

2009	1	UNIVERSID UFMT	MT	Cuiabá	Universidade PÚBLICA	69
2009	2	UNIVERSID UNB	DF	Brasília	Universidade PÚBLICA	41
2009	3	UNIVERSID UFS	SE	São Cristóvão	Universidade PÚBLICA	62
2009	4	UNIVERSID UFAM	AM	Manaus	Universidade PÚBLICA	63
2009	5	UNIVERSID UFPI	PI	Teresina	Universidade PÚBLICA	55
2009	6	UNIVERSID UFOP	MG	Ouro Preto	Universidade PÚBLICA	27
2009	7	UNIVERSID UFSCAR	SP	São Carlos	Universidade PÚBLICA	34
2009	8	FUNDAÇÃO UFV	MG	Viçosa	Universidade PÚBLICA	32
2009	9	UNIVERSID UEL	PR	Londrina	Universidade PÚBLICA	38
2009	10	PONTIFÍCIA PUCPR	PR	Curitiba	Universidade PRIVADA	68
2009	11	UNIVERSID UNICAP	PE	Recife	Universidade PRIVADA	26
2009	12	UNIVERSID FURG	RS	Rio Grande	Universidade PÚBLICA	23
2009	13	UNIVERSID UCS	RS	Caxias do Sul	Universidade PRIVADA	75
2009	14	UNIVERSID UNISINOS	RS	São Leopoldo	Universidade PRIVADA	38
2009	15	UNIVERSID UCP	RJ	Petrópolis	Universidade PRIVADA	25
2009	16	UNIVERSID UGF	RJ	Rio de Janeiro	Universidade PRIVADA	35
2009	17	UNIVERSID UFU	MG	Uberlândia	Universidade PÚBLICA	42
2009	18	UNIVERSID UCPEL	RS	Pelotas	Universidade PRIVADA	30
2009	19	PONTIFÍCIA PUC-CAMP	SP	Campinas	Universidade PRIVADA	35
2009	20	UNIVERSID UPF	RS	Passo Fundo	Universidade PRIVADA	83
2009	21	PONTIFÍCIA PUCRS	RS	Porto Alegre	Universidade PRIVADA	51
2009	22	UNIVERSID MACKENZIE	SP	São Paulo	Universidade PRIVADA	32
2009	23	UNIVERSID FEEVALE	RS	Novo Hamburgo	Universidade PRIVADA	30
2009	24	UNIVERSID UESC	BA	Ilhéus	Universidade PÚBLICA	23
2009	27	UNIVERSID UNINCOR	MG	Três Corações	Universidade PRIVADA	54
2009	29	UNIVERSID UECE	CE	Fortaleza	Universidade PÚBLICA	50
2009	30	UNIVERSID UNIFENAS	MG	Alfenas	Universidade PRIVADA	43
2009	32	UNIVERSID UNCISAL	AL	Maceió	Universidade PÚBLICA	7
2009	38	UNIVERSID UEPA	PA	Belém	Universidade PÚBLICA	60
2009	40	UNIVERSID UNEB	BA	Salvador	Universidade PÚBLICA	105
2009	43	FUNDAÇÃO UDESC	SC	Florianópolis	Universidade PÚBLICA	31
2009	47	UNIVERSID UEG	GO	Anápolis	Universidade PÚBLICA	146
2009	56	UNIVERSID UNESP	SP	São Paulo	Universidade PÚBLICA	113
2009	57	UNIVERSID UEM	PR	Maringá	Universidade PÚBLICA	42
2009	71	UNIVERSID UERN	RN	Mossoró	Universidade PÚBLICA	71
2009	76	UNIVERSID FURB	SC	Blumenau	Universidade PÚBLICA	40
2009	81	UNIVERSID UNIVILLE	SC	Joinville	Universidade PRIVADA	28
2009	82	UNIVERSID UNOESC	SC	Joaçaba	Universidade PRIVADA	100
2009	83	UNIVERSID UNIVALI	SC	Itajaí	Universidade PRIVADA	58
2009	95	UNIVERSID UVA	CE	Sobral	Universidade PÚBLICA	20
2009	107	UNIVERSID UFSJ	MG	São João del-Rei	Universidade PÚBLICA	23
2009	137	UNIVERSID USC	SP	Bauru	Universidade PRIVADA	29
2009	140	UNIVERSID USS	RJ	Vassouras	Universidade PRIVADA	23
2009	143	UNIVERSID UNIUBE	MG	Uberaba	Universidade PRIVADA	51
2009	150	UNIVERSID UNISO	SP	Sorocaba	Universidade PRIVADA	30
2009	163	UNIVERSID UNESA	RJ	Rio de Janeiro	Universidade PRIVADA	189

2009	165	UNIVERSID UVA	RJ	Rio de Jane Universida	PRIVADA	42
2009	167	UNIVERSID UMESP	SP	São Bernar Universida	PRIVADA	37
2009	176	UNIVERSID UCB	RJ	Rio de Jane Universida	PRIVADA	22
2009	203	UNIVERSID USJT	SP	São Paulo Universida	PRIVADA	30
2009	208	UNIVERSID UNAERP	SP	Ribeirão Pr Universida	PRIVADA	36
2009	215	UNIVERSID UNIABC	SP	Santo Andr Universida	PRIVADA	30
2009	221	UNIVERSID UNICSUL	SP	São Paulo Universida	PRIVADA	41
2009	227	UNIVERSID UNISANTO	SP	Santos Universida	PRIVADA	30
2009	240	UNIVERSID USU	RJ	Rio de Jane Universida	PRIVADA	16
2009	264	UNIVERSID USM	SP	São Paulo Universida	PRIVADA	30
2009	266	UNIVERSID UNIMEP	SP	Piracicaba Universida	PRIVADA	41
2009	271	UNIVERSID UNOESTE	SP	Presidente Universida	PRIVADA	32
2009	275	UNIVERSID UNIVAP	SP	São José dc Universida	PRIVADA	46
2009	295	UNIVERSID UNISC	RS	Santa Cruz Universida	PRIVADA	49
2009	296	UNIVERSID URCAMP	RS	Bagé Universida	PRIVADA	70
2009	298	UNIVERSID UNOPAR	PR	Londrina Universida	PRIVADA	39
2009	308	UNIVERSID UNIPAC	MG	Barbacena Universida	PRIVADA	254
2009	316	UNIVERSID UNINOVE	SP	São Paulo Universida	PRIVADA	33
2009	319	UNIVERSID UNICASTEL	SP	São Paulo Universida	PRIVADA	43
2009	322	UNIVERSID UNIP	SP	São Paulo Universida	PRIVADA	383
2009	330	UNIVERSID UNIG	RJ	Nova Iguaç Universida	PRIVADA	39
2009	338	PONTIFÍCIA PUC MINA	MG	Belo Horizc Universida	PRIVADA	77
2009	355	UNIVERSID UTP	PR	Curitiba Universida	PRIVADA	39
2009	367	UNIVERSID UNIMONTE	MG	Montes Cla Universida	PÚBLICA	41
2009	375	UNIVERSID UNISA	SP	São Paulo Universida	PRIVADA	27
2009	383	UNIVERSID UNAMA	PA	Belém Universida	PRIVADA	27
2009	385	UNIVERSID UNIFACS	BA	Salvador Universida	PRIVADA	28
2009	387	UNIVERSID UCDB	MS	Campo Gra Universida	PRIVADA	34
2009	398	UNIVERSID UNIT	SE	Aracaju Universida	PRIVADA	38
2009	403	UNIVERSID UCB	DF	Brasília Universida	PRIVADA	32
2009	409	UNIVERSID UPE	PE	Recife Universida	PÚBLICA	37
2009	417	UNIVERSIDADE CIDADIS	SP	São Paulo Universida	PRIVADA	29
2009	420	UNIVERSID UNIMAR	SP	Marília Universida	PRIVADA	30
2009	423	UNIVERSID URI	RS	Erechim Universida	PRIVADA	72
2009	437	UNIVERSID UNIPAR	PR	Umuarama Universida	PRIVADA	84
2009	441	UNIVERSID UNC	SC	Mafra Universida	PRIVADA	89
2009	446	UNIVERSID UNICRUZ	RS	Cruz Alta Universida	PRIVADA	25
2009	449	UNIVERSID ULBRA	RS	Canoas Universida	PRIVADA	128
2009	457	UNIVERSID UNIBAN	SP	São Paulo Universida	PRIVADA	88
2009	458	UNIVERSID UNIB	SP	São Paulo Universida	PRIVADA	23
2009	466	UNIVERSID UAM	SP	São Paulo Universida	PRIVADA	36
2009	472	UNIVERSID UNIGRANR	RJ	Duque de C Universida	PRIVADA	38
2009	481	UNIVERSID UNG	SP	Guarulhos Universida	PRIVADA	47
2009	482	UNIVERSID UNESC	SC	Criciúma Universida	PRIVADA	30
2009	494	UNIVERSID UNISUL	SC	Tubarão Universida	PRIVADA	92
2009	496	UNIVERSID UNIFRAN	SP	Franca Universida	PRIVADA	38
2009	513	UNIVERSID UNIVALE	MG	Governado Universida	PRIVADA	27
2009	519	UNIVERSID UCSAL	BA	Salvador Universida	PRIVADA	21

2009	521	UNIVERSID UMC	SP	Mogi das C	Universida	PRIVADA	45
2009	526	UNIVERSID UBC	SP	Mogi das C	Universida	PRIVADA	34
2009	527	PONTIFÍCIA PUC GOIÁS	GO	Goiânia	Universida	PRIVADA	39
2009	528	PONTIFÍCIA PUC-RIO	RJ	Rio de Jane	Universida	PRIVADA	31
2009	532	UNIVERSID UNIJUI	RS	Ijuí	Universida	PRIVADA	50
2009	546	PONTIFÍCIA PUCSP	SP	São Paulo	Universida	PRIVADA	32
2009	547	UNIVERSID UERJ	RJ	Rio de Jane	Universida	PÚBLICA	46
2009	548	UNIVERSID UFMA	MA	São Luís	Universida	PÚBLICA	42
2009	549	UNIVERSID UFAC	AC	Rio Branco	Universida	PÚBLICA	25
2009	550	UNIVERSID UEPB	PB	Campina G	Universida	PÚBLICA	36
2009	555	UNIVERSID UNIFOR	CE	Fortaleza	Universida	PRIVADA	32
2009	568	UNIVERSID UEMA	MA	São Luís	Universida	PÚBLICA	160
2009	569	UNIVERSID UFPA	PA	Belém	Universida	PÚBLICA	88
2009	570	UNIVERSID UFRN	RN	Natal	Universida	PÚBLICA	54
2009	571	UNIVERSID UFPR	PR	Curitiba	Universida	PÚBLICA	46
2009	572	UNIVERSID UFF	RJ	Niterói	Universida	PÚBLICA	63
2009	573	UNIVERSID UFES	ES	Vitória	Universida	PÚBLICA	53
2009	574	UNIVERSID UFRRJ	RJ	Seropédica	Universida	PÚBLICA	21
2009	575	UNIVERSID UFMG	MG	Belo Horizc	Universida	PÚBLICA	50
2009	576	UNIVERSID UFJF	MG	Juiz de Forç	Universida	PÚBLICA	31
2009	577	UNIVERSID UFAL	AL	Maceió	Universida	PÚBLICA	52
2009	578	UNIVERSID UFBA	BA	Salvador	Universida	PÚBLICA	47
2009	579	UNIVERSID UFPB	PB	João Pesso	Universida	PÚBLICA	49
2009	580	UNIVERSID UFPE	PE	Recife	Universida	PÚBLICA	51
2009	581	UNIVERSID UFRGS	RS	Porto Alegr	Universida	PÚBLICA	48
2009	582	UNIVERSID UFSM	RS	Santa Mari	Universida	PÚBLICA	50
2009	583	UNIVERSID UFC	CE	Fortaleza	Universida	PÚBLICA	49
2009	584	UNIVERSID UFG	GO	Goiânia	Universida	PÚBLICA	70
2009	585	UNIVERSID UFSC	SC	Florianópol	Universida	PÚBLICA	41
2009	586	UNIVERSID UFRJ	RJ	Rio de Jane	Universida	PÚBLICA	50
2009	587	UNIVERSID UFRPE	PE	Recife	Universida	PÚBLICA	26
2009	588	UNIVERSID UTFPR	PR	Curitiba	Universida	PÚBLICA	53
2009	589	UNIVERSID UFERSA	RN	Mossoró	Universida	PÚBLICA	9
2009	590	UNIVERSID UFRA	PA	Belém	Universida	PÚBLICA	5
2009	591	UNIVERSID UNIFESP	SP	São Paulo	Universida	PÚBLICA	18
2009	592	UNIVERSID UFLA	MG	Lavras	Universida	PÚBLICA	12
2009	595	UNIVERSID UNIFAL-MG	MG	Alfenas	Universida	PÚBLICA	12
2009	596	UNIVERSID UVJM	MG	Diamantina	Universida	PÚBLICA	18
2009	597	UNIVERSID UFTM	MG	Uberaba	Universida	PÚBLICA	7
2009	598	UNIVERSID UNIFEI	MG	Itajubá	Universida	PÚBLICA	10
2009	605	UNIVERSID USCS	SP	São Caetan	Universida	PÚBLICA	19
2009	609	UNIVERSID UNIOESTE	PR	Foz do Igua	Universida	PÚBLICA	50
2009	634	UNIVERSID UFPEL	RS	Pelotas	Universida	PÚBLICA	30
2009	663	UNIVERSID UNIVERSO	RJ	São Gonçal	Universida	PRIVADA	94
2009	665	UNIVERSID UNITAU	SP	Taubaté	Universida	PÚBLICA	40
2009	666	UNIVERSID UEFS	BA	Feira de Sa	Universida	PÚBLICA	19
2009	670	UNIVERSID USF	SP	Bragança P	Universida	PRIVADA	42
2009	671	UNIVERSID UNIDERP	MS	Campo Gra	Universida	PRIVADA	36

2009	688	UNIVERSID UESB	BA	Vitória da C	Universida	PÚBLICA	33
2009	693	UNIVERSID UNIRIO	RJ	Rio de Jane	Universida	PÚBLICA	15
2009	694	UNIVERSID UFMS	MS	Campo Gra	Universida	PÚBLICA	66
2009	699	FUNDAÇÃ UNIR	RO	Porto Velh	Universida	PÚBLICA	33
2009	717	FUNDAÇÃ UFCSPA	RS	Porto Alegr	Universida	PÚBLICA	4
2009	718	UNIVERSID UNP	RN	Natal	Universida	PRIVADA	38
2009	719	UNIVERSID UNEMAT	MT	Cáceres	Universida	PÚBLICA	54
2009	730	UNIVERSID UEPG	PR	Ponta Gros	Universida	PÚBLICA	30
2009	746	UNIVERSID URCA	CE	Crato	Universida	PÚBLICA	12
2009	756	UNIVERSID UESPI	PI	Teresina	Universida	PÚBLICA	119
2009	780	UNIVERSID UNIC	MT	Cuiabá	Universida	PRIVADA	66
2009	789	UNIVERSID UFRR	RR	Boa Vista	Universida	PÚBLICA	23
2009	829	UNIVERSID UNITINS	TO	Palmas	Universida	PÚBLICA	9
2009	830	UNIVERSID UNIFAP	AP	Macapá	Universida	PÚBLICA	21
2009	952	UNIVERSID UNISANTA	SP	Santos	Universida	PRIVADA	20
2009	953	UNIVERSID UNIMES	SP	Santos	Universida	PRIVADA	17
2009	1027	UNIVERSID UENF	RJ	Campos do	Universida	PÚBLICA	14
2009	1028	UNIVERSID UEMS	MS	Dourados	Universida	PÚBLICA	37
2009	1036	UNIVERSID UEMG	MG	Belo Horizc	Universida	PÚBLICA	10
2009	1042	UNIVERSID UP	PR	Curitiba	Universida	PRIVADA	26
2009	1126	UNIVERSID UNICENTR	PR	Guarapuav	Universida	PÚBLICA	52
2009	1128	UNIVERSID UI	MG	Itaúna	Universida	PRIVADA	19
2009	1153	UNIVERSID UCAM	RJ	Rio de Jane	Universida	PRIVADA	42
2009	1189	UNIVERSID UNIPLAC	SC	Lages	Universida	PRIVADA	24
2009	1557	UNIVERSID FUMEC	MG	Belo Horizc	Universida	PRIVADA	22
2009	1586	UNIVERSID UNIVÁS	MG	Pouso Aleg	Universida	PRIVADA	22
2009	2564	UNIVERSID UFCG	PB	Campina G	Universida	PÚBLICA	44
2009	3151	UNIVERSID UNOCHAPE	SC	Chapecó	Universida	PÚBLICA	34
2009	3172	UNIVERSID UEA	AM	Manaus	Universida	PÚBLICA	4
2009	3336	UNIVERSID UERGS	RS	Porto Alegr	Universida	PÚBLICA	28
2009	3849	FUNDAÇÃ UFT	TO	Palmas	Universida	PÚBLICA	28
2009	3974	UNIVERSID FESURV	GO	Rio Verde	Universida	PÚBLICA	22
2009	3984	FUNDAÇÃ UNIVASF	PE	Petrolina	Universida	PÚBLICA	12
2009	4503	UNIVERSID UFRB	BA	Cruz das Al	Universida	PÚBLICA	15
2009	4504	FUNDAÇÃ UFGD	MS	Dourados	Universida	PÚBLICA	21
2009	5077	UNIVERSID UERR	RR	Boa Vista	Universida	PÚBLICA	18
2009	5242	UNIVERSID UNEAL	AL	Arapiraca	Universida	PÚBLICA	22
2009	5322	FUNDAÇÃ UNIPAMPA	RS	Bagé	Universida	PÚBLICA	19

49	2,742257	3,513274	2,8	0,904847	0,879931	288,6469	3
41	3,577349	4,156627	2,649588	0,662125	0,544128	385,9826	4
30	2,383207	3,478658	2	0,899992	0,778491	256,3532	3
36	2,482248	3,450928	1,811224	0,902549	0,755003	264,5241	3
35	2,745119	3,329897	2	0,953916	0,897079	280,9768	3
22	3,258343	3,783307	2,689189	0,768381	0,736249	351,0948	4
23	3,594852	4,34772	3,374873	0,513657	0,463952	406,342	5
28	3,750511	4,323036	3,568607	0,574625	0,433965	410,4648	5
38	3,120531	3,858437	2,578778	0,863275	0,671715	328,8855	4
52	2,765001	4,069491	2,295652	0,931226	0,698113	287,7658	3
22	2,20482	3,165829	2	0,978115	0,958678	224,5846	3
20	2,937121	3,948781	2,445714	0,830408	0,651182	317,8556	4
65	2,858207	3,477833	3	0,98827	0,847458	287,4572	3
35	3,213673	4,223214	2,960784	0,909664	0,664295	333,1121	4
16	2,491613	4		0,966675	1	255,8542	3
30	2,328471	4,626667	2,489796	0,978255	0,617555	237,7098	3
31	3,350188	4,077568	2,744856	0,787286	0,597708	357,816	4
24	2,493624	4,38806	3	0,924333	0,742459	265,3093	3
33	2,712051	4,077922	3	0,984697	0,603774	273,8761	3
59	2,660309	3,531835	2	0,970315	0,914989	270,7301	3
43	3,240936	4,72	3,316017	0,827614	0,565595	348,8488	4
27	2,855664	4,134122	2,589041	0,954884	0,741096	292,8545	3
28	2,93805	3,535211		0,9917	1	294,9085	4
20	2,719209	3,409962	2	0,919473	0,814159	283,5787	3
21	2,087728	3		0,990251	1	210,6371	3
44	2,245583	3,485294	3	0,878955	0,422006	249,3663	3
34	2,062765	3		0,992516	1	207,7263	3
5	1,529592			1		152,9592	2
33	2,005711	3		0,992516	1	202,0636	3
59	2,356449	3,34764	2	0,973213	0,928994	240,4801	3
27	3,376334	3,699541	1,8	0,926044	0,921642	344,5912	4
112	1,933149	3		0,997409	1	193,8504	2
108	3,317731	4,382624	2,948853	0,609183	0,494258	378,0424	4
42	3,323698	4,097689	2,903466	0,789383	0,629968	356,2431	4
45	2,324386	3		0,991766	1	233,8182	3
34	2,596928	3,371601	2	0,956672	0,953781	266,5399	3
23	2,479291	3		0,985103	1	250,1946	3
56	2,334064	3		0,994872	1	234,2607	3
49	2,70927	3,86423	2,25	0,953785	0,88806	278,7087	3
17	2,167873	3		0,996761	1	217,3807	3
14	3,403058	3,140845		0,935235	1	344,628	4
23	2,585087	3	1	0,97197	0,592593	262,094	3
13	1,988974	3		0,989293	1	201,0505	3
37	2,108013	3		0,998523	1	211,0808	3
26	2,459653	3,441176	2	0,973783	0,913043	250,5317	3
141	1,974701	4,0625	2,714286	0,993146	0,912442	199,2048	3

32	2,755859	3,463917		0,989186	1	277,1822	3
31	2,504676	4,055555	2,493671	0,965015	0,738032	257,2125	3
20	1,994336			1		199,4336	3
27	2,602765	3,515152		0,99399	1	261,2711	3
29	2,539556	3,933333	2,869565	0,974858	0,637363	258,6395	3
19	1,901023			1		190,1023	2
31	2,443558	3,50885	2	0,97234	0,850374	249,2594	3
24	2,299968	4		0,962867	1	238,1663	3
13	1,629652			1		162,9652	2
19	2,046197			1		204,6197	3
34	2,37867	3,783186	2,180723	0,944692	0,690068	248,4321	3
30	2,3603	3,258929		0,98338	1	238,9703	3
33	2,436414	3,246914	2	0,964238	0,834711	249,6016	3
33	3,054087	3,593137	2	0,956578	0,814536	310,5649	4
46	1,980093			1		198,0093	3
28	2,763113	3,590909		0,999545	1	276,381	3
108	1,957479	3		0,999154	1	195,9206	3
27	2,50917	4,107438	2,84375	0,995843	0,736994	251,7372	3
31	2,116583	3,28		0,99665	1	212,3362	3
292	2,577121	3,669014	2	0,99783	0,762058	258,0762	3
24	1,649921			1		164,9921	2
64	2,812657	4,106383	2,77665	0,948384	0,754709	289,8769	3
33	2,136469	4	2	0,960245	0,965753	222,9751	3
31	2,883451	3,128492		0,970158	1	291,8688	3
25	2,195412	3		0,99923	1	219,68	3
23	2,128477	3		0,993467	1	214,0704	3
21	2,584195	3,183246	2	0,972102	0,856061	262,5881	3
22	2,669497	3,82963		0,969578	1	272,2594	3
27	1,928187	3,355932		0,995885	1	193,7445	2
28	2,807374	3,723118	2,234568	0,942296	0,779805	289,3457	3
33	2,137888	3,112628	2	0,976449	0,721239	218,27	3
17	2,345862	3		0,994558	1	235,4864	3
27	2,6251	3		0,994457	1	263,272	3
59	2,521917	3,858209	3	0,974567	0,85567	257,007	3
57	2,355446	3		0,994008	1	236,53	3
52	1,905411	3		0,996224	1	191,3321	2
23	2,245285			1		224,5285	3
94	2,99125	3,448889	2	0,996366	0,795122	299,5564	4
77	1,916458	3,506494	2	0,995094	0,852941	192,774	2
8	1,909809	3		0,999383	1	191,1097	2
25	2,142914	3,303448		0,989621	1	216,3764	3
31	2,549121	3,288461		0,993614	1	255,9307	3
33	1,961207	4,217949	3	0,981473	0,742489	200,8948	3
26	2,329224	3,859813	3	0,970326	0,710714	239,073	3
69	2,45315	3,475806	2	0,990017	0,875598	247,0673	3
33	2,282546	3,889764	3	0,969736	0,792079	234,7284	3
18	1,953662	3		0,992321	1	196,9376	3
21	2,119763	4,021276	3	0,984642	0,900474	215,621	3

34	2,241329	4,560606	2,333333	0,980463	0,667984	228,6591	3
31	2,097922			1		209,7922	3
33	2,117514	3,304924	2	0,958566	0,821216	220,0701	3
27	3,54686	4,816705	3,621532	0,793449	0,527444	379,2174	4
46	2,701353	3,727273		0,96836	1	275,3948	3
26	3,024846	4,549828	3,073338	0,572943	0,59828	370,0663	4
45	2,885016	4,273022	3,106468	0,744703	0,528897	329,9972	4
28	2,464546	3,441038	3,217391	0,927714	0,805007	259,4089	3
20	2,646487	3		0,965517	1	269,3159	3
27	2,386369	3,256983		0,977961	1	242,4765	3
26	2,687329	3,893773	2	0,976499	0,948624	272,814	3
42	2,042434	3,509804		0,989707	1	206,5207	3
62	2,309882	3,734366	2,321321	0,83735	0,661633	263,0188	3
48	3,13546	3,881555	2,497096	0,769901	0,586538	340,9642	4
43	3,060858	4,310446	2,723926	0,69157	0,602507	350,1862	4
52	3,150944	4,064581	3,052007	0,78131	0,550222	343,5166	4
39	2,767575	3,646552	2,223577	0,840344	0,758605	300,6365	4
18	2,919521	3,746167	2,742857	0,789056	0,542615	321,4036	4
45	3,761007	4,691254	3,73463	0,563458	0,443917	416,9573	5
29	3,466089	3,794218	2,29	0,881436	0,69729	356,5692	4
32	2,431919	3,530347	2,165217	0,895594	0,809633	261,9146	3
40	2,734391	4,140845	2,673554	0,727589	0,530001	319,0259	4
38	2,84022	3,854793	2,240473	0,797274	0,603304	313,4058	4
43	2,987882	4,306178	2,665861	0,651977	0,575156	350,3666	4
45	3,751252	4,727759	3,583756	0,503562	0,477785	421,6506	5
38	3,238046	4,085867	3,178054	0,727407	0,603051	357,7491	4
39	2,911158	4,039773	2,699507	0,741048	0,590372	329,7329	4
52	3,233171	3,709208	2,31068	0,780434	0,640048	345,9558	4
38	3,394699	4,533636	3,225352	0,615497	0,520214	385,6172	4
47	3,24578	4,716343	3,945096	0,531033	0,433329	394,6182	5
14	2,499449	4,027778	2,68644	0,744827	0,517993	297,8418	4
22	2,805102	4,087079	2,828572	0,86739	0,789586	302,8176	4
3	2,399628	3,894737	3	0,749826	0,6	290,0507	3
4	2,012947	3,290323	1	0,806478	0,669456	239,497	3
3	3,199057	4,516003	3,398131	0,147209	0,469894	439,6526	5
10	3,854574	4,583026	2,920388	0,491597	0,482094	420,3289	5
5	3,713189	3,547619		0,954482	1	373,8707	4
8	3,374593	3		0,95721	1	340,1354	4
3	3,928226	3,9	2,425926	0,705366	0,566225	404,2592	5
10	3,789059	3,874552	2,7125	0,744475	0,706757	393,9725	4
18	2,408346	3,814815		0,977692	1	245,2942	3
45	3,160297	3,398256	2	0,940079	0,876138	322,1068	4
26	2,940956	3,916797	2,681957	0,773922	0,581983	326,2178	4
62	1,956614	3,435484		0,996968	1	196,347	3
31	2,235332	3,087464	2	0,963127	0,97389	230,1971	3
17	1,921011	3,396947	2,5	0,913023	0,664247	211,8169	3
28	2,173712	4,382716	4	0,970274	0,70696	224,8336	3
32	2,306432	3,612245		0,997771	1	231,0889	3

24	2,430484	3,712	2	0,954855	0,732877	251,3119	3
13	3,137753	3,74183	2,552	0,898232	0,625587	325,6127	4
58	2,917986	3,654459	2,535211	0,889799	0,742673	306,9066	4
25	2,636069	3,39196	2	0,93549	0,862928	273,4965	3
3	3,930829	4,116279	2,264706	0,749031	0,702703	405,3204	5
28	1,994676	3		0,996618	1	200,1459	3
31	2,258731	3		0,994919	1	226,7579	3
26	3,083021	3,620087	2	0,949501	0,916049	314,367	4
11	2,175168	4		0,999049	1	217,738	3
42	1,965341			1		196,5341	3
34	1,980609			1		198,0609	3
17	2,41905	3		0,974982	1	245,8601	3
2	1,485257			1		148,5257	2
12	2,004567	3,153153	2	0,977095	0,842105	205,175	3
19	2,385118			1		238,5118	3
11	2,381459			1		238,1459	3
13	3,537827	3,92545	2,253968	0,659351	0,513365	379,022	4
32	2,475854	3		0,997882	1	247,9083	3
4	2,534783	3		0,988579	1	255,1517	3
23	2,695271	3,72	2	0,976963	0,877551	273,2606	3
41	2,774509	3		0,988532	1	278,8563	3
15	2,499754			1		249,9754	3
33	2,251912	3,443636	5	0,924864	0,361896	243,7232	3
14	2,195863	3		0,992867	1	220,8731	3
17	2,406794	3	1	0,991346	0,942857	242,0416	3
18	2,225187			1		222,5187	3
33	2,612075	3,940276	2,523179	0,791071	0,525726	297,0974	4
27	2,518587	3		0,995435	1	252,535	3
4	3,073248	3,125874	2	0,870988	0,800995	319,9314	4
4	3,487019			1		348,7019	4
25	2,390299	3,278788	2	0,970123	0,937778	244,2297	3
16	1,600872	4		0,992589	1	162,2357	2
2	3,069768	3		0,950402	1	311,5906	4
1	1,11244	3,470588	2	0,690958	0,764192	206,0386	3
12	3,293078	3,495575	2	0,874367	0,800948	340,6824	4
1	1,781518			1		178,1518	2
14	1,852135			1		185,2135	2
0							

SC