 11$
	340	$2^2 \cdot 5 \cdot 17$
	368	$2^4 \cdot 23$
m=7 2 3	500	$2^2 \cdot 5^3$
	21	$3 \cdot 7$
m=6 2 3		
	14	$2 \cdot 7$

	42	$2*3*7$	
	49	7^2	
	54	$2*3^3$	
	104	2^3*13	
	198	$2*3^2*11$	
	546	$2*3*7*13$	
	930	$2*3*5*31$	
m=5 2 3			
	15	$3*5$	
	27	3^3	
m=4 2 3			
	10	$2*5$	
	25	5^2	
	28	2^2*7	
	88	2^3*11	
	304	2^4*19	
m=3 2 3			
	18	$2*3^2$	
	100	2^2*5^2	
m=2 2 3			
	6	$2*3$	
	9	3^2	
	20	2^2*5	
	30	$2*3*5$	
	272	2^4*17	
	870	$2*3*5*29$	
m=1 2 3			
	2		2
	3		3
	4	2^2	
	5		5
	7		7
	8	2^3	
	11		11
	13		13
	16	2^4	
	17		17
	19		19
	23		23
	29		29
	31		31
	32	2^5	
	37		37
	41		41
	43		43
	47		47
	53		53
	59		59
	61		61
	64	2^6	
	67		67
	71		71
	73		73
	79		79
	83		83
	89		89
	97		97

101		101
103		103
107		107
109		109
113		113
127		127
128	2^7	
131		131
137		137
139		139
149		149
151		151
157		157
163		163
167		167
173		173
179		179
181		181
191		191
193		193
197		197
199		199
211		211
223		223
227		227
229		229
233		233
239		239
241		241
251		251
256	2^8	
257		257
263		263
269		269
271		271
277		277
281		281
283		283
293		293
307		307
311		311
313		313
317		317
331		331
337		337
347		347
349		349
353		353
359		359
367		367
373		373
379		379
383		383
389		389
397		397
401		401
409		409

419		419
421		421
431		431
433		433
439		439
443		443
449		449
457		457
461		461
463		463
467		467
479		479
487		487
491		491
499		499
503		503
509		509
512	2^9	
521		521
523		523
541		541
547		547
557		557
563		563
569		569
571		571
577		577
587		587
593		593
599		599
601		601
607		607
613		613
617		617
619		619
631		631
641		641
643		643
647		647
653		653
659		659
661		661
673		673
677		677
683		683
691		691
701		701
709		709
719		719
727		727
733		733
739		739
743		743
751		751
757		757
761		761
769		769

773	773
787	787
797	797
809	809
811	811
821	821
823	823
827	827
829	829
839	839
853	853
857	857
859	859
863	863
877	877
881	881
883	883
887	887
907	907
911	911
919	919
929	929
937	937
941	941
947	947
953	953
967	967
971	971
977	977
983	983
991	991
997	997

m= 0 2 3

12	2^2*3
56	2^3*7
260	2^2*5*13
992	2^5*31

m= 1 2 3

m= 2 2 3

40	2^3*5
150	$2*3*5^2$
208	2^4*13
928	2^5*29

m= 3 2 3

m= 4 2 3

24	2^3*3
176	2^4*11
220	2^2*5*11

m= 5 2 3

(%o6)

done

-79 2 3

237	$3*79$
781	$11*71$
1357	$23*59$
1537	$29*53$

m=78 2 3

	158	$2*79$
	258	$2*3*43$
	441	3^2*7^2
	858	$2*3*11*13$
	2010	$2*3*5*67$
	3488	2^5*109
m=77 2 3	6241	79^2
	255	$3*5*17$
	425	5^2*17
	511	$7*73$
	871	$13*67$
	1159	$19*61$
m=76 2 3	1591	$37*43$
	316	2^2*79
	664	2^3*83
	3388	2^2*7*11^2
	3424	2^5*107
	7100	2^2*5^2*71
m=75 2 3	8896	2^6*139
	365	$5*73$
	497	$7*71$
	737	$11*67$
	1037	$17*61$
	1121	$19*59$
	1457	$31*47$
m=74 2 3	1517	$37*41$
	246	$2*3*41$
	1424	2^4*89
m=73 2 3	8768	2^6*137
	219	$3*73$
	333	3^2*37
	355	$5*71$
	1003	$17*59$
	1219	$23*53$
m=72 2 3	1363	$29*47$
	146	$2*73$
	632	2^3*79
	3224	$2^3*13*31$
	3296	2^5*103
	3784	$2^3*11*43$
m=71 2 3	5329	73^2
	213	$3*71$
	469	$7*67$
	793	$13*61$
m=70 2 3	1333	$31*43$
	142	$2*71$
	292	2^2*73
	3232	2^5*101
	5041	71^2

m=69 2 3	231	$3*7*11$
	335	$5*67$
	495	3^2*5*11
	671	$11*61$
	767	$13*59$
	1007	$19*53$
	1247	$29*43$
	1271	$31*41$
m=68 2 3	284	2^2*71
	940	2^2*5*47
	1328	2^4*83
	8384	2^6*131
m=67 2 3	201	$3*67$
	649	$11*59$
	901	$17*53$
	1081	$23*47$
	1189	$29*41$
m=66 2 3	134	$2*67$
	182	$2*7*13$
	190	$2*5*19$
	222	$2*3*37$
	350	$2*5^2*7$
	558	$2*3^2*31$
	584	2^3*73
	966	$2*3*7*23$
	1830	$2*3*5*61$
	3104	2^5*97
	4489	67^2
m=65 2 3	427	$7*61$
	675	3^3*5^2
	1147	$31*37$
m=64 2 3	268	2^2*67
	568	2^3*71
	1264	2^4*79
	3608	$2^3*11*41$
	6700	2^2*5^2*67
	8128	2^6*127
m=63 2 3	305	$5*61$
	413	$7*59$
	689	$13*53$
	893	$19*47$
	989	$23*43$
	1073	$29*37$
	1352	2^3*13^2
	1770	$2*3*5*59$
m=61 2 3	183	$3*61$
	279	3^2*31
	295	$5*59$

	325	$5^2 \cdot 13$
	351	$3^3 \cdot 13$
	583	$11 \cdot 53$
	799	$17 \cdot 47$
	943	$23 \cdot 41$
m=60 2 3	1575	$3^2 \cdot 5^2 \cdot 7$
	122	$2 \cdot 61$
	522	$2 \cdot 3^2 \cdot 29$
	536	$2^3 \cdot 67$
	572	$2^2 \cdot 11 \cdot 13$
	644	$2^2 \cdot 7 \cdot 23$
	860	$2^2 \cdot 5 \cdot 43$
	3016	$2^3 \cdot 13 \cdot 29$
	3721	61^2
m=59 2 3	9044	$2^2 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 19$
	177	$3 \cdot 59$
m=58 2 3	817	$19 \cdot 43$
	118	$2 \cdot 59$
	170	$2 \cdot 5 \cdot 17$
	244	$2^2 \cdot 61$
	1168	$2^4 \cdot 73$
	2848	$2^5 \cdot 89$
m=57 2 3	3481	59^2
	195	$3 \cdot 5 \cdot 13$
	245	$5 \cdot 7^2$
	261	$3^2 \cdot 29$
	371	$7 \cdot 53$
	405	$3^4 \cdot 5$
	611	$13 \cdot 47$
	731	$17 \cdot 43$
	779	$19 \cdot 41$
	851	$23 \cdot 37$
m=56 2 3	899	$29 \cdot 31$
	236	$2^2 \cdot 59$
	820	$2^2 \cdot 5 \cdot 41$
m=55 2 3	1136	$2^4 \cdot 71$
	265	$5 \cdot 53$
	517	$11 \cdot 47$
m=54 2 3	697	$17 \cdot 41$
	154	$2 \cdot 7 \cdot 11$
	186	$2 \cdot 3 \cdot 31$
	488	$2^3 \cdot 61$
	1242	$2 \cdot 3^3 \cdot 23$
m=53 2 3	5586	$2 \cdot 3 \cdot 7^2 \cdot 19$
	159	$3 \cdot 53$
	275	$5^2 \cdot 11$
	559	$13 \cdot 43$
m=52 2 3	703	$19 \cdot 37$

	106	$2*53$
	472	2^3*59
	1072	2^4*67
	2656	2^5*83
	2809	53^2
m=51 2 3		
	297	3^3*11
	329	$7*47$
	473	$11*43$
	533	$13*41$
	629	$17*37$
	713	$23*31$
	945	3^3*5*7
m=50 2 3		
	174	$2*3*29$
	212	2^2*53
	1590	$2*3*5*53$
	7232	2^6*113
m=49 2 3		
	235	$5*47$
	451	$11*41$
	667	$23*29$
m=48 2 3		
	740	2^2*5*37
	2528	2^5*79
	2584	$2^3*17*19$
	3256	$2^3*11*37$
m=47 2 3		
	141	$3*47$
	165	$3*5*11$
	301	$7*43$
	481	$13*37$
	589	$19*31$
m=46 2 3		
	94	$2*47$
	424	2^3*53
	976	2^4*61
	2209	47^2
	6100	2^2*5^2*61
	6976	2^6*109
m=45 2 3		
	147	$3*7^2$
	207	3^2*23
	215	$5*43$
	287	$7*41$
	407	$11*37$
	527	$17*31$
	551	$19*29$
	5776	2^4*19^2
m=44 2 3		
	188	2^2*47
	532	2^2*7*19
	944	2^4*59
	6848	2^6*107
m=43 2 3		
	129	$3*43$
	205	$5*41$

m=42 2 3	493	$17*29$
	86	$2*43$
	130	$2*5*13$
	414	$2*3^2*23$
	486	$2*3^5$
	798	$2*3*7*19$
	1849	43^2
	2336	2^5*73
	2548	2^2*7^2*13
	7038	$2*3^2*17*23$
8658	$2*3^2*13*37$	
m=41 2 3	123	$3*41$
	243	3^5
	259	$7*37$
	343	7^3
	403	$13*31$
m=40 2 3	82	$2*41$
	172	2^2*43
	376	2^3*47
	1681	41^2
	2272	2^5*71
	5900	2^2*5^2*59
	6592	2^6*103
m=39 2 3	98	$2*7^2$
	185	$5*37$
	341	$11*31$
	377	$13*29$
	437	$19*23$
m=38 2 3	138	$2*3*23$
	164	2^2*41
	848	2^4*53
	1410	$2*3*5*47$
	6464	2^6*101
m=37 2 3	111	$3*37$
	171	3^2*19
	175	5^2*7
	319	$11*29$
	391	$17*23$
m=36 2 3	74	$2*37$
	344	2^3*43
	476	2^2*7*17
	620	2^2*5*31
	1369	37^2
	2144	2^5*67
m=35 2 3	217	$7*31$
m=34 2 3	110	$2*5*11$
	148	2^2*37
	328	2^3*41

m=33 2 3	6208	$2^6 \cdot 97$
	153	$3^2 \cdot 17$
	155	$5 \cdot 31$
	203	$7 \cdot 29$
	299	$13 \cdot 23$
	315	$3^2 \cdot 5 \cdot 7$
	323	$17 \cdot 19$
	2500	$2^2 \cdot 5^4$
m=32 2 3	225	$3^2 \cdot 5^2$
	580	$2^2 \cdot 5 \cdot 29$
	752	$2^4 \cdot 47$
m=31 2 3	93	$3 \cdot 31$
	145	$5 \cdot 29$
	189	$3^3 \cdot 7$
	253	$11 \cdot 23$
m=30 2 3	62	$2 \cdot 31$
	114	$2 \cdot 3 \cdot 19$
	294	$2 \cdot 3 \cdot 7^2$
	296	$2^3 \cdot 37$
	342	$2 \cdot 3^2 \cdot 19$
	714	$2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 17$
	961	31^2
	1026	$2 \cdot 3^3 \cdot 19$
	1290	$2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 43$
	1952	$2^5 \cdot 61$
	3078	$2 \cdot 3^4 \cdot 19$
	9234	$2 \cdot 3^5 \cdot 19$
m=29 2 3	87	$3 \cdot 29$
	247	$13 \cdot 19$
	968	$2^3 \cdot 11^2$
m=28 2 3	58	$2 \cdot 29$
	124	$2^2 \cdot 31$
	688	$2^4 \cdot 43$
	841	29^2
	1888	$2^5 \cdot 59$
m=27 2 3	105	$3 \cdot 5 \cdot 7$
	161	$7 \cdot 23$
	209	$11 \cdot 19$
	221	$13 \cdot 17$
	2178	$2 \cdot 3^2 \cdot 11^2$
	3465	$3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11$
	m=26 2 3	102
116		$2^2 \cdot 29$
656		$2^4 \cdot 41$
1230		$2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 41$
5696		$2^6 \cdot 89$
m=25 2 3	115	$5 \cdot 23$
	117	$3^2 \cdot 13$

m=24 2 3	187	$11*17$
	248	2^3*31
	306	$2*3^2*17$
	2392	$2^3*13*23$
	2728	$2^3*11*31$
m=23 2 3	69	$3*23$
	133	$7*19$
m=22 2 3	46	$2*23$
	232	2^3*29
	529	23^2
	592	2^4*37
	1696	2^5*53
	5300	2^2*5^2*53
m=21 2 3	75	$3*5^2$
	95	$5*19$
	99	3^2*11
	119	$7*17$
	135	3^3*5
	143	$11*13$
	196	2^2*7^2
m=20 2 3	92	2^2*23
	364	2^2*7*13
	460	2^2*5*23
	5312	2^6*83
m=19 2 3	57	$3*19$
	85	$5*17$
	125	5^3
m=18 2 3	38	$2*19$
	70	$2*5*7$
	78	$2*3*13$
	361	19^2
	918	$2*3^3*17$
	1110	$2*3*5*37$
m=17 2 3	50	$2*5^2$
	51	$3*17$
	91	$7*13$
m=16 2 3	34	$2*17$
	76	2^2*19
	184	2^3*23
	289	17^2
	496	2^4*31
	1504	2^5*47
	2552	$2^3*11*29$
	5056	2^6*79
m=15 2 3	65	$5*13$
	77	$7*11$
	162	$2*3^4$

m=14 2 3	66	$2*3*11$
	68	2^2*17
	81	3^4
	464	2^4*29
m=13 2 3	39	$3*13$
	55	$5*11$
	63	3^2*7
m=12 2 3	26	$2*13$
	152	2^3*19
	169	13^2
	234	$2*3^2*13$
	308	2^2*7*11
	380	2^2*5*19
	1376	2^5*43
m=11 2 3	33	$3*11$
m=10 2 3	22	$2*11$
	52	2^2*13
	121	11^2
	136	2^3*17
	1312	2^5*41
	4672	2^6*73
m=9 2 3	35	$5*7$
	45	3^2*5
m=8 2 3	44	2^2*11
	340	2^2*5*17
	368	2^4*23
	500	2^2*5^3
	4544	2^6*71
m=7 2 3	21	$3*7$
m=6 2 3	14	$2*7$
	42	$2*3*7$
	49	7^2
	54	$2*3^3$
	104	2^3*13
	198	$2*3^2*11$
	546	$2*3*7*13$
	930	$2*3*5*31$
1184	2^5*37	
m=5 2 3	15	$3*5$
	27	3^3
m=4 2 3	10	$2*5$
	25	5^2
	28	2^2*7
	88	2^3*11
	304	2^4*19
	4288	2^6*67

m=3 2 3	4700	$2^2 \cdot 5^2 \cdot 47$
	18	$2 \cdot 3^2$
	100	$2^2 \cdot 5^2$
m=2 2 3	4624	$2^4 \cdot 17^2$
	6	$2 \cdot 3$
	9	3^2
	20	$2^2 \cdot 5$
	30	$2 \cdot 3 \cdot 5$
	272	$2^4 \cdot 17$
	870	$2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 29$

m= 0 2 3	&\$		\$ ¥¥
	1 &\$		1 \$ ¥¥
	12 &\$	$2^2 \cdot 3$	\$ ¥¥
	56 &\$	$2^3 \cdot 7$	\$ ¥¥
	260 &\$	$2^2 \cdot 5 \cdot 13$	\$ ¥¥
	992 &\$	$2^5 \cdot 31$	\$ ¥¥
	1976 &\$	$2^3 \cdot 13 \cdot 19$	\$ ¥¥
	2156 &\$	$2^2 \cdot 7^2 \cdot 11$	\$ ¥¥
	2754 &\$	$2 \cdot 3^4 \cdot 17$	\$ ¥¥
	16256 &\$	$2^7 \cdot 127$	\$ ¥¥
	25232 &\$	$2^4 \cdot 19 \cdot 83$	\$ ¥¥
	41072 &\$	$2^4 \cdot 17 \cdot 151$	\$ ¥¥
	133984 &\$	$2^5 \cdot 53 \cdot 79$	\$ ¥¥
	145888 &\$	$2^5 \cdot 47 \cdot 97$	\$ ¥¥
	1100864 &\$	$2^6 \cdot 103 \cdot 167$	\$ ¥¥
	1270208 &\$	$2^6 \cdot 89 \cdot 223$	\$ ¥¥
	1439552 &\$	$2^6 \cdot 83 \cdot 271$	\$ ¥¥
	2237888 &\$	$2^6 \cdot 73 \cdot 479$	\$ ¥¥
	4729664 &\$	$2^6 \cdot 67 \cdot 1103$	\$ ¥¥

m=3	18	$2 \cdot 3^2$	
	100	$2^2 \cdot 5^2$	
	4624	$2^4 \cdot 17^2$	
m= 5	15	$3 \cdot 5$	
	27	3^3	
m= 7	21	$3 \cdot 7$	
m= 9	35	$5 \cdot 7$	
	45	$3^2 \cdot 5$	
m= 11	19845	$3^4 \cdot 5 \cdot 7^2$	\$a\$
	33	$3 \cdot 11$	a= 6
m= 13	39	$3 \cdot 13$	(%o17)
	55	$5 \cdot 11$	a= 30
	63	$3^2 \cdot 7$	(%o18)
m= 15	65	$5 \cdot 13$	a= 870
	77	$7 \cdot 11$	(%o19)
	162	$2 \cdot 3^4$	a= 745590

m= 17			(%o20)
	50	$2*5^2$	
	51	$3*17$	a= 547931854230
	91	$7*13$	(%o21)
m= 19			
	57	$3*19$	
	85	$5*17$	
	125	5^3	
m= 21			
	75	$3*5^2$	
	95	$5*19$	
	99	3^2*11	
	119	$7*17$	
	135	3^3*5	
	143	$11*13$	
	196	2^2*7^2	
m= 23			
	69	$3*23$	
	133	$7*19$	
m= 25			
	115	$5*23$	
	117	3^2*13	
	187	$11*17$	
m= 27			
	105	$3*5*7$	
	161	$7*23$	
	209	$11*19$	
	221	$13*17$	
	2178	$2*3^2*11^2$	
	3465	$3^2*5*7*11$	
m= 29			
	87	$3*29$	
	247	$13*19$	
	968	2^3*11^2	
m= 31			
	93	$3*31$	
	145	$5*29$	
	189	3^3*7	
	253	$11*23$	
m= 33			
	153	3^2*17	
	155	$5*31$	
	203	$7*29$	
	299	$13*23$	
	315	3^2*5*7	
	323	$17*19$	
	2500	2^2*5^4	
m= 35			
	217	$7*31$	
m= 37			
	111	$3*37$	
	171	3^2*19	
	175	5^2*7	
	319	$11*29$	
	391	$17*23$	
m= 39			
	98	$2*7^2$	

	185	5*37	
	341	11*31	
	377	13*29	
	437	19*23	
m= 41			
	123	3*41	
	243	3^5	
	259	7*37	
	343	7^3	
	403	13*31	
(%o3)	done		
	-39		
m=-37			
m=-35			
m=-33			
m=-31			
m=-29			
m=-27			
	72	2^3*3^2	
m=-25			
	200	2^3*5^2	
m=-23			
m=-21			
m=-19			
m=-17			
m=-15			
	392	2^3*7^2	
m=-13			
m=-11			
m=-9			
m=-7			
	36	2^2*3^2	
m=-5			
m=-3			
m=-1			
m= 1			
	2		2
	3		3
	4	2^2	
	5		5
	7		7
	8	2^3	
	11		11
	13		13
	16	2^4	
	17		17
	19		19
	23		23
	29		29
	31		31
	32	2^5	
	37		37
	41		41
	43		43
	47		47

53		53
59		59
61		61
64	2^6	
67		67
71		71
73		73
79		79
83		83
89		89
97		97
101		101
103		103
107		107
109		109

m= 3

18	$2*3^2$
100	2^2*5^2
4624	2^4*17^2

m= 5

15	$3*5$
27	3^3

m= 7

21	$3*7$
----	-------

m= 9

35	$5*7$
45	3^2*5
19845	3^4*5*7^2

m= 11

33	$3*11$
----	--------

m= 13

39	$3*13$
55	$5*11$
63	3^2*7

m= 15

65	$5*13$
77	$7*11$
162	$2*3^4$

m= 17

50	$2*5^2$
51	$3*17$
91	$7*13$

m= 19

57	$3*19$
85	$5*17$
125	5^3

m= 21

75	$3*5^2$
95	$5*19$
99	3^2*11
119	$7*17$
135	3^3*5
143	$11*13$

196
32175

$2^2 \cdot 7^2$
 $3^2 \cdot 5^2 \cdot 11 \cdot 13$

&\$ factor	\$ & \$	¥varphi(a)\$ &\$	\$¥alpha\$	&\$ factor
&\$ 2*3	\$ & \$	2 &\$		10 &\$ 2*5
&\$	\$ & \$	&\$		&\$
&\$	\$ & \$	&\$		&\$
&\$ 2*3*5	\$ & \$	8 &\$		58 &\$ 2*29
&\$	\$ & \$	&\$		&\$
&\$	\$ & \$	&\$		&\$
&\$ 2*3*5*29	\$ & \$	224 &\$		1714 &\$ 2*857
&\$	\$ & \$	&\$		&\$
&\$	\$ & \$	&\$		&\$
&\$ 2*3*5*29*857	\$ & \$	191744 &\$		1469794 &\$ 2*734897

&\$	\$ & \$	&\$	&\$	
&\$	\$ & \$	&\$	&\$	
&\$	2*3*5*29*857*734897 \$ & \$	1.40912E+11 &\$	1.08015E+12 &\$	2*540073984
&\$	\$ & \$	&\$	&\$	
&\$	\$ & \$	&\$	&\$	
&\$	\$ & \$	&\$	&\$	
&\$	\$ & \$	&\$	&\$	

	&\$		\$¥¥
6	&\$	2*3	\$¥¥
9	&\$	3^2	\$¥¥
20	&\$	2^2*5	\$¥¥
30	&\$	2*3*5	\$¥¥
272	&\$	2^4*17	\$¥¥
870	&\$	2*3*5*29	\$¥¥
65792	&\$	2^8*257	\$¥¥
745590	&\$	2*3*5*29*857	\$¥¥

✂✂\$
✂✂\$
✂✂\$
✂✂\$
✂✂\$
✂✂\$
✂✂\$
✂✂\$
✂✂\$
✂✂\$
✂✂\$

KK\$
KK\$
KK\$
KK\$
KK\$
KK\$
KK\$
KK\$