

Polyhedron

Polyhedron

INPUT R

N=4

N=5

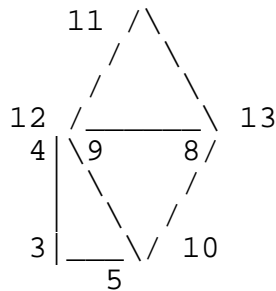
N=6

PRINT

P O L Y H E D R O N

N = 4 -> irregular dodecahedron
 N = 5 -> irregular icositetrahedron
 N = 6 -> irregular hexecontahedron

angles
calculated



(see documentation of Jean-François Rotgé)

polyhedron



000	76	LBL	051	06	06	102	69	OP	153	87	IFF
001	12	B	052	06	6	103	06	06	154	06	06
002	22	INV	053	69	OP	104	02	2	155	44	SUM
003	86	STF	054	04	04	105	00	0	156	76	LBL
004	05	5	055	43	RCL	106	04	4	157	42	STO
005	22	INV	056	05	05	107	69	OP	158	29	CP
006	86	STF	057	69	OP	108	04	04	159	02	2
007	06	6	058	06	06	109	43	RCL	160	34	SQR
008	86	STF	059	98	ADV	110	13	13	161	42	STO
009	04	4	060	01	1	111	69	OP	162	23	23
010	91	R/S	061	01	1	112	06	06	163	01	1
011	76	LBL	062	69	OP	113	25	CLR	164	42	STO
012	13	C	063	04	04	114	91	R/S	165	26	26
013	22	INV	064	43	RCL	115	76	LBL	166	71	SBR
014	86	STF	065	08	08	116	11	A	167	25	CLR
015	04	4	066	69	OP	117	47	CMS	168	02	2
016	22	INV	067	06	06	118	42	STO	169	34	SQR
017	86	STF	068	01	1	119	01	01	170	65	*
018	06	6	069	02	2	120	43	RCL	171	43	RCL
019	86	STF	070	69	OP	121	01	01	172	21	21
020	05	5	071	04	04	122	42	STO	173	85	+
021	91	R/S	072	43	RCL	123	00	00	174	43	RCL
022	76	LBL	073	09	09	124	99	PRT	175	20	20
023	14	D	074	69	OP	125	29	CP	176	95	=
024	22	INV	075	06	06	126	43	RCL	177	35	1/X
025	86	STF	076	02	2	127	02	02	178	65	*
026	04	4	077	00	0	128	22	INV	179	53	(
027	22	INV	078	01	1	129	67	EQ	180	01	1
028	86	STF	079	69	OP	130	34	SQR	181	85	+
029	05	5	080	04	04	131	43	RCL	182	43	RCL
030	86	STF	081	43	RCL	132	01	01	183	21	21
031	06	6	082	10	10	133	85	+	184	54)
032	91	R/S	083	69	OP	134	01	1	185	95	=
033	76	LBL	084	06	06	135	95	=	186	42	STO
034	15	E	085	98	ADV	136	35	1/X	187	33	33
035	69	OP	086	02	2	137	65	*	188	43	RCL
036	00	00	087	00	0	138	43	RCL	189	33	33
037	98	ADV	088	02	2	139	01	01	190	65	*
038	04	4	089	69	OP	140	33	X2	191	02	2
039	69	OP	090	04	04	141	95	=	192	34	SQR
040	04	04	091	43	RCL	142	42	STO	193	75	-
041	43	RCL	092	11	11	143	02	02	194	01	1
042	03	03	093	69	OP	144	76	LBL	195	95	=
043	69	OP	094	06	06	145	34	SQR	196	42	STO
044	06	06	095	02	2	146	99	PRT	197	34	34
045	05	5	096	00	0	147	87	IFF	198	43	RCL
046	69	OP	097	03	3	148	04	04	199	20	20
047	04	04	098	69	OP	149	42	STO	200	75	-
048	43	RCL	099	04	04	150	87	IFF	201	43	RCL
049	04	04	100	43	RCL	151	05	05	202	22	22
050	69	OP	101	12	12	152	43	RCL	203	65	*



204	02	2	255	43	RCL	306	21	21	357	54)
205	34	SQR	256	33	33	307	95	=	358	95	=
206	95	=	257	55	/	308	42	STO	359	42	STO
207	35	1/X	258	02	2	309	05	05	360	31	31
208	65	*	259	34	SQR	310	85	+	361	85	+
209	53	(	260	95	=	311	43	RCL	362	01	1
210	01	1	261	42	STO	312	20	20	363	95	=
211	75	-	262	34	34	313	95	=	364	55	/
212	43	RCL	263	43	RCL	314	35	1/X	365	43	RCL
213	22	22	264	20	20	315	65	*	366	26	26
214	54	)	265	75	-	316	53	(	367	95	=
215	95	=	266	43	RCL	317	01	1	368	94	+/-
216	42	STO	267	22	22	318	75	-	369	42	STO
217	31	31	268	95	=	319	43	RCL	370	37	37
218	65	*	269	35	1/X	320	05	05	371	71	SBR
219	02	2	270	42	STO	321	54	)	372	80	GRD
220	34	SQR	271	31	31	322	95	=	373	29	CP
221	75	-	272	94	+/-	323	42	STO	374	91	R/S
222	01	1	273	42	STO	324	33	33	375	76	LBL
223	95	=	274	37	37	325	85	+	376	25	CLR
224	94	+/-	275	71	SBR	326	01	1	377	53	(
225	42	STO	276	80	GRD	327	95	=	378	01	1
226	37	37	277	29	CP	328	65	*	379	85	+
227	71	SBR	278	91	R/S	329	53	(	380	43	RCL
228	80	GRD	279	76	LBL	330	02	2	381	01	01
229	29	CP	280	44	SUM	331	75	-	382	95	=
230	91	R/S	281	29	CP	332	43	RCL	383	65	*
231	76	LBL	282	01	1	333	26	26	384	53	(
232	43	RCL	283	85	+	334	54	)	385	01	1
233	29	CP	284	05	5	335	95	=	386	85	+
234	01	1	285	34	SQR	336	42	STO	387	43	RCL
235	42	STO	286	95	=	337	34	34	388	02	02
236	23	23	287	55	/	338	43	RCL	389	54)
237	02	2	288	02	2	339	20	20	390	95	=
238	34	SQR	289	95	=	340	75	-	391	42	STO
239	42	STO	290	42	STO	341	43	RCL	392	04	04
240	26	26	291	26	26	342	22	22	393	43	RCL
241	71	SBR	292	75	-	343	55	/	394	23	23
242	25	CLR	293	01	1	344	43	RCL	395	55	/
243	43	RCL	294	95	=	345	26	26	396	43	RCL
244	21	21	295	42	STO	346	95	=	397	04	04
245	55	/	296	23	23	347	35	1/X	398	65	*
246	02	2	297	71	SBR	348	65	*	399	53	(
247	34	SQR	298	25	CLR	349	53	(	400	01	1
248	85	+	299	02	2	350	01	1	401	85	+
249	43	RCL	300	75	-	351	85	+	402	43	RCL
250	20	20	301	43	RCL	352	43	RCL	403	02	02
251	95	=	302	26	26	353	22	22	404	85	+
252	35	1/X	303	95	=	354	55	/	405	43	RCL
253	42	STO	304	65	*	355	43	RCL	406	02	02
254	33	33	305	43	RCL	356	26	26	407	65	*



408	43	RCL	459	95	=	510	85	+	561	75	-
409	01	01	460	65	*	511	53	(	562	43	RCL
410	54	)	461	43	RCL	512	43	RCL	563	11	11
411	95	=	462	23	23	513	12	12	564	54)
412	42	STO	463	55	/	514	75	-	565	33	X2
413	08	08	464	43	RCL	515	43	RCL	566	85	+
414	42	STO	465	04	04	516	11	11	567	53	(
415	27	27	466	95	=	517	54	)	568	43	RCL
416	43	RCL	467	42	STO	518	33	X2	569	16	16
417	26	26	468	09	09	519	85	+	570	75	-
418	55	/	469	42	STO	520	53	(	571	43	RCL
419	43	RCL	470	10	10	521	43	RCL	572	14	14
420	04	04	471	43	RCL	522	15	15	573	54)
421	65	*	472	26	26	523	75	-	574	33	X2
422	43	RCL	473	55	/	524	43	RCL	575	95	=
423	01	01	474	43	RCL	525	14	14	576	34	SQR
424	95	=	475	04	04	526	54	)	577	42	STO
425	42	STO	476	95	=	527	33	X2	578	39	39
426	11	11	477	42	STO	528	95	=	579	03	3
427	42	STO	478	12	12	529	34	SQR	580	42	STO
428	28	28	479	94	+/-	530	42	STO	581	07	07
429	01	1	480	42	STO	531	32	32	582	36	PGM
430	75	-	481	13	13	532	02	2	583	02	02
431	43	RCL	482	43	RCL	533	65	*	584	13	C
432	02	02	483	02	02	534	43	RCL	585	01	1
433	75	-	484	75	-	535	12	12	586	42	STO
434	43	RCL	485	43	RCL	536	95	=	587	20	20
435	01	01	486	01	01	537	33	X2	588	42	STO
436	65	*	487	85	+	538	85	+	589	21	21
437	43	RCL	488	43	RCL	539	53	(	590	42	STO
438	02	02	489	01	01	540	02	2	591	22	22
439	95	=	490	65	*	541	65	*	592	36	PGM
440	55	/	491	43	RCL	542	43	RCL	593	02	02
441	43	RCL	492	02	02	543	15	15	594	15	E
442	04	04	493	95	=	544	54	)	595	54)
443	95	=	494	55	/	545	33	X2	596	92	RTN
444	42	STO	495	43	RCL	546	95	=	597	76	LBL
445	14	14	496	04	04	547	34	SQR	598	80	GRD
446	42	STO	497	95	=	548	42	STO	599	53	(
447	29	29	498	42	STO	549	38	38	600	43	RCL
448	43	RCL	499	15	15	550	43	RCL	601	31	31
449	02	02	500	94	+/-	551	10	10	602	75	-
450	85	+	501	42	STO	552	75	-	603	43	RCL
451	43	RCL	502	16	16	553	43	RCL	604	27	27
452	01	01	503	43	RCL	554	08	08	605	95	=
453	85	+	504	09	09	555	95	=	606	33	X2
454	43	RCL	505	75	-	556	33	X2	607	85	+
455	02	02	506	43	RCL	557	85	+	608	43	RCL
456	65	*	507	08	08	558	53	(	609	28	28
457	43	RCL	508	95	=	559	43	RCL	610	33	X2
458	01	01	509	33	X2	560	13	13	611	85	+



612	53	(	663	42	STO	714	11	11
613	43	RCL	664	08	08	715	16	A'
614	37	37	665	99	PRT	716	36	PGM
615	75	-	666	36	PGM	717	11	11
616	43	RCL	667	11	11	718	17	B'
617	29	29	668	17	B'	719	36	PGM
618	54	)	669	42	STO	720	11	11
619	33	X2	670	09	09	721	18	C'
620	95	=	671	99	PRT	722	00	0
621	34	SQR	672	36	PGM	723	42	STO
622	42	STO	673	11	11	724	02	02
623	35	35	674	18	C'	725	54)
624	43	RCL	675	42	STO	726	92	RTN
625	33	33	676	10	10			
626	75	-	677	99	PRT			
627	43	RCL	678	43	RCL			
628	27	27	679	35	35			
629	95	=	680	42	STO			
630	33	X2	681	01	01			
631	85	+	682	42	STO			
632	53	(	683	02	02			
633	43	RCL	684	43	RCL			
634	34	34	685	39	39			
635	75	-	686	42	STO			
636	43	RCL	687	06	06			
637	28	28	688	36	PGM			
638	54	)	689	11	11			
639	33	X2	690	16	A'			
640	85	+	691	42	STO			
641	43	RCL	692	11	11			
642	29	29	693	36	PGM			
643	33	X2	694	11	11			
644	95	=	695	17	B'			
645	34	SQR	696	42	STO			
646	42	STO	697	12	12			
647	36	36	698	36	PGM			
648	43	RCL	699	11	11			
649	32	32	700	18	C'			
650	42	STO	701	42	STO			
651	06	06	702	13	13			
652	43	RCL	703	43	RCL			
653	38	38	704	36	36			
654	42	STO	705	42	STO			
655	01	01	706	01	01			
656	43	RCL	707	42	STO			
657	39	39	708	02	02			
658	42	STO	709	43	RCL			
659	02	02	710	32	32			
660	36	PGM	711	42	STO			
661	11	11	712	06	06			
662	16	A'	713	36	PGM			



L A B E L S		
001	12	B
012	13	C
023	14	D
034	15	E
116	11	A
145	34	SQR
157	42	STO
232	43	RCL
280	44	SUM
376	25	CLR
598	80	GRD

Adr	Branch.		
A'	662	16	A'
A'	690	16	A'
A'	715	16	A'
B'	668	17	B'
B'	695	17	B'
B'	718	17	B'
C	584	13	C
C'	674	18	C'
C'	700	18	C'
C'	721	18	C'
CLR	166	71	SBR
CLR	241	71	SBR
CLR	297	71	SBR
E	594	15	E
GRD	227	71	SBR
GRD	275	71	SBR
GRD	371	71	SBR
RCL	150	87	IFF
SQR	129	67	EQ
STO	147	87	IFF
SUM	153	87	IFF

Reg.	Instr.		
00	122	42	STO
	118	42	STO
01	120	43	RCL
	131	43	RCL
	138	43	RCL
	380	43	RCL
	408	43	RCL
	422	43	RCL
	434	43	RCL
	451	43	RCL
	457	43	RCL
	485	43	RCL
	488	43	RCL
	654	42	STO
	680	42	STO
	705	42	STO
02	126	43	RCL
	142	42	STO
	387	43	RCL
	402	43	RCL
	405	43	RCL
	431	43	RCL
	437	43	RCL
	448	43	RCL
	454	43	RCL
	482	43	RCL
	491	43	RCL
	658	42	STO
	682	42	STO
	707	42	STO
	723	42	STO
03	041	43	RCL
04	048	43	RCL
	391	42	STO
	396	43	RCL
	419	43	RCL
	441	43	RCL
	464	43	RCL
	474	43	RCL
05	495	43	RCL
	055	43	RCL
	308	42	STO
06	319	43	RCL
	650	42	STO
	686	42	STO
	711	42	STO



07	580 42 STO
08	064 43 RCL 412 42 STO 506 43 RCL 553 43 RCL 663 42 STO
09	072 43 RCL 467 42 STO 503 43 RCL 669 42 STO
10	081 43 RCL 469 42 STO 550 43 RCL 675 42 STO
11	091 43 RCL 425 42 STO 515 43 RCL 562 43 RCL 691 42 STO
12	100 43 RCL 477 42 STO 512 43 RCL 534 43 RCL 696 42 STO
13	109 43 RCL 480 42 STO 559 43 RCL 701 42 STO
14	444 42 STO 524 43 RCL 571 43 RCL
15	498 42 STO 521 43 RCL 542 43 RCL
16	501 42 STO 568 43 RCL
20	174 43 RCL 198 43 RCL 249 43 RCL 263 43 RCL 311 43 RCL 338 43 RCL 586 42 STO



21	171	43	RCL
	182	43	RCL
	243	43	RCL
	305	43	RCL
	588	42	STO
22	201	43	RCL
	212	43	RCL
	266	43	RCL
	341	43	RCL
	352	43	RCL
	590	42	STO
23	161	42	STO
	235	42	STO
	295	42	STO
	393	43	RCL
	461	43	RCL
26	164	42	STO
	239	42	STO
	290	42	STO
	301	43	RCL
	332	43	RCL
	344	43	RCL
	355	43	RCL
	365	43	RCL
	416	43	RCL
27	414	42	STO
	603	43	RCL
	627	43	RCL
28	427	42	STO
	608	43	RCL
	636	43	RCL
29	446	42	STO
	616	43	RCL
	641	43	RCL
31	216	42	STO
	270	42	STO
	359	42	STO
	600	43	RCL
32	530	42	STO
	648	43	RCL
	709	43	RCL
33	186	42	STO
	188	43	RCL



	253	42	STO
	255	43	RCL
	323	42	STO
	624	43	RCL
34	196	42	STO
	261	42	STO
	336	42	STO
	633	43	RCL
35	622	42	STO
	678	43	RCL
36	646	42	STO
	703	43	RCL
37	225	42	STO
	273	42	STO
	369	42	STO
	613	43	RCL
38	548	42	STO
	652	43	RCL
39	577	42	STO
	656	43	RCL
	684	43	RCL

