

TABLE 1<sup>1</sup>

$r$	$c(r)$	$\omega_r$	$1/2 - d(r)$	$0.5 - d(r)$
1	1	1	$-1/2$	$-(0.5)$
2	3	4	0	0.
3	4	12	$1/12$	$(8.3)10^{-2}$
4	8	24	$1/24$	$(4.2)10^{-2}$
5	9	240	0	0.
6	11	240	$1/60$	$(1.7)10^{-2}$
7	12	1680	$5/56$	$(8.9)10^{-2}$
8	20	3360	0	0.
9	21	10080	$1/56$	$(1.8)10^{-2}$
10	23	10080	0	0.
11	24	110880	$1/616$	$(1.6)10^{-3}$
12	28	110880	$1/660$	$(1.5)10^{-3}$
13	29	1441440	$-5/1092$	$-(4.6)10^{-3}$
14	31	1441440	$-1/80080$	$-(1.2)10^{-5}$
15	32	1441440	$133/68640$	$(1.9)10^{-3}$
16	48	2882880	$63/22880$	$(2.8)10^{-3}$
17	49	49008960	$5/272272$	$(1.8)10^{-5}$
18	51	49008960	$3/1361360$	$(2.2)10^{-6}$
19	52	931170240	$27/55328$	$(4.9)10^{-4}$
20	56	931170240	$89/13302432$	$(6.7)10^{-6}$
21	57	931170240	$-9/146965$	$-(6.1)10^{-5}$
22	59	931170240	$-1/23279256$	$-(4.3)10^{-8}$
23	60	21416915520	$-945/8498776$	$-(1.1)10^{-4}$
24	68	42833831040	$27/3979360$	$(6.8)10^{-6}$
25	69	214169155200	$11/489440$	$(2.2)10^{-5}$
26	71	214169155200	0	0.
27	72	642507465600	$5917/1189828640$	$(5.0)10^{-6}$
28	76	642507465600	$-1/1999712$	$-(5.0)10^{-7}$
29	77	18632716502400	$-9/3450503056$	$-(2.6)10^{-9}$
30	79	18632716502400	$-7/1478787024$	$-(4.7)10^{-9}$
31	80	577614211574400	$-63/32932757$	$-(1.9)10^{-6}$
32	112	577614211574400	$83/148106208096$	$(5.6)10^{-10}$
33	113	577614211574400	$-399/402126296$	$-(9.9)10^{-7}$
34	115	577614211574400	$-7/1389163568$	$-(5.0)10^{-9}$

<sup>1</sup>Voir l'article de J. Dixmier et J.-L. Nicolas, "Parité de certains nombres de partitions".

$r$	$c(r)$	$1/2 - d(r)$	$0.5 - d(r)$
35	116	$-1727/3750741633600$	$-(4.6)10^{-10}$
36	120	$-3/475931456$	$-(6.3)10^{-9}$
37	121	$-503/6046947296$	$-(8.3)10^{-8}$
38	123	$-9/28269478608800$	$-(3.2)10^{-13}$
39	124	$-12833/4686781979880$	$-(2.7)10^{-9}$
40	132	$6153/4349150555200$	$(1.4)10^{-9}$
41	133	$-4711/48631410753600$	$-(9.7)10^{-11}$
42	135	$25/14352837984576$	$(1.7)10^{-12}$
43	136	$1094175/194494012828544$	$(5.6)10^{-9}$
44	140	$6217/821147491232640$	$(7.6)10^{-12}$
45	141	$-27783/451032495812800$	$-(6.2)10^{-11}$
46	143	$-31029/1203012536245520$	$-(2.6)10^{-11}$
47	144	$-168615/2623529739044230016$	$-(6.4)10^{-14}$
48	160	$7/4483133525366080$	$(1.6)10^{-15}$
49	161	$-97477/1851729064825120$	$-(5.3)10^{-11}$
50	163	$-9/1900557620287040$	$-(4.7)10^{-15}$
51	164	$-97215/9182354086654805056$	$-(1.1)10^{-14}$
52	168	$-503463/2623529739044230016$	$-(1.9)10^{-13}$
53	169	$10931/2289308042618480$	$(4.8)10^{-12}$
54	171	$-255/83951141382215744$	$-(3.0)10^{-15}$
55	172	$43880697/99319340120960136320$	$(4.4)10^{-13}$
56	180	$544375/2673982234025849824$	$(2.0)10^{-13}$
57	181	$-117/201051295791417280$	$-(5.8)10^{-16}$
58	183	$15/2157508009082426$	$(7.0)10^{-15}$
59	184	$-763433/4266578684206005440$	$-(1.8)10^{-13}$
60	188	$1604175/67481130972901469824$	$(2.4)10^{-14}$
61	189	$-5519889/4632009792815569472$	$-(1.2)10^{-12}$
62	191	$-142663/250215213566734871430976$	$-(5.7)10^{-19}$
63	192	$-23463/70554707186649805840$	$-(3.3)10^{-16}$
64	256	$13599311/357936075483491697920$	$(3.8)10^{-14}$
65	257	0	0.
66	259	$9322825/2711310363726229256992$	$(3.4)10^{-15}$
67	260	$-13515125/499188664286984706279168$	$-(2.7)10^{-17}$
68	264	$-29792633/16412718204587224433724160$	$-(1.8)10^{-18}$
69	265	$83655/23885552004813028544$	$(3.5)10^{-15}$
70	267	$-3363075/18053990025045946877096576$	$-(1.9)10^{-19}$
71	268	$-12433095/648915780802484821260544$	$-(1.9)10^{-17}$
72	276	$-98174268027/15148938902834008152327399680$	$-(6.5)10^{-18}$

$r$	$1/2 - d(r)$	$0.5 - d(r)$
73	-1498332465/31787080767659746913478016	-(4.7)10 <sup>-17</sup>
74	-9922227/2808338244292111124369494400	-(3.5)10 <sup>-21</sup>
75	-2242365/54563002352412386970368	-(4.1)10 <sup>-17</sup>
76	-8593493/4462980777415571192241250560	-(1.9)10 <sup>-21</sup>
77	-166062555/2996206388910273040965246784	-(5.5)10 <sup>-20</sup>
78	-142945/247582850166801700097664	-(5.8)10 <sup>-19</sup>
79	-716077344491817/27599649539598068179210246400	-(2.6)10 <sup>-14</sup>
80	128203/1721391863176594688932032	(7.4)10 <sup>-20</sup>
81	3252054637/14027196572457757628947500416	(2.3)10 <sup>-19</sup>
82	-90351/24803655266463686258800448	-(3.6)10 <sup>-21</sup>
83	-47253901842873/29596760180283384392657899829504	-(1.6)10 <sup>-18</sup>
84	-254924850375/1932660322599150084410206336	-(1.3)10 <sup>-16</sup>
85	76022815/11369396187256436196909496	(6.7)10 <sup>-18</sup>
86	45367857/2419133074947097915621725692	(1.9)10 <sup>-20</sup>
87	29447443575/15716342806730740769433407296	(1.9)10 <sup>-18</sup>
88	20029275/651222500006235354529526048	(3.1)10 <sup>-20</sup>
89	-37688703195/32957705520810034669768193344	-(1.1)10 <sup>-18</sup>
90	-47666022741/58654308130561605911765352091264	-(8.1)10 <sup>-22</sup>
91	14084130933/28743636629936232816008812926080	(4.9)10 <sup>-22</sup>
92	-2574714215/9147183484109470689386115100416	-(2.8)10 <sup>-22</sup>
93	24366757041/292016903045737193068735522978432	(8.3)10 <sup>-23</sup>
94	135367427/46251124395442847349395998981056	(2.9)10 <sup>-24</sup>
95	8403235403125/1317055828022610605473276542412928	(6.4)10 <sup>-21</sup>
96	-7444994637483/308340829302952315662639993207040	-(2.4)10 <sup>-20</sup>
97	-104466706425/98881126407270300875315653726048	-(1.1)10 <sup>-21</sup>
98	77724973305/3206167694856221988587979929216	(2.4)10 <sup>-20</sup>
99	382101026407191/7455164819629313082440244407186176	(5.1)10 <sup>-20</sup>
100	-18096445575/51407694365583498598307342520704	-(3.5)10 <sup>-22</sup>
101	4316302287/7120183173566668194361378592881280	(6.1)10 <sup>-25</sup>
102	-3216835319/1912514317551046921973812156925088	-(1.7)10 <sup>-24</sup>
103	47609897921775/53382169483869787258756616370172672	(8.9)10 <sup>-22</sup>
104	-716561342973/1192537809617979096448647939804228992	-(6.0)10 <sup>-25</sup>
105	3577069108215/987324981975201306366176476940639104	(3.6)10 <sup>-24</sup>
106	4515093333/3041256710652549561756599769931359104	(1.5)10 <sup>-27</sup>
107	-277301786374665/1286933235596403302788930756943171224832	-(2.2)10 <sup>-25</sup>
108	467326061235/727397046206662736358960862620053300992	(6.4)10 <sup>-28</sup>
109	896923175625/2501793909857721092249768873815998784	(3.6)10 <sup>-25</sup>
110	14156119986615/13115780070580744260373387809386329537875328	(1.1)10 <sup>-30</sup>

$r$	$c(r)$	$1/2 - d(r)$	$0.5 - d(r)$
111	400	$\frac{-18846220527981}{31345737828394094197050104149650203877632}$	$-(6.0)10^{-28}$
112	416	$\frac{75042676412165}{31345737828394094197050104149650203877632}$	$(2.4)10^{-27}$
113	417	$\frac{31651323325695}{138312724536905310319762189343535104272}$	$(2.3)10^{-25}$
114	419	$\frac{-7557202341}{38930522135806789712143664124320175488}$	$-(1.9)10^{-28}$
115	420	$\frac{1587342618419625}{3224346234404336594174296157976490350788864}$	$(4.9)10^{-28}$
116	424	$\frac{7251908510236775}{51288477972648513735757788782941317014912}$	$(1.4)10^{-25}$
117	425	$\frac{1631893427761905}{308317692526653651221592016322166681460352}$	$(5.3)10^{-27}$
118	427	$\frac{-3673023704217}{2416334857140381018361472581291012191502400}$	$-(1.5)10^{-30}$
119	428	$\frac{-36062217255375}{383926094481093309769449466739386246912}$	$-(9.4)10^{-26}$
120	436	$\frac{165183179653134225}{70580664268875041313242884861501000782431518}$	$(2.3)10^{-27}$
121	437	$\frac{8393674167}{85210493064854316711254560544388337843520}$	$(9.9)10^{-32}$
122	439	$\frac{-348146859375}{6591543251345574176698086449534217615853184}$	$-(5.3)10^{-32}$
123	440	$\frac{-629598319141635}{335866555596793962574228681965249333564032}$	$-(1.9)10^{-27}$
124	444	$\frac{-61903599261309}{34725472070656609686555595652780113350044800}$	$-(1.8)10^{-30}$
125	445	$\frac{-145615195341}{190386175135208629629333070078937925801767360}$	$-(7.6)10^{-34}$
126	447	$\frac{-14505282442455}{5808586350221016978742389717210888782375296}$	$-(2.5)10^{-30}$
127	448	$\frac{-1136437966599075}{257489137883589960165004772164847079614293888}$	$-(4.4)10^{-30}$
128	576	$\frac{-75664829457}{1982349185833909267787690715154897729393360}$	$-(3.8)10^{-32}$
129	577	$\frac{-470776558112397}{354568609640631518603846499942901425077120}$	$-(1.3)10^{-27}$
130	579	$\frac{-106341378109399125}{3047222014081887162450859713427822911051849088}$	$-(3.5)10^{-29}$
131	580	$\frac{87445379099694105}{741047570045013463565490646547491207506677504}$	$(1.2)10^{-28}$
132	584	$\frac{1550364876132345}{457803618306087665307179635951892558815534592}$	$(3.4)10^{-30}$
133	585	$\frac{629584365588249166875}{798410906068555626367871611867283402734532619712}$	$(7.9)10^{-28}$
134	587	$\frac{-105374307639290391}{542463181323150079857942483720114266200776734192896}$	$-(1.9)10^{-34}$
135	588	$\frac{26501277412445625}{1013804105405542127394084572794923154199266467008}$	$(2.6)10^{-32}$
136	596	$\frac{-153068469385112541}{45220006217051085484872316373959455088757607200}$	$-(3.4)10^{-30}$
137	597	$\frac{-84777641006774625}{232273261223450529104029979871219115285824071936}$	$-(3.6)10^{-31}$
138	599	$\frac{-27155947690233675}{11318774415023627131345419853519061406117031572224}$	$-(2.4)10^{-33}$

$r$	$c(r)$	$1/2 - d(r)$	$0.5 - d(r)$
139	600	$\frac{14180591290522293}{28065305308089945010211132729475337927575921344}$	$(5.1)10^{-31}$
140	604	$\frac{-137310666420375}{7709627745914336837005162489785342834489744454144}$	$-(1.8)10^{-35}$
141	605	$\frac{16485838919596251}{34638860677527154343256837479969308111604366250320}$	$(4.8)10^{-34}$
142	607	$\frac{11768016771}{83025688170748710153721336354537695164533693568}$	$(1.4)10^{-37}$
143	608	$\frac{1211978823088761}{61541126542847162452897084121725855871043438080}$	$(2.0)10^{-32}$
144	624	$\frac{-569560529610675}{7001820981552839429183562109666815499436800256}$	$-(8.1)10^{-32}$
145	625	$\frac{-16419494814647653125}{81009441572817118085082242781030836984036726747776}$	$-(2.0)10^{-31}$
146	627	$\frac{41820049597977}{180448344226540202468859481151538700215930814701824}$	$(2.3)10^{-37}$
147	628	$\frac{16165349667055771}{22353891863650939709526831929723710945269417519360}$	$(7.2)10^{-34}$
148	632	$\frac{10760472320911998255}{1035367894982095112965855339062292427333088919065088}$	$(1.0)10^{-32}$
149	633	$\frac{222472880168175}{15665595387671159632615665587464332530986151168}$	$(1.4)10^{-32}$
150	635	$\frac{6567314230503}{32340542758000390885552545929001130462690180640}$	$(2.0)10^{-34}$
151	636	$\frac{2118865243155469875}{10432247806371954943645385369623023655486080943616}$	$(2.0)10^{-31}$
152	644	$\frac{880625934023459203125}{1112045516828779282749101609304452522571339923284427902208}$	$(7.9)10^{-37}$
153	645	$\frac{887652029448842625}{127460219108741432824232941203477593877609045178559552}$	$(7.0)10^{-36}$
154	647	$\frac{5080211242023324897}{15025387317279871196150259262788452340331238236945088}$	$(3.4)10^{-34}$
155	648	$\frac{-809119188364275}{4009806571024600297987862044822755218325924075494656}$	$-(2.)10^{-37}$
156	652	$\frac{31487521953584553597}{3211282839486454710589715223255795763987845708509649152}$	$(9.8)10^{-36}$
157	653	$\frac{-3201754103817224830875}{3764687470720164468509766962670326161025107123418474656}$	$-(8.5)10^{-34}$
158	655	$\frac{-86222275719547419}{4281877639111513959631936327473035796388004598580516139776}$	$-(2.)10^{-41}$
159	656	$\frac{-483555684450051045}{2656478426446747067929392488785171236090529944151936}$	$-(1.8)10^{-34}$
160	688	$\frac{441670592095314987195}{24923804004026756962195524597954591328568269312154789248}$	$(1.8)10^{-35}$
161	689	$\frac{1649553487065}{167429674360595672549947171255422897892704148334336}$	$(9.9)10^{-39}$
162	691	$\frac{117037448111915289}{140548756218367945189206832991978728650302793551193344}$	$(8.3)10^{-37}$
163	692	$\frac{78102746007494659105725}{31800276821700345070413942718489708406781263687981485056832}$	$(2.5)10^{-36}$
164	696	$\frac{777913342439329375875}{4686223903286140559955018609126436304030696458797751983213184}$	$(1.7)10^{-40}$
165	697	$\frac{-3887171042336696835}{8188965040701244536969372562364682777296541667943845216}$	$-(4.7)10^{-37}$
166	699	$\frac{-33724149960375}{3325939950760321149608845531902413363439269001933983552}$	$-(1.0)10^{-41}$

$r$	$c(r)$	$1/2 - d(r)$	$0.5 - d(r)$
167	700	$\frac{5137806951112794606561375}{16492331145254673624485063523511057242347554425457771612928}$	$(3.1)10^{-34}$
168	708	$\frac{-228213485137213956171}{11445550913176149644692948790362068432466710603047787639040}$	$-(2.0)10^{-38}$
169	709	$\frac{33539126321024715861}{1781972338124684954645003587499155580159932842890138700416}$	$(1.9)10^{-38}$
170	711	$\frac{9052686164392964942625}{23622947193051411685430613346004536196120321883071481018607743616}$	$(3.8)10^{-43}$
171	712	$\frac{-93896826830324822766735}{5311668599621027479564279923953682694985634506252759045604108032}$	$-(1.8)10^{-41}$
172	716	$\frac{26951399379953573175}{516879831527915236355174288538094838972244280313519044073984}$	$(5.2)10^{-41}$
173	717	$\frac{18900023885456821278885}{1510327993364439168844596388056507412017171014306809253820116825536}$	$(1.3)10^{-44}$
174	719	$\frac{32130937027707580125}{207229342548445526169032813186896443483029039388031348117191808}$	$(1.6)10^{-43}$
175	720	$\frac{9508168187956477535265}{226781543932546401172915094516480669965608374064728427438592}$	$(4.2)10^{-38}$
176	736	$\frac{9837709522021196493964531875}{179817874033507345749497828789786529524867890173940113513642144404992}$	$(5.5)10^{-41}$
177	737	$\frac{302531814753239453783462523}{1034503656896959117218007243856886738325240961210149912099359016864000}$	$(2.9)10^{-43}$
178	739	$\frac{-10163768021009308125}{1288805985602296990132707471029434931602405006425985013870281472}$	$-(7.9)10^{-45}$
179	740	$\frac{-122510016992664905022279}{50831381838924493153200174323482967556589770338190968258917711616}$	$-(2.4)10^{-42}$
180	744	$\frac{3013306644217781746761255}{3954225976903908463041782721544457966770703121787813659633837651712}$	$(7.6)10^{-44}$
181	745	$\frac{-65938369987074708703125}{49179266368992676956710909893187955714986745503930409223832476288}$	$-(1.3)10^{-42}$
182	747	$\frac{-49081261769979075}{1308984663769396440848389640031018573546901365206570505264806144}$	$-(3.7)10^{-47}$
183	748	$\frac{39544488621107655081524775}{742976649140982583508047353508530748670647131471048693149651177216}$	$(5.3)10^{-41}$
184	756	$\frac{35964603671602025991375}{2472476950689702399922680650839658085019319259577987342219578241664}$	$(1.5)10^{-44}$
185	757	$\frac{5398930324509391490625}{50494481775227150980437682165730416722633227021883483138381426304}$	$(1.1)10^{-43}$
186	759	$\frac{-280832952523393225867275}{17806247557373234922667306943372211874896678241434439757838072266912}$	$-(1.6)10^{-44}$
187	760	$\frac{-393293013821863654116033}{997984952190646674493845412028499444677859589904252047604469632}$	$-(3.9)10^{-40}$
188	764	$\frac{-23828076693704116580625}{84842156318633638702405274298378615246678633669729313914654305024}$	$-(2.8)10^{-43}$
189	765	$\frac{-169888643809425727905725325}{8464592761394377957168061954285250827281121042112396857128567648}$	$-(2.0)10^{-38}$
190	767	$\frac{-6763147680015214453125}{15296870535093681199836508094025815187216157075319920737888992384}$	$-(4.4)10^{-43}$
191	768	$\frac{-131381347065508477095958022391}{342457091183340149942151356266040896248020562041143053734023941056000}$	$-(3.8)10^{-40}$
192	832	$\frac{-15327782778796202729475}{17890098086115065163912914718881308203663025392714805631999943001207424}$	$-(8.6)10^{-49}$
193	833	$\frac{342426174731545016876414445}{2951139308553239901970077858126290030363043749133896297801469649664}$	$(1.2)10^{-40}$
194	835	$\frac{136477490946560754482663325}{271887224234144437401567727504892532471802898597625249843752814484970624}$	$(5.0)10^{-46}$

$r$	$1/2 - d(r)$	$0.5 - d(r)$
195	$\frac{29011277826956720114721}{26488959072994229372172169635423416240657452369653410851262251520}$	$(1.1)10^{-42}$
196	$\frac{-6030931967019218484358875}{141832573697292623749183777509892661939226882293969699482321946926436377856}$	$-(4.3)10^{-50}$
197	$\frac{80056210576052369513925}{1919838960574686932460553635641775307152510870391330609580008801092992}$	$(4.2)10^{-47}$
198	$\frac{30591462598020094133475}{1331020399368570112349472068470282777791107086799131024592396264293197056}$	$(2.3)10^{-50}$
199	$\frac{-409092069466012191704799849}{138675813596665741855021243695637542874050317581560815555407858520357945600}$	$-(2.9)10^{-48}$
200	$\frac{33129839140627412885625}{1150313695921064482285596194557012516667177696023519597705551154348026112}$	$(2.9)10^{-50}$
201	$\frac{-20390128072585837169838609375}{432335983418520841060251411044591737157942627643794693624205410639386719488}$	$-(4.7)10^{-47}$
202	$\frac{-3435788843335586738568399975}{221435999177604290573743720522851844006301654307919360002687088802432384}$	$-(1.6)10^{-45}$
203	$\frac{7309107366652200987967640625}{16307195000667440172790355317937146722931361982765028885483092945729627392}$	$(4.5)10^{-47}$
204	$\frac{-16139758589480691332925192225}{44902185332811103592081561855672143916019675111306346164900713586359108864}$	$-(3.6)10^{-46}$
205	$\frac{264766149971360746022475}{472828155063755410372056888310652137280199637985948524384734704597312}$	$(5.6)10^{-46}$
206	$\frac{1081839294687953722262265}{3130230691075822127427802801302972100399088302130899883762399812282006369472}$	$(3.5)10^{-52}$
207	$\frac{27450962378375056003125}{484305373890384919526917507777412638158749389562990081283869915333363104}$	$(5.7)10^{-51}$
208	$\frac{-650179236185156544177843}{19357433787946918480770734319989124662506647568145461891537272138261760}$	$-(3.4)10^{-47}$
209	$\frac{88653455991372928570425}{328098786384170814041878316566144963585415635478057738425458383350509800704}$	$(2.7)10^{-52}$
210	$\frac{43391926926688132440939375}{40693293704886834047873688352048448337303805501216634078769380630922299920768}$	$(1.1)10^{-51}$
211	$\frac{17046024026113984094090368948125}{89521567990774839969102579163077348103552948659711635650556679753911774165868928}$	$(1.9)10^{-49}$
212	$\frac{-22253998490615437021171125}{1751743468789620733750351996166768615008372528794314918505857596323502592}$	$-(1.3)10^{-47}$
213	$\frac{95194970863330897268154140625}{212871125081649912480165735918109180390501692832517053885166884647870610688}$	$(4.5)10^{-46}$
214	$\frac{415745214025972293463275}{6022122051966065001282853744001328023134181464652092057138248015568254208}$	$(6.9)10^{-50}$
215	$\frac{-2084893865857922344728028997625}{88100842940417636561029671599469598471462916537411131179870760042305291940352}$	$-(2.4)10^{-47}$
216	$\frac{30727804877903690244703125}{48316463231621834105392655161700657169974144776881308774020099517680825385216}$	$(6.4)10^{-52}$
217	$\frac{-137512674907553716628671013484375}{3688837299086817566800622255581917178514267385726536361990821015228186900631296}$	$-(3.7)10^{-47}$
218	$\frac{112090731349412812777839387}{527168710663572641588675618603680976094134617897053581600679496712430303793472}$	$(2.1)10^{-52}$
219	$\frac{637871003203061384335840078125}{234470606197605059341648049782427272876392382084097178125347534413088346624}$	$(2.7)10^{-45}$
220	$\frac{2037701527013041245771278355}{28358891122488839957662974170647500485325532829358351688870888940252176054528}$	$(7.2)10^{-50}$