

Project: "Het Drieluik-0 de 2^e "
 Dos. soort: Origineel
 Status: Bijlage (www.desider-o.nl)
 Auteur: DeSider-0
 (J.P.P.Luttmer, 13-08-1948)

Rekursie benadert
 Guldensnede

Datum: 07-10-2017
 Pagina: 1 / 8

DeSider-O Elementen

OEIS-nummer															
0															
	Permutaties -->	1	11	12	23	35	58	93							
A000045		0	1	1	2	3	5	8	13	21	34	55	89	144	233
	Permutaties -->	2	22	24	46	70	116	186							
A006355 / A118658		0	2	2	4	6	10	16	26	42	68	110	178	288	466
A022086		0	3	3	6	9	15	24	39	63	102	165	267	432	699
A022087		0	4	4	8	12	20	32	52	84	136	220	356	576	932
A022088		0	5	5	10	15	25	40	65	105	170	275	445	720	1165
A022089		0	6	6	12	18	30	48	78	126	204	330	534	864	1398
A022090		0	7	7	14	21	35	56	91	147	238	385	623	1008	1631
A022091		0	8	8	16	24	40	64	104	168	272	440	712	1152	1864
A022092		0	9	9	18	27	45	72	117	189	306	495	801	1296	2097
A022093		0	10	10	20	30	50	80	130	210	340	550	890	1440	2330
A022345		0	11	11	22	33	55	88	143	231	374	605	979	1584	2563
..... etc.															
A022354		0	20	20	40	60	100	160	260	420	680	1100	1780	2880	4660
A022355		0	21	21	42	63	105	168	273	441	714	1155	1869	3024	4893
..... etc.															
A022364		0	30	30	60	90	150	240	390	630	1020	1650	2670	4320	6990
A022365		0	31	31	62	93	155	248	403	651	1054	1705	2759	4464	7223
A022366		0	32	32	64	96	160	256	416	672	1088	1760	2848	4608	7456
..... etc.															
1															
A000045 / ?		1	0	1	1	2	3	5	8	13	21	34	55	89	144
A000045		1	1	2	3	5	8	13	21	34	55	89	144	233	377
A000045		1	2	3	5	8	13	21	34	55	89	144	233	377	610
A000204 (DeS. Elem.)		1	3	(4 + 7)	11	18	29	(47)	76	123	199	322	521	843	
	Permutaties -->	14	45	59	104	163	267	430							
A000285 / DeS.nr.: d14		1	+	4	5	9	14	23	37	60	97	157	254	411	665
A022095		1	5	6	11	17	28	45	73	118	191	309	500	809	1309
A022096		1	6	7	13	20	33	53	86	139	225	364	589	953	1542
A022097		1	7	8	15	23	38	61	99	160	259	419	678	1097	1775
A022098		1	8	9	17	26	43	69	112	181	293	474	767	1241	2008
	Permutaties -->	19	100	119	219	338	557	895							
A022099 / DeS.nr.: d19		1	+	9	10	19	29	48	77	125	202	327	529	856	1385
A022100		1	10	11	21	32	53	85	138	223	361	584	945	1529	2474
A022101		1	11	12	23	35	58	93	151	244	395	639	1034	1673	2707

Project: "Het Drieluik-0 de 2^e "
 Dos. soort: Origineel
 Status: Bijlage (www.desider-o.nl)
 Auteur: DeSider-0
 (J.P.P.Luttmer, 13-08-1948)

Rekursie benadert
 Guldensnede

Datum: 07-10-2017
 Pagina: 2 / 8

..... etc.

DeSider-O elementen

OEIS-nummer		1	20	21	41	62	103	165	268	433	701	1134	1835	2969	4804
A022110		1	20	21	41	62	103	165	268	433	701	1134	1835	2969	4804
A022391		1	21	22	43	65	108	173	281	454	735	1189	1924	3113	5037
..... etc.															
A022400		1	30	31	61	92	153	245	398	643	1041	1684	2725	4409	7134
A022401		1	31	32	63	95	158	253	411	664	1075	1739	2814	4553	7367
A022402		1	32	33	65	98	163	261	424	685	1109	1794	2903	4697	7600
..... etc.															
2															
A118658	2	0	2	2	4	6	10	16	26	42	68	110	178	288	
A000032, Luc. nr's	2	1	3	(4 + 7)	11	18	29	(47)	76	123	199	322	521		
A006355 / A118658	2	2	4	6	10	16	26	42	68	110	178	288	466	754	
A020695	2	3	5	8	13	21	34	55	89	144	233	377	610	987	
A006355 / A118658	2	4	6	10	16	26	42	68	110	178	288	466	754	1220	
A001060	2	5	7	12	19	31	50	81	131	212	343	555	898	1453	
A022112	2	6	(8 + 14)	22	36	58	(94)	152	246	398	644	1042	1686		
A022113	2	7	9	16	25	41	66	107	173	280	453	733	1186	1919	
Permutaties -->		28	90	118	208	326	534	860							
Geen nr. / DeS.nr.: d28	2	+ 8	10	18	28	46	74	120	194	314	508	822	1330	2152	
A022114	2	9	11	20	31	51	82	133	215	348	563	911	1474	2385	
A022367	2	10	12	22	34	56	90	146	236	382	618	1000	1618	2618	
A022115	2	11	13	24	37	61	98	159	257	416	673	1089	1762	2851	
A022368	2	12	14	26	40	66	106	172	278	450	728	1178	1906	3084	
A022116	2	13	15	28	43	71	114	185	299	484	783	1267	2050	3317	
A022369	2	14	16	30	46	76	122	198	320	518	838	1356	2194	3550	
A022117	2	15	17	32	49	81	130	211	341	552	893	1445	2338	3783	
A022370	2	16	18	34	52	86	138	224	362	586	948	1534	2482	4016	
A022118	2	17	19	36	55	91	146	237	383	620	1003	1623	2626	4249	
Permutaties -->		38	200	238	438	676	1114	1790							
A022371 / DeS.nr.: d38	2	+ 18	20	38	58	96	154	250	404	654	1058	1712	2770	4482	
A022119	2	19	21	40	61	101	162	263	425	688	1113	1801	2914	4715	
A022372	2	20	22	42	64	106	170	276	446	722	1168	1890	3058	4948	
Geen nummer	2	21	23	44	67	111	178	289	467	756	1223	1979	3202	5181	
A022373	2	22	24	46	70	116	186	302	488	790	1278	2068	3346	5414	
Geen nummer	2	23	25	48	73	121	194	315	509	824	1333	2157	3490	5647	
A022374	2	24	26	50	76	126	202	328	530	858	1388	2246	3634	5880	
Geen nummer	2	25	27	52	79	131	210	341	551	892	1443	2335	3778	6113	
A022375	2	26	28	54	82	136	218	354	572	926	1498	2424	3922	6346	
Geen nummer	2	27	29	56	85	141	226	367	593	960	1553	2513	4066	6579	

Project: "Het Drieluik-0 de 2^e "
 Dos. soort: Origineel
 Status: Bijlage (www.desider-o.nl)
 Auteur: DeSider-0
 (J.P.P.Luttmer, 13-08-1948)

Recurisie benadert
 Guldensnede

Datum: 07-10-2017
 Pagina: 3 / 8

A022376	2	28	30	58	88	146	234	380	614	994	1608	2602	4210	6812
---------	---	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

DeSider-O elementen

OEIS-nummer														
Geen nummer	2	29	31	60	91	151	242	393	635	1028	1663	2691	4354	7045
A022377	2	30	32	62	94	156	250	406	656	1062	1718	2780	4498	7278
Geen nummer	2	31	33	64	97	161	258	419	677	1096	1773	2869	4642	7511
A022378	2	32	34	66	100	166	266	432	698	1130	1828	2958	4786	7744
..... etc.														
3														
Geen nr. / A022086	3	0	3	3	6	9	15	24	39	63	102	165	267	432
A104449 / A000285	3	(1 + 4)		5	9	(14)	23	37	60	97	157	254	411	665
Geen nr. / A001060	3	2	5	7	12	19	31	50	81	131	212	343	555	898
Geen nr. / A022086	3	3	6	9	15	24	39	63	102	165	267	432	699	1131
Geen nr. / A000032	3	(4 + 7)		11	18	29	(47)	76	123	199	322	521	843	1364
Geen nr. / A000045	3	5	8	13	21	34	55	89	144	233	377	610	987	1597
Geen nr. / A022086	3	6	9	15	24	39	63	102	165	267	432	699	1131	1830
A022120	3	7	10	17	27	44	71	115	186	301	487	788	1275	2063
A022121	3	8	11	19	30	49	79	128	207	335	542	877	1419	2296
A022379	3	9	(12 + 21)		33	54	87	(141)	228	369	597	966	1563	2529
A022122	3	10	13	23	36	59	95	154	249	403	652	1055	1707	2762
A022123	3	11	14	25	39	64	103	167	270	437	707	1144	1851	2995
Permutaties -->		42	135	177	312	489	801	1290						
A022380 / DeS.nr.: d42	3 +	12	15	27	42	69	111	180	291	471	762	1233	1995	3228
A022124	3	13	16	29	45	74	119	193	312	505	817	1322	2139	3461
A022125	3	14	17	31	48	79	127	206	333	539	872	1411	2283	3694
A022381	3	15	18	33	51	84	135	219	354	573	927	1500	2427	3927
A022126	3	16	19	35	54	89	143	232	375	607	982	1589	2571	4160
A022127	3	17	20	37	57	94	151	245	396	641	1037	1678	2715	4393
Geen nummer	3	18	21	39	60	99	159	258	417	675	1092	1767	2859	4626
A022128	3	19	22	41	63	104	167	271	438	709	1147	1856	3003	4859
A022129	3	20	23	43	66	109	175	284	459	743	1202	1945	3147	5092
..... etc.														

Project: "Het Drieluik-0 de 2^e "
 Dos. soort: Origineel
 Status: Bijlage (www.desider-o.nl)
 Auteur: DeSider-0
 (J.P.P.Luttmer, 13-08-1948)

Rekursie benadert Guldensnede

Datum: 07-10-2017
 Pagina: 4 / 8

Permutaties --> 57 300 357 657 1014 1671 2685
 Geen nr. / **DeS.nr.: d57** 3 + 27 30 57 87 144 231 375 606 981 1587 2568 4155 6723
 etc.

DeSider-O elementen

OEIS-nummer														
4														
Geen nummer	4	0	4	4	8	12	20	32	52	84	136	220	356	576
A022095 / A070373	4	1	5	6	11	17	28	45	73	118	191	309	500	809
Geen nr. / A022112	4	2	6	(8 + 14)	22	36	58	(94)	152	246	398	644	1042	
Geen nr. / A022120	4	3	7	10	17	27	44	71	115	186	301	487	788	1275
Geen nummer	4	4	8	12	20	32	52	84	136	220	356	576	932	1508
Geen nr. / A000285	4	5	9	14	23	37	60	97	157	254	411	665	1076	1741
Geen nr. / A006355	4	6	10	16	26	42	68	110	178	288	466	754	1220	1974
Permutaties --> 47 81 128 209 337 546 883														
Geen nr. / DeS.nr.: d47	4	+ 7	11	18	29	47	76	123	199	322	521	843	1364	2207
Geen nummer	4	8	12	20	32	52	84	136	220	356	576	932	1508	2440
A022130	4	9	13	22	35	57	92	149	241	390	631	1021	1652	2673
A022382	4	10	14	24	38	62	100	162	262	424	686	1110	1796	2906
A022131	4	11	15	26	41	67	108	175	283	458	741	1199	1940	3139
Geen nr. / A156279	4	12	(16 + 28)	44	72	116	(188)	304	492	796	1288	2084	3372	
A022132	4	13	17	30	47	77	124	201	325	526	851	1377	2228	3605
A022383	4	14	18	32	50	82	132	214	346	560	906	1466	2372	3838
A022133	4	15	19	34	53	87	140	227	367	594	961	1555	2516	4071
Permutaties --> 56 180 236 416 652 1068 1720														
Geen nr. / DeS.nr.: d56	4	+ 16	20	36	56	92	148	240	388	628	1016	1644	2660	4304
A022134	4	17	21	38	59	97	156	253	409	662	1071	1733	2804	4537
A022384	4	18	22	40	62	102	164	266	430	696	1126	1822	2948	4770
A022135	4	19	23	42	65	107	172	279	451	730	1181	1911	3092	5003

Project: "Het Drieluik-0 de 2^e "
 Dos. soort: Origineel
 Status: Bijlage (www.desider-o.nl)
 Auteur: DeSider-0
 (J.P.P.Luttmer, 13-08-1948)

Rekursie benadert
 Guldensnede

Datum: 07-10-2017
 Pagina: 5 / 8

	Geen nummer	4	20	24	44	68	112	180	292	472	764	1236	2000	3236	5236
	Geen nummer	4	21	25	46	71	117	188	305	493	798	1291	2089	3380	5469
A022385		4	22	26	48	74	122	196	318	514	832	1346	2178	3524	5702
	Geen nummer	4	23	27	50	77	127	204	331	535	866	1401	2267	3668	5935
	Geen nummer	4	24	28	52	80	132	212	344	556	900	1456	2356	3812	6168
	Geen nummer	4	25	29	54	83	137	220	357	577	934	1511	2445	3956	6401
A022386		4	26	30	56	86	142	228	370	598	968	1566	2534	4100	6634
	Geen nummer	4	27	31	58	89	147	236	383	619	1002	1621	2623	4244	6867

DeSider-O elementen

OEIS-nummer															
	Geen nummer	4	28	32	60	92	152	244	396	640	1036	1676	2712	4388	7100
	Geen nummer	4	29	33	62	95	157	252	409	661	1070	1731	2801	4532	7333
A022387		4	30	34	64	98	162	260	422	682	1104	1786	2890	4676	7566
..... etc.															
Permutaties -->		76	400	476	876	1352	2228	3580							
Geen nr. / DeS.nr.: d76		4 + 36	40	76	116	192	308	500	808	1308	2116	3424	5540	8964	
..... etc.															
5															
	5	0	5	5	10	15	25	40	65	105	170	275	445	720	
	5	1	6	7	13	20	33	53	86	139	225	364	589	953	
	5	2	7	9	16	25	41	66	107	173	280	453	733	1186	
	5	3	8	11	19	30	49	79	128	207	335	542	877	1419	
	5	4	9	13	22	35	57	92	149	241	390	631	1021	1652	
	5	5	10	15	25	40	65	105	170	275	445	720	1165	1885	
	5	6	11	17	28	45	73	118	191	309	500	809	1309	2118	
	5	7	12	19	31	50	81	131	212	343	555	898	1453	2351	
	5	8	13	21	34	55	89	144	233	377	610	987	1597	2584	
	5	9	14	23	37	60	97	157	254	411	665	1076	1741	2817	
	5	10	15	25	40	65	105	170	275	445	720	1165	1885	3050	
A022136	5	11	16	27	43	70	113	183	296	479	775	1254	2029	3283	
..... etc.															
Permutaties -->		70	225	295	520	815	1335	2150							

Project: "Het Drieluik-0 de 2^e "
 Dos. soort: Origineel
 Status: Bijlage (www.desider-o.nl)
 Auteur: DeSider-0
 (J.P.P.Luttmer, 13-08-1948)

Recurisie benadert Guldensnede

Datum: 07-10-2017
 Pagina: 6 / 8

Geen nr. / DeS.nr.: d70 5 + 20 25 45 70 115 185 300 485 785 1270 2055 3325 5380
 etc.

Permutaties --> 95 500 595 ### 1690 2785 4475
 Geen nr. / DeS.nr.: d95 5 + 45 50 95 145 240 385 625 1010 1635 2645 4280 6925 11205
 etc.

6														
6	0	6	6	12	18	30	48	78	126	204	330	534	864	
6	1	7	8	15	23	38	61	99	160	259	419	678	1097	
	6	(2	+ 8	10	18	(28	46	74	120	194	314	508	822	1330
	6	3	9	(12	+ 21	33	54	87	(141	228	369	597	966	1563

DeSider-O elementen

OEIS-nummer	6	4	10	14	24	38	62	100	162	262	424	686	1110	1796
	6	5	11	16	27	43	70	113	183	296	479	775	1254	2029
	6	6	12	18	30	48	78	126	204	330	534	864	1398	2262
	6	7	13	20	33	53	86	139	225	364	589	953	1542	2495
	6	(8	+ 14	22	36	58	(94	152	246	398	644	1042	1686	2728
	6	9	15	24	39	63	102	165	267	432	699	1131	1830	2961
..... etc.														
A022388	6	13	19	32	51	83	134	217	351	568	919	1487	2406	3893
..... etc.														
7	7	0	7	7	14	21	35	56	91	147	238	385	623	1008
	7	1	8	9	17	26	43	69	112	181	293	474	767	1241
	7	2	9	11	20	31	51	82	133	215	348	563	911	1474
	7	3	10	13	23	36	59	95	154	249	403	652	1055	1707
	7	4	11	15	26	41	67	108	175	283	458	741	1199	1940

Permutaties --> 75 62 137 199 336 535 871
 Geen nr. / DeS.nr.: d75 7 + 5 12 17 29 46 75 121 196 317 513 830 1343 2173
 7 6 13 19 32 51 83 134 217 351 568 919 1487 2406
 7 7 14 21 35 56 91 147 238 385 623 1008 1631 2639
 7 8 15 23 38 61 99 160 259 419 678 1097 1775 2872

Project: "Het Drieluik-0 de 2^e "
 Dos. soort: Origineel
 Status: Bijlage (www.desider-o.nl)
 Auteur: DeSider-0
 (J.P.P.Luttmer, 13-08-1948)

Rekursie benadert Guldensnede

Datum: 07-10-2017
 Pagina: 7 / 8

	7	9	16	25	41	66	107	173	280	453	733	1186	1919	3105
	7	10	17	27	44	71	115	186	301	487	788	1275	2063	3338
.....etc.														
8														
	8	0	8	8	16	24	40	64	104	168	272	440	712	1152
	8	(1	+ 9	10	(19	29	48	77	125	202	327	529	856	1385
	8	2	10	12	22	34	56	90	146	236	382	618	1000	1618
	8	3	11	14	25	39	64	103	167	270	437	707	1144	1851
	8	4	12	16	28	44	72	116	188	304	492	796	1288	2084
	8	5	13	18	31	49	80	129	209	338	547	885	1432	2317
	8	6	14	20	34	54	88	142	230	372	602	974	1576	2550
	8	7	15	22	37	59	96	155	251	406	657	1063	1720	2783

DeSider-O elementen

OEIS-nummer	8	8	16	24	40	64	104	168	272	440	712	1152	1864	3016
	8	9	17	26	43	69	112	181	293	474	767	1241	2008	3249
.....etc.														
9														
	9	0	9	9	18	27	45	72	117	189	306	495	801	1296
	9	1	10	11	21	32	53	85	138	223	361	584	945	1529
	9	2	11	13	24	37	61	98	159	257	416	673	1089	1762
	9	(3	+ 12	15	27	(42	69	111	180	291	471	762	1233	1995
	9	4	13	17	30	47	77	124	201	325	526	851	1377	2228
	9	5	14	19	33	52	85	137	222	359	581	940	1521	2461
	9	6	15	21	36	57	93	150	243	393	636	1029	1665	2694
	9	7	16	23	39	62	101	163	264	427	691	1118	1809	2927
	9	8	17	25	42	67	109	176	285	461	746	1207	1953	3160
.....etc.														
10														
	10	0	10	10	20	30	50	80	130	210	340	550	890	1440
	10	1	11	12	23	35	58	93	151	244	395	639	1034	1673

Project: "Het Drieluik-0 de 2^e "
Dos. soort: Origineel
Status: Bijlage (www.desider-o.nl)
Auteur: DeSider-0
(J.P.P.Luttmer, 13-08-1948)

Rekursie benadert
Guldensnede

Datum: 07-10-2017
Pagina: 8 / 8

10	2	12	14	26	40	66	106	172	278	450	728	1178	1906
10	3	13	16	29	45	74	119	193	312	505	817	1322	2139
10	4	14	18	32	50	82	132	214	346	560	906	1466	2372
10	5	15	20	35	55	90	145	235	380	615	995	1610	2605
10	12	22	34	56	90	146	236	382	618	1000	1618	2618	4236

Etc.