

光大永明光明一生养老年金保险费率表

每 1000 元年交保险费对应的基本保险金额, 养老年金领取起始年龄: 55 周岁

金额单位: 人民币元

交费方式 投保年龄 (周岁)	女性							
	一次交清	3 年交	5 年交	10 年交	15 年交	20 年交	25 年交	30 年交
0	329	950	1,547	2,859	3,982	4,943	5,756	6,422
1	318	918	1,495	2,762	3,847	4,776	5,560	6,204
2	307	887	1,444	2,668	3,716	4,614	5,372	5,993
3	297	856	1,395	2,578	3,590	4,457	5,190	5,790
4	287	827	1,348	2,491	3,468	4,306	5,014	5,594
5	277	799	1,302	2,406	3,351	4,160	4,843	5,404
6	268	772	1,258	2,324	3,237	4,019	4,679	5,221
7	259	746	1,215	2,246	3,127	3,882	4,520	5,043
8	250	721	1,174	2,169	3,021	3,751	4,367	4,872
9	241	696	1,134	2,096	2,919	3,623	4,219	4,707
10	233	673	1,096	2,025	2,820	3,500	4,075	4,547
11	225	650	1,059	1,956	2,724	3,382	3,937	4,393
12	218	628	1,023	1,890	2,631	3,267	3,803	4,243
13	210	607	988	1,825	2,542	3,156	3,674	4,099
14	203	586	954	1,763	2,456	3,049	3,550	3,960
15	196	566	922	1,704	2,372	2,945	3,429	3,826
16	190	547	891	1,646	2,292	2,845	3,313	3,696
17	183	528	861	1,590	2,214	2,749	3,200	3,570
18	177	510	831	1,536	2,139	2,655	3,091	3,449
19	171	493	803	1,484	2,066	2,565	2,986	3,332
20	165	476	776	1,433	1,996	2,478	2,885	3,218
21	159	460	749	1,385	1,928	2,394	2,787	3,109
22	154	444	724	1,338	1,863	2,312	2,692	3,003
23	149	429	699	1,292	1,799	2,234	2,601	2,901
24	144	415	676	1,248	1,738	2,158	2,512	2,802
25	139	401	653	1,206	1,679	2,085	2,427	2,707
26	134	387	631	1,165	1,622	2,014	2,344	-
27	130	374	609	1,125	1,567	1,945	2,264	-
28	125	361	588	1,087	1,514	1,879	2,187	-
29	121	349	568	1,050	1,462	1,815	2,113	-
30	117	337	549	1,014	1,412	1,753	2,041	-
31	113	326	530	980	1,364	1,694	-	-
32	109	315	512	947	1,318	1,636	-	-
33	105	304	495	914	1,273	1,581	-	-
34	102	294	478	883	1,230	1,527	-	-
35	98	284	462	853	1,188	1,475	-	-
36	95	274	446	824	1,148	-	-	-
37	92	265	431	796	1,108	-	-	-
38	89	256	416	769	1,071	-	-	-
39	86	247	402	743	1,034	-	-	-

交费方式 投保年龄 (周岁)	女性							
	一次交清	3年交	5年交	10年交	15年交	20年交	25年交	30年交
40	83	238	388	718	999	-	-	-
41	80	230	375	693	-	-	-	-
42	77	223	362	669	-	-	-	-
43	75	215	350	647	-	-	-	-
44	72	208	338	625	-	-	-	-
45	70	201	327	603	-	-	-	-
46	67	194	315	-	-	-	-	-
47	65	187	305	-	-	-	-	-
48	63	181	294	-	-	-	-	-
49	61	175	284	-	-	-	-	-
50	58	169	275	-	-	-	-	-

光大永明光明一生养老年金保险费率表

每 1000 元年交保险费对应的基本保险金额, 养老年金领取起始年龄: 60 周岁

金额单位: 人民币元

交费方式 投保年龄 (周岁)	男性							
	一次交清	3 年交	5 年交	10 年交	15 年交	20 年交	25 年交	30 年交
0	439	1,266	2,063	3,811	5,306	6,586	7,667	8,552
1	424	1,223	1,993	3,681	5,125	6,362	7,406	8,261
2	410	1,182	1,925	3,556	4,951	6,145	7,153	7,979
3	396	1,142	1,860	3,435	4,782	5,936	6,910	7,708
4	382	1,103	1,796	3,318	4,620	5,734	6,674	7,445
5	369	1,065	1,735	3,205	4,462	5,539	6,447	7,191
6	357	1,029	1,676	3,096	4,310	5,350	6,227	6,946
7	345	994	1,619	2,991	4,163	5,168	6,015	6,709
8	333	960	1,564	2,889	4,022	4,991	5,810	6,481
9	321	927	1,511	2,790	3,884	4,821	5,612	6,260
10	311	896	1,459	2,695	3,752	4,657	5,420	6,046
11	300	865	1,409	2,603	3,624	4,498	5,235	5,840
12	290	836	1,361	2,515	3,500	4,345	5,057	5,640
13	280	807	1,315	2,429	3,381	4,196	4,884	5,448
14	270	780	1,270	2,346	3,266	4,053	4,718	5,262
15	261	753	1,227	2,266	3,154	3,915	4,556	5,082
16	252	728	1,185	2,189	3,047	3,781	4,401	4,908
17	244	703	1,145	2,114	2,943	3,652	4,251	4,741
18	235	679	1,106	2,042	2,842	3,527	4,105	4,579
19	227	656	1,068	1,972	2,745	3,407	3,965	4,422
20	220	633	1,031	1,905	2,651	3,290	3,830	4,271
21	212	612	996	1,840	2,561	3,178	3,699	4,124
22	205	591	962	1,777	2,473	3,069	3,572	3,983
23	198	571	929	1,716	2,389	2,964	3,450	3,847
24	191	551	898	1,657	2,307	2,863	3,332	3,715
25	185	532	867	1,601	2,228	2,765	3,218	3,587
26	178	514	837	1,546	2,152	2,670	3,108	3,464
27	172	496	809	1,493	2,078	2,579	3,001	3,345
28	166	479	781	1,442	2,007	2,491	2,898	3,230
29	161	463	754	1,393	1,938	2,405	2,799	3,119
30	155	447	728	1,345	1,872	2,323	2,703	3,012
31	150	432	704	1,299	1,808	2,243	2,610	-
32	145	417	679	1,254	1,746	2,166	2,520	-
33	140	403	656	1,211	1,686	2,092	2,434	-
34	135	389	634	1,170	1,628	2,020	2,350	-
35	130	376	612	1,130	1,572	1,951	2,269	-
36	126	363	591	1,091	1,518	1,884	-	-
37	122	350	571	1,054	1,466	1,819	-	-
38	117	338	551	1,017	1,416	1,757	-	-
39	113	327	532	982	1,367	1,696	-	-

交费方式 投保年龄 (周岁)	男性							
	一次交清	3 年交	5 年交	10 年交	15 年交	20 年交	25 年交	30 年交
40	109	316	514	949	1,320	1,638	-	-
41	106	305	496	916	1,275	-	-	-
42	102	294	479	885	1,231	-	-	-
43	99	284	463	854	1,188	-	-	-
44	95	274	447	825	1,148	-	-	-
45	92	265	431	796	1,108	-	-	-
46	89	256	417	769	-	-	-	-
47	86	247	402	742	-	-	-	-
48	83	238	388	717	-	-	-	-
49	80	230	375	692	-	-	-	-
50	77	222	362	668	-	-	-	-
51	74	215	350	-	-	-	-	-
52	72	207	337	-	-	-	-	-
53	69	200	326	-	-	-	-	-
54	67	193	315	-	-	-	-	-
55	65	187	304	-	-	-	-	-

光大永明光明一生养老年金保险费率表

每 1000 元年交保险费对应的基本保险金额, 养老年金领取起始年龄: 60 周岁

金额单位: 人民币元

交费方式 投保年龄 (周岁)	女性							
	一次交清	3 年交	5 年交	10 年交	15 年交	20 年交	25 年交	30 年交
0	420	1,210	1,972	3,643	5,074	6,299	7,334	8,182
1	405	1,169	1,905	3,520	4,901	6,085	7,085	7,905
2	392	1,130	1,840	3,400	4,735	5,879	6,845	7,637
3	378	1,091	1,778	3,285	4,575	5,679	6,612	7,377
4	365	1,054	1,718	3,173	4,419	5,487	6,388	7,127
5	353	1,019	1,659	3,066	4,269	5,300	6,171	6,885
6	341	984	1,603	2,962	4,125	5,121	5,962	6,651
7	329	951	1,549	2,861	3,985	4,947	5,759	6,426
8	318	918	1,496	2,764	3,849	4,779	5,564	6,207
9	307	887	1,445	2,670	3,719	4,617	5,375	5,997
10	297	857	1,396	2,580	3,592	4,460	5,192	5,793
11	287	828	1,349	2,492	3,470	4,308	5,016	5,596
12	277	800	1,303	2,408	3,353	4,162	4,846	5,406
13	268	773	1,259	2,326	3,239	4,021	4,681	5,223
14	259	747	1,216	2,247	3,129	3,884	4,522	5,045
15	250	721	1,175	2,171	3,022	3,752	4,368	4,874
16	241	697	1,135	2,097	2,920	3,625	4,220	4,708
17	233	673	1,096	2,026	2,821	3,502	4,077	4,548
18	225	650	1,059	1,957	2,725	3,383	3,938	4,393
19	218	628	1,023	1,890	2,632	3,268	3,804	4,244
20	210	607	988	1,826	2,543	3,157	3,675	4,100
21	203	586	955	1,764	2,456	3,049	3,550	3,960
22	196	566	922	1,704	2,373	2,946	3,429	3,825
23	190	547	891	1,646	2,292	2,845	3,313	3,695
24	183	528	861	1,590	2,214	2,749	3,200	3,569
25	177	510	832	1,536	2,139	2,655	3,091	3,448
26	171	493	803	1,484	2,066	2,565	2,986	3,330
27	165	476	776	1,433	1,996	2,478	2,884	3,217
28	159	460	750	1,385	1,928	2,393	2,786	3,107
29	154	445	724	1,338	1,862	2,312	2,691	3,001
30	149	429	699	1,292	1,799	2,233	2,599	2,898
31	144	415	676	1,248	1,738	2,157	2,511	-
32	139	401	653	1,206	1,679	2,084	2,425	-
33	134	387	630	1,165	1,621	2,013	2,342	-
34	130	374	609	1,125	1,566	1,944	2,262	-
35	125	361	588	1,087	1,513	1,878	2,185	-
36	121	349	568	1,050	1,461	1,814	-	-
37	117	337	549	1,014	1,411	1,752	-	-
38	113	325	530	979	1,363	1,692	-	-
39	109	314	512	946	1,317	1,634	-	-

交费方式 投保年龄 (周岁)	女性							
	一次交清	3 年交	5 年交	10 年交	15 年交	20 年交	25 年交	30 年交
40	105	304	495	914	1,272	1,578	-	-
41	102	293	478	882	1,228	-	-	-
42	98	283	461	852	1,186	-	-	-
43	95	274	446	823	1,146	-	-	-
44	92	264	430	795	1,107	-	-	-
45	89	255	416	768	1,069	-	-	-
46	85	247	402	742	-	-	-	-
47	83	238	388	716	-	-	-	-
48	80	230	375	692	-	-	-	-
49	77	222	362	668	-	-	-	-
50	74	215	349	645	-	-	-	-
51	72	207	337	-	-	-	-	-
52	69	200	326	-	-	-	-	-
53	67	193	315	-	-	-	-	-
54	65	187	304	-	-	-	-	-
55	62	180	294	-	-	-	-	-

光大永明光明一生养老年金保险费率表

每 1000 元年交保险费对应的基本保险金额, 养老年金领取起始年龄: 65 周岁

金额单位: 人民币元

交费方式 投保年龄 (周岁)	男性							
	一次交清	3 年交	5 年交	10 年交	15 年交	20 年交	25 年交	30 年交
0	553	1,596	2,600	4,802	6,686	8,299	9,660	10,776
1	534	1,542	2,511	4,639	6,459	8,017	9,331	10,408
2	516	1,489	2,426	4,481	6,239	7,744	9,013	10,054
3	499	1,439	2,343	4,329	6,026	7,480	8,706	9,711
4	482	1,390	2,264	4,181	5,821	7,225	8,409	9,380
5	465	1,342	2,186	4,039	5,623	6,979	8,123	9,060
6	449	1,297	2,112	3,901	5,431	6,741	7,846	8,751
7	434	1,252	2,040	3,768	5,246	6,511	7,578	8,453
8	419	1,210	1,971	3,640	5,067	6,289	7,320	8,164
9	405	1,169	1,903	3,516	4,894	6,074	7,070	7,886
10	391	1,129	1,839	3,396	4,727	5,867	6,829	7,617
11	378	1,090	1,776	3,280	4,566	5,667	6,596	7,356
12	365	1,053	1,715	3,168	4,410	5,473	6,370	7,105
13	353	1,017	1,657	3,060	4,260	5,286	6,153	6,863
14	341	983	1,600	2,956	4,114	5,106	5,943	6,628
15	329	949	1,546	2,855	3,974	4,931	5,739	6,401
16	318	917	1,493	2,757	3,838	4,763	5,543	6,183
17	307	885	1,442	2,663	3,707	4,600	5,354	5,971
18	296	855	1,393	2,572	3,580	4,443	5,171	5,767
19	286	826	1,345	2,484	3,458	4,291	4,994	5,569
20	277	798	1,299	2,399	3,339	4,144	4,823	5,379
21	267	770	1,255	2,317	3,225	4,002	4,658	5,194
22	258	744	1,212	2,238	3,115	3,865	4,498	5,016
23	249	719	1,171	2,161	3,008	3,733	4,344	4,844
24	241	694	1,131	2,087	2,905	3,605	4,196	4,678
25	232	670	1,092	2,016	2,806	3,482	4,052	4,517
26	224	647	1,055	1,947	2,710	3,362	3,913	4,362
27	217	625	1,018	1,880	2,617	3,247	3,779	4,212
28	209	604	984	1,816	2,527	3,136	3,649	4,067
29	202	583	950	1,754	2,441	3,028	3,524	3,927
30	195	563	917	1,694	2,357	2,924	3,402	3,791
31	189	544	886	1,636	2,276	2,824	3,285	3,660
32	182	525	856	1,579	2,198	2,727	3,172	3,534
33	176	507	826	1,525	2,122	2,633	3,063	3,412
34	170	490	798	1,473	2,049	2,542	2,957	3,293
35	164	473	770	1,422	1,979	2,455	2,855	3,179
36	158	457	744	1,373	1,911	2,370	2,756	-
37	153	441	718	1,326	1,845	2,289	2,661	-
38	148	426	694	1,280	1,781	2,210	2,569	-
39	143	411	670	1,236	1,720	2,134	2,480	-

交费方式 投保年龄 (周岁)	男性							
	一次交清	3年交	5年交	10年交	15年交	20年交	25年交	30年交
40	138	397	647	1,194	1,660	2,060	2,394	-
41	133	383	624	1,152	1,603	1,989	-	-
42	128	370	603	1,113	1,548	1,920	-	-
43	124	358	582	1,074	1,494	1,853	-	-
44	120	345	562	1,037	1,443	1,789	-	-
45	116	333	543	1,001	1,393	1,727	-	-
46	112	322	524	967	1,345	-	-	-
47	108	311	506	933	1,298	-	-	-
48	104	300	488	901	1,253	-	-	-
49	100	289	471	870	1,209	-	-	-
50	97	279	455	839	1,167	-	-	-
51	94	270	439	810	-	-	-	-
52	90	260	424	782	-	-	-	-
53	87	251	409	755	-	-	-	-
54	84	243	395	728	-	-	-	-
55	81	234	381	703	-	-	-	-
56	78	226	368	-	-	-	-	-
57	76	218	355	-	-	-	-	-
58	73	210	343	-	-	-	-	-
59	70	203	331	-	-	-	-	-
60	68	196	319	-	-	-	-	-

光大永明光明一生养老年金保险费率表

每 1000 元年交保险费对应的基本保险金额, 养老年金领取起始年龄: 65 周岁

金额单位: 人民币元

交费方式 投保年龄 (周岁)	女性							
	一次交清	3 年交	5 年交	10 年交	15 年交	20 年交	25 年交	30 年交
0	533	1,538	2,505	4,628	6,445	8,001	9,316	10,394
1	515	1,485	2,420	4,471	6,226	7,730	9,000	10,041
2	497	1,435	2,338	4,319	6,015	7,468	8,694	9,700
3	480	1,386	2,258	4,173	5,811	7,214	8,399	9,371
4	464	1,339	2,182	4,031	5,614	6,969	8,114	9,053
5	448	1,294	2,108	3,894	5,423	6,733	7,839	8,745
6	433	1,250	2,036	3,762	5,239	6,504	7,572	8,448
7	419	1,208	1,967	3,635	5,061	6,283	7,315	8,161
8	404	1,167	1,900	3,511	4,889	6,070	7,067	7,884
9	391	1,127	1,836	3,392	4,723	5,864	6,827	7,616
10	377	1,089	1,774	3,277	4,563	5,665	6,595	7,358
11	365	1,052	1,713	3,166	4,408	5,472	6,371	7,108
12	352	1,016	1,655	3,058	4,258	5,286	6,154	6,866
13	340	982	1,599	2,954	4,114	5,107	5,945	6,633
14	329	948	1,545	2,854	3,974	4,933	5,743	6,407
15	318	916	1,492	2,757	3,839	4,766	5,548	6,190
16	307	885	1,442	2,663	3,708	4,604	5,360	5,979
17	296	855	1,393	2,573	3,582	4,447	5,177	5,776
18	286	826	1,345	2,485	3,461	4,296	5,001	5,579
19	277	798	1,300	2,401	3,343	4,150	4,831	5,390
20	267	771	1,255	2,319	3,229	4,009	4,667	5,206
21	258	744	1,213	2,240	3,120	3,872	4,508	5,029
22	249	719	1,172	2,164	3,013	3,741	4,355	4,858
23	241	695	1,132	2,091	2,911	3,613	4,207	4,692
24	233	671	1,093	2,020	2,812	3,490	4,063	4,532
25	225	648	1,056	1,951	2,716	3,372	3,925	4,378
26	217	626	1,020	1,884	2,624	3,257	3,791	4,229
27	210	605	985	1,820	2,534	3,146	3,662	4,084
28	203	584	952	1,758	2,448	3,039	3,537	3,945
29	196	564	920	1,699	2,365	2,935	3,417	3,810
30	189	545	888	1,641	2,284	2,835	3,300	3,680
31	183	527	858	1,585	2,206	2,739	3,188	3,554
32	176	509	829	1,531	2,131	2,645	3,079	3,432
33	170	491	801	1,479	2,058	2,555	2,973	3,314
34	165	475	773	1,428	1,988	2,468	2,872	3,201
35	159	459	747	1,379	1,920	2,383	2,774	3,091
36	154	443	721	1,332	1,855	2,302	2,679	-
37	148	428	697	1,287	1,791	2,223	2,587	-
38	143	413	673	1,243	1,730	2,147	2,498	-
39	138	399	650	1,201	1,671	2,074	2,412	-

交费方式 投保年龄 (周岁)	女性							
	一次交清	3 年交	5 年交	10 年交	15 年交	20 年交	25 年交	30 年交
40	134	385	628	1,159	1,614	2,003	2,329	-
41	129	372	606	1,120	1,559	1,934	-	-
42	125	360	586	1,082	1,505	1,868	-	-
43	120	347	566	1,044	1,454	1,804	-	-
44	116	335	546	1,009	1,404	1,742	-	-
45	112	324	528	974	1,356	1,682	-	-
46	108	313	510	941	1,309	-	-	-
47	105	302	492	908	1,264	-	-	-
48	101	292	475	877	1,221	-	-	-
49	98	282	459	847	1,179	-	-	-
50	94	272	443	818	1,138	-	-	-
51	91	263	428	790	-	-	-	-
52	88	254	413	762	-	-	-	-
53	85	245	399	736	-	-	-	-
54	82	237	385	711	-	-	-	-
55	79	228	372	686	-	-	-	-
56	76	220	359	-	-	-	-	-
57	74	213	347	-	-	-	-	-
58	71	205	335	-	-	-	-	-
59	69	198	323	-	-	-	-	-
60	66	192	312	-	-	-	-	-

光大永明光明一生养老年金保险费率表

每 1000 元年交保险费对应的基本保险金额, 养老年金领取起始年龄: 70 周岁

金额单位: 人民币元

交费方式 投保年龄 (周岁)	男性							
	一次交清	3 年交	5 年交	10 年交	15 年交	20 年交	25 年交	30 年交
0	685	1,977	3,220	5,948	8,281	10,279	11,965	13,345
1	662	1,910	3,111	5,746	8,000	9,929	11,557	12,891
2	639	1,845	3,005	5,550	7,727	9,591	11,163	12,451
3	618	1,782	2,902	5,361	7,464	9,264	10,782	12,026
4	597	1,721	2,804	5,179	7,209	8,948	10,415	11,616
5	576	1,663	2,708	5,002	6,964	8,643	10,059	11,220
6	557	1,606	2,616	4,832	6,726	8,348	9,716	10,837
7	538	1,551	2,527	4,667	6,497	8,063	9,385	10,467
8	519	1,498	2,441	4,508	6,275	7,788	9,064	10,110
9	502	1,447	2,358	4,354	6,061	7,522	8,755	9,764
10	485	1,398	2,277	4,206	5,854	7,265	8,456	9,431
11	468	1,350	2,199	4,062	5,654	7,017	8,167	9,109
12	452	1,304	2,124	3,923	5,461	6,778	7,888	8,797
13	437	1,260	2,052	3,789	5,275	6,546	7,618	8,497
14	422	1,217	1,982	3,660	5,095	6,322	7,358	8,206
15	407	1,175	1,914	3,535	4,920	6,106	7,106	7,925
16	394	1,135	1,849	3,414	4,752	5,897	6,863	7,654
17	380	1,096	1,786	3,297	4,590	5,696	6,628	7,392
18	367	1,059	1,725	3,185	4,433	5,501	6,401	7,139
19	355	1,023	1,666	3,076	4,281	5,312	6,182	6,894
20	342	988	1,609	2,971	4,135	5,130	5,970	6,658
21	331	954	1,554	2,869	3,993	4,955	5,766	6,430
22	319	921	1,501	2,771	3,856	4,785	5,568	6,209
23	309	890	1,449	2,676	3,724	4,621	5,377	5,996
24	298	859	1,400	2,584	3,597	4,463	5,193	5,790
25	288	830	1,352	2,496	3,473	4,309	5,015	5,591
26	278	802	1,305	2,410	3,354	4,162	4,842	5,398
27	268	774	1,261	2,328	3,239	4,019	4,676	5,212
28	259	748	1,218	2,248	3,128	3,881	4,515	5,033
29	250	722	1,176	2,171	3,020	3,747	4,360	4,859
30	242	697	1,136	2,096	2,917	3,618	4,210	4,691
31	233	673	1,097	2,024	2,816	3,494	4,065	4,529
32	225	650	1,059	1,955	2,719	3,373	3,925	4,372
33	218	628	1,023	1,887	2,626	3,257	3,789	4,220
34	210	606	987	1,822	2,535	3,145	3,658	4,074
35	203	585	953	1,760	2,448	3,036	3,531	3,932
36	196	565	921	1,699	2,363	2,932	3,409	3,795
37	189	546	889	1,640	2,282	2,830	3,291	3,662
38	183	527	858	1,584	2,203	2,732	3,176	3,534
39	176	509	829	1,529	2,127	2,638	3,066	3,410

交费方式 投保年龄 (周岁)	男性							
	一次交清	3年交	5年交	10年交	15年交	20年交	25年交	30年交
40	170	491	800	1,476	2,053	2,546	2,959	3,290
41	165	474	772	1,425	1,982	2,458	2,856	-
42	159	458	746	1,376	1,913	2,373	2,756	-
43	153	442	720	1,328	1,847	2,290	2,659	-
44	148	427	695	1,282	1,783	2,210	2,566	-
45	143	412	671	1,237	1,721	2,133	2,475	-
46	138	398	648	1,194	1,661	2,059	-	-
47	133	384	625	1,153	1,603	1,987	-	-
48	129	371	603	1,113	1,547	1,917	-	-
49	124	358	582	1,074	1,493	1,849	-	-
50	120	345	562	1,036	1,441	1,784	-	-
51	116	333	543	1,000	1,390	-	-	-
52	112	322	524	965	1,341	-	-	-
53	108	310	505	931	1,294	-	-	-
54	104	299	487	898	1,248	-	-	-
55	100	289	470	866	1,204	-	-	-
56	97	279	454	836	-	-	-	-
57	93	269	438	806	-	-	-	-
58	90	259	422	778	-	-	-	-
59	87	250	407	750	-	-	-	-
60	84	241	393	723	-	-	-	-