

Табл. I

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

январь 1989 г

дни	часы	0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
I		694	691	688	688	695	707	704	692	676	676	680	678	679	686	687	691	695	694	694	694	695	691	686	684	689	
2	с	683	680	685	683	688	695	699	694	686	683	672	667	677	683	685	684	682	683	687	692	695	694	688	683	685	
3	с	682	680	680	681	688	697	702	697	687	678	669	665	669	675	677	680	681	682	683	682	683	685	686	686	682	
4	с	687	685	683	682	686	696	705	698	681	671	663	658	665	677	682	680	680	680	682	681	681	683	682	671	681	
5	в	667	675	663	669	685	688	704	705	702	698	688	682	683	685	684	688	718	729	726	714	708	711	711	708	695	
6		699	693	692	695	699	717	727	725	699	676	672	673	665	678	682	685	687	689	690	698	699	696	694	692	693	
7	с	680	674	670	670	683	703	712	713	697	681	675	665	663	680	685	680	683	692	689	689	691	688	691	685	685	
8		687	682	680	677	687	710	717	707	692	689	676	666	666	661	683	661	682	695	692	702	714	708	709	703	689	
9		698	695	686	687	699	712	709	698	680	681	677	671	667	671	669	693	691	694	698	699	702	705	706	706	691	
10		704	694	690	687	701	718	720	699	673	672	670	665	673	678	676	680	688	684	686	689	691	695	695	692	688	
11		689	685	684	687	696	720	722	703	676	668	669	670	663	665	665	650	682	683	734	761	758	756	759	740	699	
12	в	711	701	695	703	717	735	743	724	704	689	686	690	692	693	693	695	699	707	702	704	697	692	692	694	702	
13		691	688	687	692	717	737	740	718	698	681	672	674	682	676	672	676	697	695	707	719	722	717	727	723	700	
14		715	705	701	697	715	736	738	714	691	673	662	669	681	684	684	687	691	702	710	703	703	699	705	700	699	
15	в	690	686	690	706	717	732	733	719	694	669	683	670	674	689	673	708	702	720	723	725	729	725	749	755	707	
16		731	718	706	699	710	721	710	683	677	675	677	667	672	675	683	702	695	707	745	741	736	726	721	714	704	
17	в	702	702	684	694	702	719	722	726	705	682	672	659	680	682	681	707	719	709	716	727	747	722	710	709	703	
18		710	695	686	690	700	712	706	699	684	680	677	674	679	676	679	688	693	692	697	699	700	705	699	698	692	
19	с	691	688	685	695	702	716	720	702	681	676	673	670	669	677	684	685	688	692	694	695	692	688	682	682	689	
20	в	676	670	669	676	691	709	719	707	689	676	665	662	655	668	688	692	713	733	757	766	752	755	770	723	703	
21		707	698	688	698	717	734	741	728	699	690	684	677	685	712	701	718	705	713	719	721	729	719	708	695	708	
22		684	662	665	681	697	717	717	705	688	671	664	668	687	725	691	695	699	720	719	714	709	698	685	685	694	
23		678	679	682	683	704	726	723	719	703	674	675	678	684	692	689	695	706	708	704	699	696	695	684	684	694	
24		684	688	685	689	703	724	729	705	682	673	669	671	687	689	683	685	702	705	704	689	692	688	679	682	691	
25		682	686	686	689	698	719	717	704	689	682	680	675	678	679	680	683	684	687	708	702	692	689	686	682	690	
26		679	680	681	686	700	718	715	696	679	673	663	669	680	682	680	683	683	691	694	695	694	695	689	685	687	
27		684	678	670	675	682	704	713	710	701	686	680	671	672	689	692	691	688	688	687	688	688	687	685	683	687	
28		681	678	676	673	686	707	709	701	685	675	667	668	673	683	699	694	690	691	709	705	697	697	693	688	689	
29		684	682	677	681	697	714	710	705	695	686	681	680	671	680	685	717	702	696	691	708	704	692	691	686	692	
30		682	678	675	680	695	705	696	688	684	682	682	683	684	681	676	686	695	696	695	693	698	698	691	685	688	
31		684	681	674	679	689	706	706	692	680	678	667	665	671	674	679	696	696	718	751	723	708	732	764	732	698	
ср.		691	686	683	686	698	715	717	706	689	679	674	671	675	682	683	689	694	699	706	707	707	704	704	698	693	
ср.с		690	685	685	687	693	704	711	669	687	677	670	667	669	678	682	683	684	685	687	690	690	689	686	683	656	
ср.в		691	687	682	652	700	714	718	703	688	677	676	670	638	676	679	688	702	714	737	741	737	735	696	728	697	

Табл. I

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...НТЛ

АШХАБАД

январь 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1		430	430	428	416	419	410	408	401	402	408	413	412	394	386	387	440	393	404	413	415	431	428	422	422	412	
2	с	421	422	428	434	441	441	438	433	423	413	415	417	426	429	425	426	429	427	424	430	431	425	424	426	427	
3	с	428	431	434	440	442	446	447	446	441	436	432	429	432	435	439	438	435	436	438	440	437	436	432	428	437	
4	с	429	427	429	433	439	442	442	436	434	442	436	432	439	444	448	448	442	444	441	446	445	438	439	464	440	
5	в	465	441	448	432	423	440	435	405	393	396	396	380	379	397	392	372	310	297	351	372	375	376	375	386	393	
6		395	401	402	407	414	421	422	407	406	401	390	385	385	396	403	404	407	409	409	407	409	415	413	415	405	
7	с	434	438	454	457	459	454	445	428	427	428	416	409	413	409	415	418	428	432	438	432	431	440	431	429	432	
8		428	428	434	441	450	454	455	450	455	457	456	453	452	423	400	381	373	395	402	404	398	396	408	409	425	
9		402	399	399	408	416	418	402	402	410	416	410	402	400	396	370	399	407	406	408	409	418	427	423	410	407	
10		424	421	411	409	416	412	398	395	411	422	421	414	405	415	416	420	425	414	421	422	424	422	417	417	416	
11		419	425	423	431	444	443	424	426	433	438	437	430	428	414	425	398	374	401	302	289	304	310	310	323	394	
12	в	345	348	344	360	367	364	356	354	363	377	377	378	377	377	381	382	380	388	392	400	406	405	401	399	376	
13		399	403	409	413	416	415	406	393	398	406	406	401	401	404	393	378	361	348	377	369	371	388	398	399	394	
14		395	392	395	400	409	406	399	391	408	414	408	405	410	418	417	415	415	415	418	410	416	404	422	447	410	
15	в	414	389	392	397	402	403	390	388	393	385	387	382	378	357	352	354	316	323	359	362	370	389	359	329	374	
16		336	341	345	363	368	358	345	350	350	345	358	361	357	369	371	374	408	360	369	368	359	368	368	369	361	
17	в	378	403	397	413	421	408	394	377	380	374	358	342	367	390	390	392	395	370	358	377	412	384	386	391	386	
18		391	394	402	403	408	409	406	406	402	392	390	390	398	405	400	406	406	404	403	406	404	411	404	402	402	
19	с	406	415	419	425	425	430	425	411	403	401	399	400	405	408	415	416	413	414	415	416	423	421	423	423	415	
20	в	424	433	439	454	466	468	469	444	444	447	445	450	484	448	324	253	263	328	281	300	327	342	334	326	391	
21		328	333	353	373	385	392	394	387	380	367	367	372	365	361	368	354	393	361	391	391	383	378	398	388	373	
22		387	397	406	404	408	401	403	400	393	397	398	397	391	371	395	389	402	407	402	393	396	399	407	408	398	
23		403	410	415	421	428	424	418	399	389	396	394	396	394	406	404	409	413	403	403	409	422	413	418	421	409	
24		423	424	422	426	430	437	434	420	416	420	424	418	414	417	420	416	408	406	408	426	419	418	424	422	421	
25		423	424	428	429	436	437	435	433	424	418	407	396	400	414	424	426	424	423	406	414	421	424	428	432	422	
26		430	430	430	435	441	441	434	430	430	432	433	419	417	422	424	423	421	434	421	419	425	424	423	427	428	
27		429	427	440	447	444	455	444	433	436	435	425	416	415	400	393	406	415	422	425	426	428	430	430	430	427	
28		430	431	433	438	440	431	420	424	428	425	418	418	424	414	396	383	405	410	432	418	416	420	423	422	421	
29		424	427	433	441	448	447	439	434	427	419	410	406	409	410	408	408	397	408	418	424	416	419	422	425	422	
30		427	429	433	441	439	444	433	420	422	419	406	381	377	396	402	406	411	418	416	419	418	416	423	422	417	
31		418	418	432	433	439	438	428	412	410	405	402	396	393	384	370	356	359	351	369	383	410	434	394	368	400	
ср.		409	410	414	420	425	425	419	411	411	411	408	403	404	404	399	396	394	395	397	400	405	406	406	406	407	
ср.с		413	419	422	428	432	436	435	427	421	419	414	413	417	422	426	426	425	426	425	428	429	427	426	431	424	
ср.в		412	406	409	415	421	422	413	403	403	402	405	401	405	397	373	350	334	342	332	338	347	357	349	347	383	

Табл. I

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...нм

АШХАБАД

январь 1989 г

дни	часы	0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1		993	995	995	995	996	993	986	979	977	985	987	989	993	998	999	1001	1000	999	998	997	994	995	995	995	993	
2	с	995	995	995	991	991	993	993	987	987	987	986	989	994	994	995	994	995	995	995	994	994	995	995	994	993	
3	с	995	995	994	993	993	993	986	983	984	983	982	984	991	993	993	993	993	994	993	992	993	993	993	994	991	
4	с	993	993	993	990	993	993	991	985	981	979	981	983	992	994	993	993	993	993	993	993	993	993	993	991	990	
5	в	991	994	993	993	998	998	992	982	980	980	987	992	998	999	1001	1004	1014	1017	1011	1009	1008	1007	1005	1003	998	
6		1002	1002	1002	1001	1001	1001	994	987	984	985	991	992	997	1000	1000	1001	1001	1001	1001	1001	1000	999	999	999	998	
7	с	995	995	993	991	994	993	991	981	977	983	985	987	990	995	995	995	996	995	995	995	995	993	993	993	991	
8		994	993	992	990	995	992	984	974	976	971	966	977	987	993	997	1001	1005	1001	1001	1000	1000	999	999	995	991	
9		996	996	996	995	995	991	991	988	989	991	991	993	997	999	1005	1002	1003	1003	1002	1001	1001	999	1000	1001	997	
10		998	997	999	998	1003	1003	995	984	985	987	991	995	999	1000	999	999	999	1003	1001	1001	1000	1000	1000	1000	997	
11		999	999	999	997	997	995	989	979	981	987	991	994	996	999	999	1005	1009	1009	1022	1019	1017	1016	1013	1011	1001	
12	в	1007	1008	1013	1015	1016	1010	996	987	982	985	989	996	1002	1006	1006	1007	1009	1008	1008	1007	1005	1005	1005	1006	1003	
13		1006	1005	1006	1009	1012	1008	998	995	995	997	997	1001	1005	1005	1005	1009	1013	1016	1014	1014	1013	1011	1009	1008	1006	
14		1007	1007	1006	1006	1007	1005	993	989	987	980	985	997	1003	1001	1003	1003	1005	1005	1005	1005	1004	1005	1003	1000	1000	
15	в	1003	1004	1004	1005	1007	1005	997	996	999	1003	1005	1007	1007	1012	1017	1020	1024	1023	1019	1019	1018	1013	1013	1015	1010	
16		1006	1008	1010	1010	1008	1008	1004	996	998	1008	1011	1008	1008	1009	1009	1010	1009	1014	1011	1010	1010	1009	1007	1006	1008	
17	в	1004	1001	1003	1002	1004	1003	996	990	992	992	986	992	1000	1004	1006	1006	1008	1012	1012	1010	1004	1007	1006	1005	1002	
18		1004	1003	1002	1004	1004	1000	994	984	986	992	997	1000	1000	1002	1002	1002	1003	1005	1005	1004	1004	1003	1004	1003	1000	
19	с	1002	1001	1000	999	1002	1001	1000	987	988	992	994	996	998	1000	1000	1000	1002	1002	1002	1002	1000	1000	1000	999	999	
20	в	998	998	997	996	996	993	985	980	982	988	990	990	989	994	1010	1023	1026	1018	1026	1024	1018	1014	1012	1013	1003	
21		1013	1014	1011	1009	1010	1014	1006	992	988	993	998	1004	1009	1010	1012	1013	1010	1014	1009	1008	1008	1008	1005	1006	1007	
22		1006	1006	1004	1003	1004	1001	996	991	992	994	994	1000	1004	1008	1007	1008	1006	1007	1007	1007	1006	1005	1004	1004	1003	
23		1004	1004	1004	1005	1003	996	984	982	980	988	992	995	1002	1004	1004	1003	1003	1005	1005	1004	1001	1002	1002	1002	999	
24		1002	1002	1002	1002	1006	1004	994	986	984	992	996	1000	1004	1003	1001	1002	1003	1004	1004	1001	1001	1001	1000	1000	1000	
25		1000	1000	1000	1003	1005	1004	995	988	990	994	996	995	1001	1002	1000	1000	1001	1002	1004	1003	1001	1000	1000	1000	999	
26		1000	999	999	999	999	996	988	983	982	982	986	992	998	1000	998	999	1000	1000	1001	1000	1000	1000	1000	999	996	
27		998	999	997	995	1001	1001	997	993	990	990	989	992	995	1002	1002	1001	1002	1001	1001	1000	1000	1000	1000	1000	998	
28		1000	999	999	1000	1007	1009	1001	995	990	990	993	995	998	1000	1002	1004	1003	1003	1000	1002	1001	1000	1000	1000	1000	
29		1000	1000	999	998	999	996	991	988	986	990	990	990	993	998	999	1000	1003	1002	1000	999	1000	1000	1000	999	997	
30		999	1000	999	998	1000	996	989	992	996	999	998	998	1000	1001	1002	1003	1004	1003	1002	1002	1001	1000	999	999	999	
31		999	999	997	996	1000	998	992	989	990	995	994	994	998	1002	1004	1009	1011	1014	1013	1012	1007	1003	1004	1004	1001	
ср.		1000	1000	1000	1000	1001	1000	993	987	986	989	991	994	998	1001	1002	1004	1005	1005	1005	1004	1003	1002	1002	1001	999	
ср.с		998	997	997	995	996	996	991	986	985	985	987	989	994	996	996	996	997	997	997	996	996	996	996	995	994	
ср.в		1000	1001	1001	1000	1001	1000	993	987	988	993	997	998	1000	1003	1007	1012	1001	1016	1018	1016	1014	1012	1010	1010	1003	

Табл.2

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

февраль 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	В В	716	695	682	690	688	706	711	707	694	679	670	666	671	703	668	678	686	693	702	732	744	753	751	701	699	
2		696	691	683	677	686	706	714	708	689	691	695	692	688	686	686	681	685	680	684	734	729	742	723	724	699	
3		717	716	686	699	707	710	705	696	683	674	671	671	670	679	691	701	699	709	732	740	726	713	710	702	700	
4		702	662	701	699	704	713	710	703	693	681	676	673	674	679	674	677	692	688	694	699	698	703	717	703	692	
5		707	710	699	694	699	709	710	697	682	677	672	673	675	677	685	688	691	700	702	707	701	717	728	705	696	
6	В В	707	708	696	690	702	712	710	702	690	677	674	679	676	673	682	682	686	692	696	703	712	716	714	714	696	
7		721	711	703	703	713	723	711	708	703	699	689	681	685	688	688	688	699	698	695	696	695	702	708	708	701	
8		714	706	694	704	725	729	714	700	688	671	665	665	680	682	676	679	682	689	689	692	695	702	706	701	694	
9		699	693	703	694	719	726	723	711	692	682	670	669	673	676	682	691	682	689	698	698	706	709	722	723	728	698
10		716	714	701	709	732	743	731	708	686	673	670	661	670	693	677	680	683	688	689	690	690	689	691	688	695	
11		686	685	683	689	714	729	726	714	691	674	666	664	671	676	675	676	674	678	696	716	721	723	720	713	694	
12		704	702	694	697	710	712	707	689	676	671	675	674	677	676	676	685	685	702	718	712	717	708	713	710	695	
13		708	691	696	697	716	716	709	714	711	692	685	680	676	679	682	684	682	696	698	698	701	702	709	712	697	
14		710	710	702	702	714	720	710	705	698	687	676	671	666	676	682	705	691	692	693	693	694	695	693	693	695	
15		693	692	694	697	717	726	716	707	688	676	676	673	671	677	679	680	687	707	708	707	722	714	725	738	699	
16	С	740	728	716	704	727	725	703	689	678	670	670	673	680	674	672	676	680	684	687	695	702	698	689	688	694	
17		685	680	680	691	719	734	728	704	684	671	673	680	682	681	677	677	679	680	684	686	687	685	682	680	688	
18		682	682	684	699	731	742	727	697	672	658	658	661	670	684	686	680	692	701	695	689	691	691	686	684	689	
19		682	681	686	698	718	726	707	679	666	649	649	658	673	680	682	695	698	686	683	683	684	685	687	686	684	
20		688	688	692	705	729	732	704	688	673	665	668	671	677	691	684	699	691	696	694	691	688	689	691	691	691	
21	С С	691	692	695	712	726	727	706	677	667	653	664	673	675	673	675	678	695	695	687	683	684	684	682	681	686	
22		680	681	687	702	719	717	705	689	685	675	666	668	672	671	676	678	687	688	686	686	687	688	686	684	686	
23		683	683	687	702	731	738	714	681	658	650	652	662	670	674	675	680	681	688	692	690	687	687	686	680	685	
24		680	675	680	678	694	702	689	670	653	646	651	659	671	688	687	679	680	682	684	685	688	691	688	686	679	
25		685	683	685	689	706	721	709	685	671	664	661	671	678	676	674	676	678	681	683	687	692	691	688	688	684	
26	С С	688	687	690	701	708	707	701	687	673	665	670	681	689	688	680	677	677	678	682	682	682	685	684	686	685	
27		685	687	695	705	714	710	692	676	664	664	668	671	677	680	676	684	685	684	692	688	685	684	683	681	685	
28		685	685	691	712	728	734	721	702	677	661	659	669	673	682	688	688	691	707	702	690	685	686	682	688	691	
ср.		698	694	692	698	714	721	711	696	682	671	669	671	675	681	680	684	686	691	694	699	700	702	702	698	692	
ср.С		685	684	687	698	716	722	709	687	670	663	665	673	679	680	676	679	680	682	687	687	687	686	685	683	685	
ср.В		713	698	694	696	703	713	709	703	693	682	676	674	675	684	681	685	692	696	704	714	715	717	720	706	698	

Табл.2

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...НТЛ

АШХАБАД

февраль 1989 г

дни	часы	0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
I	в	377	369	377	377	399	405	401	395	385	383	388	385	374	355	380	403	409	406	402	407	385	388	389	379	388	
2		386	396	408	416	423	419	398	385	389	402	402	400	406	408	408	408	411	413	403	426	383	364	383	382	401	
3	в	378	396	419	407	393	391	386	383	384	389	386	374	364	390	380	382	359	398	391	353	364	382	394	402	385	
4	в	398	397	395	401	409	411	410	407	407	409	401	401	397	404	398	401	418	412	409	415	422	418	407	410	407	
5		406	406	404	414	425	420	414	415	418	415	404	395	395	404	413	415	424	418	424	404	415	415	406	409	412	
6	в	402	413	400	409	424	425	419	423	423	417	401	401	401	396	398	373	374	402	411	428	419	397	425	396	407	
7	в	402	411	411	416	422	415	396	388	392	390	385	380	383	388	386	366	384	406	408	415	426	416	419	432	402	
8		404	406	409	414	410	401	399	394	396	399	403	401	398	405	412	415	413	416	418	418	420	421	410	417	408	
9		429	425	430	423	427	421	412	413	418	422	420	414	411	414	403	402	402	408	410	420	418	429	419	405	416	
10		406	403	406	409	401	396	391	392	401	414	414	402	391	391	407	418	419	420	422	423	422	423	425	425	409	
11		428	429	431	436	440	438	434	436	436	431	418	406	398	411	423	425	435	427	406	400	385	390	391	392	419	
12		393	404	412	422	435	437	437	435	441	451	450	447	433	417	415	412	410	392	402	400	385	399	410	423	419	
13		406	420	415	419	424	429	432	430	432	419	401	367	376	390	396	394	404	397	405	412	412	412	416	406	409	
14		402	406	408	405	410	418	419	423	421	418	414	406	407	398	380	401	400	405	407	411	412	415	415	417	409	
15		416	418	424	424	431	427	415	406	408	406	405	404	405	408	414	403	388	400	396	417	380	395	406	402	408	
16		395	389	390	404	408	406	410	404	405	415	407	399	390	401	409	418	420	418	418	417	419	414	416	410	408	
17	с	416	424	427	430	426	425	424	427	435	441	438	434	428	425	427	427	425	428	426	427	427	429	429	431	428	
18		435	437	441	447	443	432	425	410	411	422	430	432	434	429	428	431	412	396	411	422	420	423	424	425	426	
19		431	433	436	444	447	441	436	434	431	446	448	443	440	440	434	425	412	425	435	432	433	435	439	440	436	
20		432	435	428	431	424	415	421	406	412	428	426	415	390	370	374	394	408	415	428	418	418	421	420	420	415	
21		418	419	421	420	409	397	397	401	399	423	427	423	424	429	425	420	412	422	425	427	426	426	427	428	419	
22		430	434	433	429	422	407	400	404	388	390	393	405	415	423	415	421	422	426	430	427	434	433	429	428	418	
23	с	429	432	436	436	429	421	418	415	413	419	424	421	428	434	435	435	440	435	433	437	437	434	437	440	430	
24		441	440	444	447	453	448	456	456	456	449	445	437	431	426	429	438	440	440	440	439	438	439	436	433	442	
25	с	436	440	446	452	455	452	448	457	474	475	467	452	436	431	431	432	435	434	434	433	434	435	434	436	444	
26	с	436	437	435	430	423	418	423	442	463	472	475	468	452	434	432	436	434	436	438	440	440	437	436	433	440	
27	с	435	438	434	430	424	422	424	430	434	439	444	446	444	444	438	427	427	419	431	431	434	436	438	439	434	
28		440	441	441	440	438	437	438	438	438	440	437	434	438	433	418	416	421	413	418	430	429	439	456	439	434	
ср.		415	418	420	423	424	421	417	416	418	422	420	414	410	411	411	412	413	415	417	419	416	417	419	418	417	
ср.с		430	434	436	436	431	428	427	432	444	449	450	444	438	434	433	431	432	430	432	434	434	434	435	436	435	
ср.в		391	397	400	402	409	409	402	399	398	398	392	388	384	387	388	385	389	405	404	404	403	400	402	404	398	

Табл.2

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...н.тл

АШХАБАД

февраль 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.	
1	В	1000	1001	1001	1001	998	997	995	991	988	988	986	992	1001	1007	1005	1002	1003	1005	1005	1004	1007	1006	1005	1005		1000	
2		1003	1002	1000	998	1005	1009	1006	1003	995	995	995	996	998	1001	1001	1003	1004	1005	1009	1004	1007	1007	1003	1005		1002	
3		1005	1003	1000	1002	1003	999	995	991	988	991	995	1000	1003	1004	1007	1009	1013	1009	1010	1013	1009	1008	1007	1004		1003	
4		1003	1004	1004	1001	997	995	994	992	989	987	987	987	989	998	1000	1003	1004	1003	1006	1006	1005	1005	1003	1003	1002		999
5		1002	1003	1003	1001	1005	1007	1003	995	991	995	995	997	998	1001	1003	1002	1003	1003	1004	1003	1007	1005	1005	1005	1003		1002
6	В	1003	1001	1002	1001	1005	1001	996	990	987	991	998	998	1000	1002	1003	1009	1010	1007	1007	1005	1005	1007	1006	1006		1002	
7		1005	1003	1003	1005	1009	1004	1000	1001	1000	1003	1004	1003	1001	1003	1006	1012	1010	1008	1008	1007	1005	1005	1004	1001		1005	
8		1003	1004	1004	1008	1007	999	991	983	979	977	980	989	997	1000	1001	1002	1004	1004	1003	1003	1003	1003	1005	1003		998	
9		1003	1001	999	1000	1005	999	991	989	985	985	986	991	995	1000	1001	1003	1005	1005	1005	1005	1005	1006	1003	1003	1005		999
10		1003	1003	1003	1006	1007	997	989	989	992	996	996	994	1000	1003	1001	1003	1004	1004	1003	1003	1003	1003	1002	1002	1001		1000
11		995	995	995	999	1001	993	984	978	971	972	975	985	993	992	993	993	995	997	1001	1001	1002	1001	1001	1000		992	
12		999	997	997	996	993	986	979	975	974	978	979	979	985	989	991	993	996	1000	999	1001	1002	1000	997	995		991	
13		995	993	993	995	993	992	991	995	996	995	991	995	995	996	998	1000	1000	1003	1001	1000	999	999	999	998		996	
14		998	997	996	995	993	986	982	982	983	982	983	983	991	996	999	998	1000	999	999	999	999	999	999	998		993	
15		998	998	998	1001	1004	997	987	981	981	983	989	988	989	993	995	997	1002	1002	1003	1001	1003	1002	1000	999		995	
16	С	999	999	1001	1002	1001	992	981	977	981	985	993	994	994	993	995	996	997	999	999	999	999	999	998	997		995	
17		997	997	999	1003	1005	996	983	973	970	973	982	985	987	991	991	993	994	996	997	996	996	995	995	995		991	
18		995	995	995	999	997	986	973	966	970	971	975	979	985	989	990	991	996	999	997	997	997	997	996	996		989	
19		995	995	995	997	997	992	984	979	979	979	979	979	983	989	992	992	993	996	995	995	996	996	996	995	994		991
20		994	994	998	1001	1001	993	981	976	979	979	983	989	991	996	999	999	999	1001	999	998	998	998	997	997	997		994
21		999	999	999	999	997	987	981	979	982	985	987	989	989	989	993	995	999	999	999	998	999	999	998	998		993	
22		997	997	1000	1003	999	989	983	977	977	978	979	985	991	993	995	996	998	998	998	999	997	997	997	997		993	
23	С	997	997	997	999	996	983	971	961	962	968	977	985	988	989	991	993	994	995	996	996	996	997	997	996		988	
24		995	995	992	996	999	994	983	977	975	977	981	989	993	995	994	994	995	996	997	997	996	996	996	996		992	
25		996	995	994	994	993	985	977	968	967	969	979	987	989	989	991	993	994	995	995	995	995	996	996	995	996		989
26		С	996	996	998	999	996	985	977	971	970	970	973	979	985	988	989	992	993	995	995	995	995	995	995	995		988
27		С	996	996	997	999	998	991	983	979	977	979	985	989	991	991	993	995	996	998	997	997	997	996	996	996		992
28		996	995	998	999	995	987	976	967	965	968	973	982	987	991	993	994	995	998	998	997	997	995	993	995		989	
ср.		999	998	999	1000	1000	994	986	982	980	982	986	989	993	996	997	998	1000	1001	1001	1001	1001	1000	1000	999		995	
ср.с		997	997	997	999	998	988	979	971	970	972	980	985	988	990	991	994	995	996	996	996	996	996	996	996		990	
ср.в		1003	1002	1002	1002	1002	999	996	993	990	992	994	996	1001	1003	1005	1007	1008	1007	1007	1007	993	1006	1005	1004		1001	

		СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10																									
		Табл.3																									
		АШХАБАД																									
		март 1989 г																									
дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	с	694	696	698	717	732	726	703	672	650	639	642	655	676	672	670	672	676	676	680	681	686	691	691	696	683	
2		690	683	683	706	734	709	709	683	663	648	659	668	668	677	672	687	690	693	704	719	708	712	715	706	691	
3		698	692	686	696	705	709	714	702	680	665	674	672	705	709	709	725	720	734	737	731	726	730	731	729	707	
4	с	724	719	712	711	713	706	692	681	666	657	658	675	681	689	694	691	689	691	695	697	697	697	697	697	693	
5		697	696	698	709	715	722	709	697	671	658	653	700	702	700	717	701	688	689	697	693	694	696	686	689	695	
6		693	697	699	721	732	728	711	685	662	667	672	665	687	690	709	692	687	696	693	700	706	700	695	691	695	
7		700	699	706	721	747	740	717	678	647	644	646	661	682	687	679	680	683	686	692	692	690	693	686	689	689	
8		693	695	695	711	724	733	713	687	664	646	657	665	677	681	676	676	678	680	683	704	723	718	722	721	693	
9		746	728	699	724	743	740	726	704	677	672	668	673	681	692	686	689	702	715	706	719	717	724	727	721	707	
10		713	703	716	733	734	731	725	700	682	674	674	683	690	695	692	691	706	716	703	697	695	696	694	697	702	
11		704	700	705	727	743	754	740	718	699	668	657	662	683	690	680	678	685	690	697	705	712	701	701	701	700	
12		716	709	709	717	720	714	706	688	674	661	661	676	684	687	675	677	689	711	715	702	705	700	700	699	696	
13	в	700	698	702	732	737	755	750	788	762	653	626	646	641	616	661	696	756	748	821	859	918	971	980	966	758	
14	в	930	888	751	781	724	733	747	730	724	707	726	739	720	708	713	715	707	712	762	732	739	747	709	726	745	
15		729	702	724	735	777	769	750	715	677	683	682	693	702	717	709	705	714	719	709	697	696	696	704	708	713	
16	в	709	717	721	738	743	735	712	694	699	709	710	732	732	728	697	695	746	715	702	695	711	711	713	700	715	
17		696	704	702	721	718	722	713	689	686	680	695	706	720	734	724	724	728	718	718	715	712	701	693	702	709	
18	с	705	709	718	732	742	741	713	677	649	641	647	674	702	715	712	718	733	710	700	697	698	697	695	695	701	
19		695	702	713	736	755	741	744	695	653	653	644	646	683	739	719	724	740	715	727	720	717	713	713	706	708	
20	с	702	706	719	732	746	743	721	700	673	653	648	658	677	683	686	693	700	702	703	697	695	696	695	702	697	
21		701	696	691	711	728	719	711	694	675	656	664	674	673	683	687	692	694	692	697	703	696	702	702	702	693	
22		699	698	702	724	743	746	726	700	683	667	655	660	666	675	697	716	693	708	728	718	726	731	721	718	704	
23		708	704	720	737	743	737	719	692	656	634	637	641	659	683	726	704	724	730	728	735	747	736	721	694	705	
24		712	708	715	718	730	736	732	706	681	659	657	670	684	697	695	690	693	694	694	693	694	695	694	689	697	
25	с	691	689	694	715	741	753	734	696	662	645	653	669	687	692	687	691	695	700	726	711	712	698	702	700	698	
26		693	686	696	712	732	734	718	690	662	646	646	668	686	683	677	683	684	689	692	695	692	690	683	681	688	
27		689	683	682	700	728	739	724	680	658	633	631	639	659	654	635	657	704	697	687	705	700	714	737	741	687	
28		704	711	722	730	726	721	705	679	650	646	646	642	676	687	706	681	681	688	701	706	705	704	695	697	692	
29	в	703	704	704	708	743	736	719	695	683	674	668	669	700	702	704	717	722	708	700	706	753	762	761	735	712	
30		726	736	737	744	737	722	710	696	668	657	662	685	694	692	687	691	687	687	721	713	716	711	725	718	705	
31	в	721	717	733	752	745	743	736	717	687	668	669	688	704	712	720	698	707	717	718	733	739	733	734	725	717	
ср.		712	709	708	724	735	733	721	698	675	660	661	673	686	693	694	695	703	704	711	712	717	718	717	714	703	
ср.с		703	704	710	721	735	734	713	685	660	647	650	666	685	690	690	689	699	696	701	697	698	696	696	698	693	
ср.в		753	745	722	742	738	740	733	725	711	674	689	695	699	693	699	704	728	720	741	745	772	786	779	770	729	

Табл.3

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...н/л

АШХАБАД

март 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	с	428	422	426	416	410	408	408	409	413	420	431	430	427	421	416	429	438	448	448	450	446	447	438	428	427	
2		431	443	445	445	405	419	413	412	407	398	387	395	399	375	360	360	388	402	408	411	406	412	416	402	406	
3		405	410	412	404	414	398	401	371	346	344	375	380	366	356	350	362	351	370	362	390	377	374	374	376	378	
4	с	384	393	390	390	390	393	400	405	408	406	412	396	390	371	375	405	401	403	408	409	411	412	414	412	399	
5		413	418	423	417	420	404	395	368	376	408	402	352	368	394	392	388	403	409	411	431	418	411	419	415	402	
6		415	408	410	412	400	393	396	398	402	398	420	423	402	402	416	415	404	419	415	410	423	415	414	421	410	
7		424	416	416	409	394	382	395	399	401	400	408	411	416	424	417	415	419	430	422	420	422	423	424	433	413	
8		426	424	425	425	424	426	424	428	429	440	442	442	441	439	433	432	430	435	478	448	391	385	400	399	428	
9		388	362	384	380	357	368	377	386	393	390	397	394	389	377	369	376	387	391	386	386	378	389	384	388	382	
10		368	372	374	367	366	379	382	396	396	396	398	402	404	400	401	400	401	400	402	406	414	417	418	410	395	
11		411	414	416	418	409	399	401	397	401	410	411	415	400	394	408	416	416	410	420	422	412	421	421	424	411	
12		408	408	403	406	403	405	410	422	432	438	432	414	403	412	416	415	400	369	386	408	406	411	415	420	410	
13	в	421	436	409	377	361	368	356	348	338	454	425	183	177	227	245	139	173	103	128	160	212	-1	78	78	258	
14	в	7	-28	118	134	131	160	159	163	214	279	272	258	287	303	309	312	320	329	299	305	330	331	324	354	239	
15		344	383	355	348	327	335	356	384	371	344	353	342	332	338	339	343	360	353	368	382	384	379	377	376	357	
16	в	377	382	385	376	378	406	420	429	426	397	365	346	297	292	314	334	363	346	346	366	386	380	376	375	369	
17		403	395	375	356	346	337	328	316	321	328	323	321	337	331	334	352	377	356	364	377	388	380	392	387	355	
18	с	387	389	390	387	383	374	367	372	387	401	416	419	410	395	374	345	356	377	382	384	385	389	392	391	386	
19		390	390	390	387	399	407	373	360	389	377	384	383	340	323	303	317	340	346	344	371	365	358	368	366	365	
20	с	369	372	374	365	369	362	356	367	382	395	404	405	401	400	399	398	390	384	395	405	407	408	414	406	389	
21		410	420	403	400	395	386	371	369	382	388	386	384	398	395	386	394	404	407	406	418	419	407	409	407	398	
22		404	402	405	402	403	400	382	372	379	392	410	407	400	397	391	375	401	394	395	388	394	401	391	394	395	
23		382	372	375	375	382	382	388	394	401	410	398	391	369	359	369	347	330	385	350	348	369	366	375	394	375	
24		388	385	381	392	385	360	359	367	362	384	398	400	398	391	391	398	403	407	409	410	411	411	412	416	392	
25	с	417	423	426	426	420	411	401	404	415	420	426	433	436	427	420	414	404	395	417	395	394	415	414	407	415	
26		414	420	420	416	404	407	408	414	423	429	432	407	382	393	409	409	411	418	417	417	419	421	433	473	417	
27		457	463	471	465	456	463	467	481	453	466	474	469	436	452	462	449	354	377	397	408	415	415	400	372	438	
28		383	388	388	401	406	418	430	453	464	438	423	403	382	391	386	402	398	383	406	399	393	402	421	421	407	
29	в	393	404	411	405	394	383	382	376	362	380	392	387	355	367	352	367	351	355	382	382	334	360	348	384	375	
30		371	361	367	374	376	401	404	374	365	387	382	379	377	377	384	396	400	406	427	418	390	401	404	424	389	
31	в	389	392	374	367	378	367	356	359	356	351	340	336	338	324	340	374	364	401	375	384	402	361	376	392	367	
ср.		387	390	392	388	383	384	383	384	387	396	397	384	376	376	376	377	379	381	386	391	390	384	388	392	385	
ср.с		397	400	401	397	394	390	386	391	401	408	418	417	413	383	396	398	398	401	412	400	409	414	414	409	410	
ср.в		317	317	339	332	328	337	335	335	339	372	359	302	291	303	312	305	314	307	306	320	333	286	300	317	321	

Табл.3

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...нТл

АПХАБАД

март 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	с	995	996	995	999	998	990	975	967	965	973	983	992	995	995	995	997	997	996	997	997	997	996	996	997	991	
2		995	994	995	999	1001	994	990	986	983	985	991	996	1001	1003	1005	1007	1005	1005	1005	1003	1003	1001	1001	1002	998	
3	с	1001	1001	1003	1008	1008	1005	999	1000	995	993	995	1001	1003	1006	1008	1010	1013	1011	1012	1008	1008	1007	1007	1007	1005	
4		1005	1003	1003	1001	996	993	987	985	987	991	995	1001	1004	1007	1005	1003	1005	1005	1005	1004	1003	1003	1003	1003	1000	
5		1002	1001	1003	1008	1009	1004	993	986	985	985	988	997	1009	1009	1003	1003	1005	1005	1005	1004	1001	1002	1003	1002	1002	1001
6		1001	1003	1005	1005	1002	995	985	981	980	986	990	996	1001	1002	999	1002	1004	1002	1003	1003	1001	1001	1001	1001	998	
7		999	999	1001	1003	1001	994	980	969	969	969	975	985	992	995	996	998	999	999	1000	1001	1000	1000	999	998	993	
8		999	998	999	1001	999	994	983	973	971	975	983	991	995	995	994	996	997	998	996	1002	1011	1009	1005	1002	994	
9		1002	1003	1003	1009	1013	1005	995	989	986	987	990	995	999	1003	1005	1005	1006	1007	1008	1008	1009	1007	1007	1005	1002	
10		1007	1006	1011	1016	1016	1008	1000	994	991	993	1001	1007	1007	1005	1003	1005	1005	1006	1006	1006	1005	1004	1003	1003	1003	1004
11		В	1005	1006	1008	1013	1012	1009	1000	990	983	980	984	990	998	1000	1001	1003	1005	1006	1005	1005	1006	1004	1004	1004	1001
12	1003		1002	1002	1001	1001	998	990	982	975	975	984	996	1002	998	1000	1002	1006	1012	1011	1008	1008	1006	1006	1006	999	
13	1006		1003	1012	1019	1017	1008	1007	1008	989	978	994	1038	1042	1044	1053	1080	1084	1096	1082	1078	1070	1088	1048	1034	1037	
14	1024		1033	1025	1035	1032	1024	1025	1025	1029	1026	1028	1034	1033	1030	1031	1030	1029	1028	1034	1035	1030	1030	1029	1022	1029	
15	1024		1018	1026	1029	1019	1007	992	983	981	988	998	1008	1014	1014	1018	1022	1021	1022	1020	1018	1018	1018	1017	1017	1012	
16	В	1017	1017	1021	1026	1022	1007	996	990	987	992	1002	1024	1028	1025	1022	1022	1018	1022	1022	1020	1017	1017	1016	1016	1014	
17		1011	1012	1013	1016	1014	1002	999	998	1000	1007	1018	1023	1022	1022	1022	1022	1018	1020	1020	1018	1016	1016	1014	1015	1014	
18	с	1015	1016	1017	1018	1012	999	988	984	983	987	998	1009	1012	1008	1010	1018	1017	1015	1014	1014	1014	1014	1013	1013	1008	
19		1014	1015	1018	1024	1022	1008	1000	990	984	1000	1009	1018	1024	1027	1031	1028	1027	1027	1026	1021	1020	1021	1018	1018	1016	
20	с	1018	1020	1023	1028	1025	1011	1003	996	989	988	993	999	1006	1006	1008	1011	1012	1014	1013	1012	1012	1012	1010	1010	1009	
21		1012	1012	1016	1022	1018	1001	990	988	990	995	1004	1010	1010	1010	1011	1013	1013	1013	1014	1012	1012	1013	1011	1011	1008	
22		1012	1012	1014	1015	1011	999	990	990	992	995	996	1002	1006	1007	1010	1016	1013	1014	1015	1016	1014	1011	1010	1009	1007	
23		1011	1014	1017	1015	1008	996	984	982	986	991	996	1004	1013	1019	1020	1025	1028	1021	1022	1022	1020	1020	1018	1015	1010	
24		1014	1016	1022	1020	1019	1008	994	984	984	983	994	1006	1012	1012	1011	1013	1012	1012	1013	1012	1013	1012	1012	1012	1008	
25		с	1012	1010	1012	1016	1015	1006	991	984	982	988	997	1003	1005	1004	1004	1008	1009	1011	1009	1012	1011	1009	1009	1010	1005
26			1009	1010	1014	1020	1017	1000	988	988	988	988	995	1005	1011	1010	1007	1008	1009	1008	1010	1010	1010	1009	1008	1003	1005
27	В	1003	1002	1005	1010	1009	998	983	971	972	974	983	990	998	996	997	1001	1016	1016	1015	1012	1012	1010	1008	1011	1000	
28		1010	1010	1012	1007	1004	996	984	976	973	980	989	998	1002	1008	1010	1010	1012	1014	1012	1014	1013	1011	1010	1008	1003	
29		1010	1006	1006	1010	1010	1006	998	990	990	992	998	1004	1015	1015	1017	1016	1018	1018	1016	1015	1019	1014	1016	1011	1009	
30		1012	1014	1017	1019	1011	998	993	992	992	995	1000	1006	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1008	1010	1012	1011	1010	1006	1007
31		В	1008	1008	1014	1021	1017	1004	996	991	987	992	1002	1009	1016	1021	1018	1017	1018	1014	1017	1014	1011	1015	1014	1010	1010
ср.			976	1008	1011	1014	1012	1002	993	987	985	985	988	996	1005	1009	1010	1010	1013	1014	1014	1014	1013	1013	1013	1010	1009
ср.с		1008	1009	1010	1012	1009	1000	989	983	981	985	993	1004	1004	1004	1007	1008	1008	1008	1008	1007	1007	1000	1000	1007	1002	
ср.В		1012	1013	1016	1022	1020	1010	1004	1001	996	996	1005	1022	1027	1027	1028	1033	1033	1036	1034	1032	1029	1033	1025	1019	1020	

Табл.4

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

апрель 1989 г

дни\часы		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	в	719	732	735	740	761	758	740	721	694	685	684	695	693	702	708	707	700	712	708	690	708	701	696	700	712	
2		701	699	716	732	740	741	724	704	670	659	657	654	677	693	695	703	699	693	704	706	702	700	700	699	699	
3		695	689	700	720	743	743	718	689	658	640	650	667	678	695	713	705	686	684	694	712	698	708	698	699	695	
4		711	710	709	728	743	750	726	690	652	636	615	648	680	683	684	702	727	717	721	709	709	705	690	697	698	
5		695	699	716	736	760	751	718	698	679	660	681	694	704	709	711	703	698	711	710	708	691	700	702	693	705	
6		706	711	718	741	759	761	743	706	672	647	646	661	677	684	683	691	693	689	694	699	699	699	702	700	699	
7		700	705	718	749	765	750	715	671	641	636	636	662	703	706	709	716	718	727	730	714	705	700	703	697	703	
8		708	720	725	739	750	734	710	680	652	634	624	640	668	684	680	683	698	713	705	699	693	690	692	695	692	
9		702	695	699	728	752	756	731	694	658	636	636	650	663	678	680	681	694	706	716	693	703	696	696	699	693	
10		695	698	711	733	759	759	739	698	662	636	632	643	666	679	686	692	691	695	695	691	690	695	694	700	693	
11	с	695	692	699	727	755	755	730	696	662	639	640	652	661	673	675	655	665	674	677	684	687	686	688	687	686	
12		690	693	698	711	724	718	699	673	646	634	637	650	664	680	682	678	678	678	679	680	684	687	688	693	681	
13		693	694	706	724	750	768	750	708	676	660	658	664	674	687	699	699	698	699	706	700	696	693	690	688	699	
14		676	683	689	714	740	744	713	664	635	617	617	621	635	649	653	657	668	684	689	725	722	744	641	703	678	
15		705	697	699	718	739	749	741	713	676	666	674	680	686	703	700	711	702	697	700	700	695	690	689	695	701	
16		693	701	708	721	736	731	699	657	637	631	639	657	674	690	693	705	705	689	703	711	695	699	711	722	692	
17		712	712	734	754	762	739	704	668	646	640	653	668	685	692	694	697	702	697	691	687	684	689	692	695	696	
18		697	701	706	714	729	736	726	689	659	646	649	661	670	686	683	678	681	683	686	688	691	694	695	692	689	
19		692	700	713	732	740	728	701	674	649	642	646	656	677	684	684	680	680	676	675	678	682	686	690	689	686	
20		695	698	706	717	726	714	689	663	640	636	646	655	663	670	674	675	678	683	692	700	693	690	691	692	683	
21	с	693	697	707	726	742	735	709	671	646	640	642	650	660	670	665	664	667	669	676	680	686	688	689	690	682	
22		690	696	711	722	729	726	704	676	651	648	651	661	668	674	677	674	675	678	679	683	689	700	700	705	686	
23		708	709	706	722	734	729	702	672	653	645	650	654	660	689	698	692	700	704	706	709	709	704	699	702	694	
24		699	696	708	724	738	741	716	689	670	660	655	661	673	675	676	677	674	680	682	682	686	685	686	680	688	
25		688	695	709	725	732	724	701	672	652	640	627	631	643	651	645	653	661	674	719	709	732	765	783	794	693	
26	в	775	730	756	773	765	735	689	670	652	658	668	674	691	712	708	712	733	711	714	700	723	730	728	725	714	
27		717	721	736	725	727	736	709	669	653	653	660	661	662	688	696	699	695	703	715	728	720	716	725	719	701	
28		723	715	736	746	756	740	714	684	656	643	652	659	687	692	711	702	718	698	708	711	706	697	697	699	702	
29		702	709	724	740	743	734	703	676	645	628	640	650	653	680	693	686	695	702	704	711	713	703	698	699	693	
30		706	721	731	745	746	731	705	672	650	643	655	665	683	695	693	687	687	693	696	693	697	701	703	702	696	
ср.		703	704	714	731	745	741	716	684	656	645	647	658	673	685	688	689	692	694	699	699	700	701	699	702	694	
ср.с		692	697	708	725	739	733	710	678	651	640	642	652	667	677	679	678	678	679	681	682	686	691	692	695	686	
ср.в		723	718	730	740	751	746	716	690	666	718	722	674	686	699	701	705	711	711	714	707	710	710	708	707	711	

Табл.4

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...НТЛ

АШХАБАД

апрель 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	в	382	383	378	383	372	365	346	352	374	385	380	368	364	358	364	366	402	397	399	420	397	404	417	400	382	
2		393	397	399	387	392	401	403	400	407	394	428	398	392	375	391	391	388	414	400	393	400	409	406	405	398	
3		404	408	412	411	403	395	390	396	416	434	432	429	427	402	390	390	406	417	418	424	410	406	406	411	410	
4	в	415	409	418	408	392	385	383	370	372	401	392	358	376	373	378	388	376	382	386	388	375	385	410	401	388	
5		399	396	415	392	377	362	359	336	341	372	384	369	359	364	376	384	390	390	390	399	421	404	401	417	383	
6	с	407	414	401	402	398	393	388	393	415	430	430	423	411	408	409	409	409	409	414	413	425	416	410	406	410	
7		409	413	410	405	399	406	386	381	395	408	405	386	371	377	363	355	356	359	366	388	389	395	399	406	389	
8		406	396	398	397	401	403	402	395	394	417	419	397	391	400	404	406	405	392	400	413	415	415	418	414	404	
9		407	418	420	422	413	404	403	403	423	427	420	416	414	411	413	416	434	429	400	413	408	405	407	408	414	
10		411	415	417	415	413	407	402	410	419	431	435	429	421	418	419	422	417	425	420	423	426	421	430	423	420	
11		с	422	427	435	435	425	422	421	431	440	447	445	444	446	440	446	463	440	442	447	445	450	449	437	437	439
12	442		446	446	442	440	445	441	436	447	452	449	447	444	438	434	435	437	443	447	452	450	446	442	439	443	
13	440		444	449	456	450	436	411	411	408	411	405	404	396	393	378	385	396	405	420	426	418	416	423	427	417	
14	434		444	447	450	448	433	426	437	452	465	459	459	447	431	423	446	441	429	419	397	371	366	474	390	433	
15	378		390	409	388	367	360	356	358	385	378	369	367	375	374	376	384	387	393	398	401	408	408	406	408	384	
16	с	407	410	410	411	415	415	415	419	421	433	436	431	422	417	411	392	385	413	408	402	406	404	432	401	413	
17		404	403	392	386	383	385	389	395	407	415	406	399	396	391	390	400	404	407	415	421	421	427	423	423	403	
18		429	429	424	433	426	416	414	424	433	435	435	427	427	422	421	424	428	430	433	433	432	432	431	432	428	
19		435	436	433	427	427	430	431	439	449	456	457	456	440	434	432	428	430	436	444	440	441	440	438	439	438	
20		436	440	443	441	423	418	420	423	445	454	452	448	438	431	427	427	430	431	425	423	424	426	428	424	432	
21	с	428	428	426	430	436	438	436	460	467	476	478	466	456	447	445	447	448	449	440	442	439	439	439	439	446	
22		446	439	440	437	437	434	441	454	468	475	475	465	456	453	444	439	442	442	444	444	439	429	424	420	445	
23		432	433	435	429	423	423	428	432	452	475	470	464	452	410	389	383	367	371	379	404	429	411	411	412	421	
24		415	425	424	421	416	412	424	432	438	449	463	460	444	438	436	432	436	436	438	440	442	442	437	446	435	
25		447	448	452	445	438	434	444	454	461	467	490	484	467	450	436	447	459	444	430	416	393	375	364	363	438	
26	в	360	373	356	343	329	313	343	361	347	349	350	376	355	347	347	361	379	383	383	403	387	407	383	389	364	
27		404	404	382	383	376	356	329	348	372	379	384	388	385	387	393	376	394	419	391	395	399	395	391	396	384	
28		375	391	384	380	366	361	359	363	375	385	396	393	378	378	378	379	388	404	407	397	395	409	408	405	386	
29		407	404	399	396	387	392	396	391	418	423	423	430	421	403	394	403	411	431	404	394	395	398	404	416	406	
30		405	399	395	385	374	373	382	398	407	431	433	422	413	407	412	412	415	414	424	424	419	415	415	421	408	
ср.		413	415	415	411	405	401	399	403	415	425	427	420	413	406	404	406	410	415	413	416	414	413	417	414	412	
ср.с		432	433	432	430	431	431	430	440	450	458	459	453	443	438	435	434	435	439	439	440	439	435	435	432	438	
ср.в		392	393	390	382	369	356	352	353	361	377	378	372	368	368	372	375	388	394	390	401	396	399	400	401	380	

Табл.4

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...н.тл

АШХАБАД

апрель 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	в	1016	1018	1024	1028	1025	1016	1006	999	995	997	1001	1008	1011	1013	1016	1019	1015	1016	1017	1015	1015	1014	1011	1013	1013	
2		1013	1015	1019	1019	1011	997	987	983	984	988	997	1004	1011	1015	1012	1016	1017	1013	1015	1015	1015	1014	1014	1013	1008	
3		1013	1013	1015	1016	1011	995	986	981	981	988	995	1002	1008	1012	1011	1015	1013	1013	1013	1013	1015	1014	1013	1011	1006	
4		1009	1011	1015	1021	1023	1016	1003	994	991	993	1007	1020	1019	1017	1015	1017	1019	1019	1017	1017	1017	1017	1018	1015	1015	1013
5	в	1013	1014	1015	1027	1024	1015	1008	1001	999	1004	1014	1021	1019	1016	1015	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1013	1014	1015	1013	1014
6	с	1011	1013	1018	1022	1019	1009	997	991	985	985	995	1003	1008	1009	1007	1009	1012	1011	1011	1013	1011	1011	1011	1011	1011	1007
7		1011	1013	1019	1021	1013	995	983	984	987	990	997	1008	1015	1013	1015	1020	1021	1021	1021	1017	1016	1015	1014	1013	1009	
8		1012	1013	1017	1015	1003	989	987	987	984	986	997	1009	1010	1009	1009	1009	1011	1014	1013	1011	1011	1011	1010	1009	1005	
9		1009	1009	1011	1014	1009	997	983	979	980	981	990	999	1003	1005	1005	1007	1007	1007	1011	1010	1009	1011	1009	1009	1009	1002
10		1009	1008	1012	1014	1010	1000	1007	979	975	977	985	996	1001	1005	1005	1005	1005	1007	1007	1007	1007	1007	1007	1006	1006	1002
11	с	1008	1008	1013	1020	1018	1008	994	984	983	982	990	998	999	1002	1002	1005	1010	1009	1010	1010	1010	1010	1009	1010	1008	1004
12		1008	1007	1008	1012	1011	1002	990	982	982	989	994	1000	1002	1002	1002	1003	1004	1004	1005	1005	1006	1006	1007	1006	1002	
13		1006	1007	1010	1010	1006	997	985	978	980	986	997	1004	1006	1009	1011	1012	1012	1012	1010	1010	1010	1009	1008	1006	1003	
14		1008	1006	1006	1009	1006	991	977	974	975	978	987	992	997	1002	1005	1004	1006	1006	1010	1012	1014	1013	1014	1010	1000	
15		1011	1012	1008	1016	1017	1011	1002	996	991	992	998	1007	1008	1010	1011	1012	1012	1012	1011	1011	1011	1010	1010	1010	1010	1008
16	с	1010	1010	1012	1014	1008	997	984	978	979	990	997	1004	1004	1006	1006	1010	1011	1009	1010	1010	1010	1010	1009	1004	1006	1003
17		1006	1008	1014	1013	1006	994	985	980	984	991	1000	1004	1007	1008	1005	1006	1008	1008	1008	1008	1008	1008	1006	1006	1006	1003
18		1006	1008	1011	1014	1010	998	986	972	968	981	990	998	1002	1001	1000	1001	1002	1003	1003	1003	1004	1004	1004	1004	1003	999
19		1004	1006	1009	1009	1000	989	980	976	978	984	991	996	996	996	996	999	1000	1001	1001	1001	1002	1002	1002	1001	1002	997
20		1002	1003	1004	1004	1001	990	982	979	980	987	994	996	998	998	999	999	1000	1000	1001	1002	1002	1002	1002	1002	1002	997
21	с	1004	1004	1007	1011	1005	989	974	969	972	981	986	992	995	996	995	997	998	999	1000	1000	1001	1001	1000	1000	995	
22		999	1003	1006	1008	1002	992	984	981	988	994	995	994	996	996	995	997	998	998	998	999	999	1000	1000	1000	997	
23		999	1000	1002	1005	1004	994	983	978	980	983	985	988	993	1000	1003	1006	1009	1012	1012	1008	1006	1006	1005	1005	999	
24		1006	1008	1010	1010	1007	996	984	982	984	986	990	992	996	996	996	998	999	1000	1000	1001	1001	1002	1002	1000	998	
25		998	999	1001	1003	1001	996	979	971	971	974	980	981	988	998	998	999	1001	1005	1007	1011	1015	1013	1011	1012	996	
26	в	1011	1007	1009	1008	1000	990	986	991	996	999	1005	1005	1014	1018	1017	1016	1015	1016	1015	1013	1013	1009	1011	1009	1007	
27		1007	1008	1012	1014	1013	1006	997	995	1000	1008	1008	1007	1008	1011	1011	1015	1015	1011	1013	1012	1011	1010	1009	1008	1009	
28		1011	1013	1015	1015	1011	1009	1001	996	995	1002	1005	1005	1008	1012	1013	1015	1015	1013	1012	1012	1013	1011	1009	1009	1009	
29		1009	1011	1011	1007	1003	994	984	977	975	983	984	986	995	1005	1009	1009	1008	1007	1010	1011	1010	1009	1007	1005	1000	
30		1007	1010	1012	1012	1006	995	985	976	978	983	987	989	997	1004	1005	1005	1005	1006	1006	1005	1006	1007	1007	1007	1006	1000
ср.		1008	1009	1012	1014	1009	999	989	983	983	988	995	1000	1004	1006	1006	1008	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1008	1008	1003	
ср.с		1005	1006	1009	1012	1007	996	988	978	979	984	989	995	997	999	999	1001	1003	1003	1003	1004	1004	1004	1003	1003	999	
ср.в		1001	1012	1015	1020	1017	1009	1000	996	996	1000	1007	1012	1014	1015	1015	1017	1016	1016	1016	1015	1014	1013	1012	1011	1011	

Табл.5

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

май 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1		703	719	730	741	739	725	708	683	664	652	655	667	674	681	680	682	681	695	700	700	703	706	708	710		696
2		709	718	725	723	733	728	704	688	670	661	663	666	675	691	708	697	689	694	706	689	692	708	708	699		698
3		696	715	733	745	735	732	711	681	654	639	634	653	662	672	675	677	679	684	694	690	695	700	702	698		690
4		704	715	715	738	744	728	689	665	659	659	659	660	666	682	687	689	696	691	693	701	702	698	703	705		694
5	в	712	725	748	757	796	753	715	681	642	642	647	649	667	684	697	697	689	699	700	704	708	710	714	714		702
6		719	728	747	759	762	750	721	691	666	653	646	650	664	679	681	685	684	683	684	689	700	710	703	697		698
7	в	697	709	729	737	739	743	724	672	645	652	643	652	670	684	688	690	684	695	713	706	717	693	714	714		696
8	с	712	726	741	752	750	730	698	664	645	641	652	663	672	685	693	697	689	686	686	693	695	695	694	692		694
9	с	692	701	720	740	755	751	722	683	653	645	645	649	660	681	694	687	684	683	685	688	694	691	689	689		691
10	с	692	702	722	736	747	739	709	674	715	625	631	643	657	674	683	682	680	681	683	685	689	691	690	689		688
11		695	711	732	746	746	733	705	668	633	615	621	634	651	671	685	677	671	674	673	678	682	691	690	692		682
12		693	711	734	753	754	737	705	670	650	631	631	645	659	675	683	686	700	698	696	694	695	695	695	695		691
13		699	709	728	741	738	716	694	671	650	644	646	647	652	670	674	662	665	673	686	686	683	687	689	690		683
14		695	715	732	733	730	701	674	657	637	636	649	668	687	695	692	693	683	677	678	678	681	687	683	686		685
15		696	710	730	736	728	711	679	653	635	641	653	668	679	689	690	676	674	678	680	692	688	687	691	692		686
16		700	719	739	744	735	714	682	646	631	631	642	655	672	686	684	683	683	679	682	682	680	682	683	687		684
17		696	709	728	735	722	706	687	668	657	657	658	662	675	690	692	686	679	677	676	678	680	683	686	691		687
18		697	713	730	733	717	696	668	633	624	629	642	660	673	693	692	683	678	677	675	677	676	684	687	691		680
19	с	700	720	741	747	737	714	686	663	645	639	645	655	670	683	684	674	674	675	676	680	680	683	685	689		685
20		696	705	723	731	732	709	686	654	623	607	607	628	671	691	690	670	679	681	684	684	684	683	680	683		678
21		688	709	736	751	749	732	707	668	639	631	645	658	670	683	690	678	674	673	676	679	684	687	681	683		686
22		687	695	712	720	710	697	679	657	634	630	633	644	657	676	681	682	681	677	679	681	684	686	693	689		678
23	в	697	711	731	735	728	705	683	661	640	626	631	640	650	663	628	644	657	690	709	710	702	702	682	680		679
24	в	696	707	736	750	763	747	716	674	653	640	651	674	676	716	711	699	706	694	711	697	705	720	711	716		703
25	в	709	719	723	734	741	731	706	682	661	643	636	638	648	677	705	697	697	690	687	691	696	696	687	689		691
26		699	709	728	739	741	730	706	678	652	637	631	627	644	665	675	695	696	697	698	703	710	715	715	702		691
27		705	716	743	745	756	749	721	699	669	666	661	651	654	667	687	687	696	692	694	690	705	707	699	701		698
28		709	724	743	761	763	745	722	692	665	646	638	648	658	683	690	687	691	695	695	694	705	703	701	704		698
29		708	709	740	745	743	729	699	662	637	627	644	656	665	681	695	678	672	676	685	697	693	689	697	699		689
30		705	718	740	752	743	724	696	671	664	663	664	664	670	677	682	682	678	678	681	685	690	689	694	702		692
31		710	719	726	724	717	699	659	632	616	625	634	649	662	677	695	684	677	672	676	687	695	696	697	688		680
ср.		701	713	732	741	742	726	699	669	649	640	643	652	665	681	687	683	683	684	688	690	693	695	695	695		689
ср.с		698	712	731	744	747	733	704	670	658	633	639	649	662	679	688	683	680	680	681	685	688	690	690	690		688
ср.в		702	714	733	743	753	736	709	674	648	641	642	651	662	685	686	685	687	694	704	702	706	704	702	703		694

Табл.5

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...НТЛ

АШХАБАД

май 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1		423	421	419	414	403	399	412	434	455	461	461	454	444	431	428	427	426	431	413	413	409	412	410	413	426	
2		412	414	419	411	410	403	400	395	403	427	428	431	421	417	410	412	416	420	416	417	422	412	406	412	414	
3		419	427	420	419	418	399	405	425	452	458	463	456	444	427	422	426	427	428	434	434	438	432	426	434	431	
4		433	429	432	420	403	397	408	431	451	457	446	439	427	409	410	409	414	435	426	429	435	437	423	425	426	
5	в	450	432	405	392	338	351	353	372	394	395	405	399	393	394	390	384	390	398	399	401	403	411	399	403	394	
6		403	405	404	393	392	392	401	407	418	413	420	420	421	417	413	409	413	419	428	429	423	427	426	422	413	
7		425	426	423	414	408	430	389	400	405	411	427	389	341	334	353	358	384	375	387	376	377	393	383	383	391	
8	в	394	396	395	390	382	376	378	396	413	429	437	443	438	426	418	412	417	414	422	418	416	420	420	421	411	
9	с	424	428	426	417	407	403	403	419	442	458	462	461	456	445	431	428	434	434	433	433	432	433	434	430	432	
10	с	429	433	435	435	435	437	439	446	458	464	466	461	452	443	434	434	437	438	442	443	442	440	433	439	442	
11		441	441	439	435	431	426	427	437	450	461	465	460	449	472	465	472	450	451	456	456	454	452	449	448	449	
12	с	448	445	443	440	423	418	414	418	427	455	450	443	431	419	416	421	428	426	422	423	419	425	429	429	430	
13		429	424	421	422	428	429	420	426	443	456	456	456	448	442	448	459	450	443	432	435	439	441	445	446	439	
14		452	459	451	463	415	416	436	457	468	470	465	445	433	425	426	432	437	440	448	444	442	445	447	447	444	
15		447	455	455	452	445	440	433	447	450	449	448	449	442	433	432	441	444	446	440	431	431	438	432	435	442	
16		438	443	441	437	430	421	428	443	463	474	47	467	453	445	444	446	443	444	444	453	451	451	450	447	429	
17		446	445	441	445	430	439	450	452	455	452	450	449	441	432	429	434	434	438	439	439	443	436	441	442	442	
18		442	436	433	425	419	423	434	457	469	479	468	461	447	439	429	436	439	439	441	445	443	442	442	440	443	
19	с	442	445	439	429	423	429	445	461	464	463	463	467	459	455	450	451	447	447	446	452	449	449	449	448	449	
20		447	449	449	441	434	433	438	452	457	462	462	421	408	419	421	427	423	429	429	435	430	431	432	431	436	
21		433	436	437	440	431	431	428	438	441	433	436	431	436	432	428	431	436	442	445	443	443	442	442	442	437	
22		445	450	454	449	446	446	446	451	462	475	478	474	457	436	433	431	440	442	442	443	442	457	439	438	449	
23	в	439	447	440	431	427	427	440	453	465	471	477	477	471	479	523	497	413	411	361	378	386	391	406	432	439	
24	в	430	442	419	399	381	358	335	339	359	363	373	362	359	340	367	372	389	401	386	403	404	406	411	405	383	
25	в	398	408	410	445	445	397	387	385	362	402	413	416	412	410	417	408	403	415	432	418	411	414	426	430	411	
26		419	417	416	409	405	411	422	428	435	439	442	449	433	422	421	424	429	411	426	411	411	409	414	410	421	
27		419	419	407	401	387	379	385	396	402	391	406	417	423	430	414	412	411	418	418	426	420	430	423	422	411	
28		422	423	418	411	415	424	434	440	447	443	443	446	445	425	421	416	414	412	419	424	420	418	421	421	426	
29		426	433	423	421	423	414	405	415	422	432	418	419	423	424	408	418	427	430	428	425	421	425	423	421	422	
30		422	429	428	408	402	405	416	424	428	436	444	444	444	441	434	426	431	437	437	438	438	435	430	425	429	
31		429	437	434	420	414	413	409	427	441	442	445	446	445	436	430	427	430	437	440	440	430	434	436	444	433	
ср.		430	432	428	423	415	412	414	425	436	443	431	440	432	426	425	425	425	427	427	428	427	429	427	429	427	
ср.с		426	429	427	421	416	414	418	432	445	455	459	458	451	448	440	439	437	437	440	440	439	439	437	437	437	
ср.в		428	431	419	404	388	393	381	390	397	408	419	409	409	391	410	404	396	400	393	395	396	403	405	411	403	

Табл.5

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

=40 000+...нгл

АШХАБАД

май 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	в	1006	1008	1009	1008	1003	994	987	989	987	985	987	995	1001	1003	1004	1004	1005	1005	1007	1007	1008	1008	1008	1007	1001	
2		1007	1009	1010	1012	1009	1005	1000	995	996	998	998	997	999	1005	1007	1007	1007	1007	1009	1008	1007	1007	1008	1007	1005	
3		1007	1008	1009	1007	1005	999	994	984	976	977	982	988	998	1003	1003	1002	1003	1005	1004	1005	1004	1004	1005	1003	999	
4		1003	1007	1010	1011	1009	1000	994	992	995	997	997	997	996	1003	1008	1007	1007	1007	1005	1007	1006	1005	1007	1007	1004	1004
5		1005	1009	1011	1013	1010	995	982	975	973	980	989	998	1003	1008	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1010	1009	1008	1009	1008	1002
6	в с с с	1010	1014	1015	1013	1005	997	989	979	975	981	987	994	1001	1004	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1006	1005	1005	1005	1001	
7		1006	1010	1009	1007	1002	988	981	975	979	984	993	1004	1018	1022	1016	1019	1015	1016	1015	1017	1015	1013	1011	1011	1005	
8		1012	1015	1013	1011	1005	1000	995	991	993	994	996	999	1005	1008	1007	1007	1007	1008	1008	1008	1007	1007	1005	1005	1004	
9		1007	1011	1012	1011	1006	998	987	975	979	982	985	989	995	1001	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1003	999	
10		1005	1008	1009	1007	999	991	983	972	973	981	989	992	997	1001	1001	1000	1001	1001	1001	1001	1002	1002	1002	1003	1001	997
11		1003	1006	1005	999	991	981	968	958	954	966	981	992	997	999	999	998	999	1000	1000	1000	1001	1001	1000	1000	992	
12		1001	1005	1003	999	995	983	979	973	968	973	981	983	992	999	999	999	1000	1002	1002	1003	1004	1003	1002	1003	994	
13		1003	1005	1003	997	985	976	976	977	975	974	978	986	992	997	997	998	1000	1002	1004	1004	1002	1002	1001	1001	993	
14		1001	1004	1004	1002	997	989	977	974	977	985	995	999	1000	999	997	997	999	999	999	1000	1001	1000	1000	1000	996	
15		1001	1006	1005	1000	991	984	979	978	983	988	993	993	997	1001	999	997	997	998	1000	1002	1002	1001	1001	1001	996	
16	с	1003	1008	1007	1004	999	994	987	985	989	992	992	994	997	997	996	995	997	998	998	997	998	998	998	999	997	
17		1000	1003	1005	1001	995	992	991	989	990	992	995	998	1001	1003	999	998	998	997	998	999	999	998	997	998	997	
18		1000	1005	1007	1002	997	985	973	971	978	983	986	988	993	998	999	996	995	997	997	997	998	999	997	997	993	
19		999	1005	1003	996	985	974	969	967	970	977	981	987	991	994	995	993	993	995	996	996	995	996	996	996	996	990
20		998	1002	1001	996	992	984	972	966	965	973	986	999	1001	999	999	997	998	998	997	996	996	997	998	999	992	
21	в в в	1003	1008	1008	1003	995	986	977	973	977	985	990	993	998	1001	1001	998	997	998	999	1000	1000	1000	999	1000	995	
22		1001	1005	1003	997	987	980	975	974	981	987	991	997	1006	1009	1003	1001	999	999	998	998	999	997	1000	999	995	
23		1000	1005	1005	996	991	983	973	968	971	973	977	984	989	991	989	995	1008	1007	1013	1009	1007	1007	1005	1001	994	
24		1002	1002	1003	997	988	981	975	975	977	986	997	1008	1014	1026	1017	1013	1011	1010	1011	1009	1008	1006	1005	1005	1001	
25		1008	1007	1003	1000	998	990	981	977	983	987	989	997	1003	1007	1007	1008	1008	1009	1005	1003	1003	1004	1003	1002	999	
26		1003	1007	1009	1006	1001	994	989	983	980	980	987	993	1002	1005	1003	1004	1003	1005	1003	1004	1004	1005	1003	1003	999	
27		1002	1005	1008	1005	995	983	980	985	991	995	995	996	999	1003	1005	1004	1005	1004	1003	1002	1003	1001	1001	1001	999	
28		1003	1007	1008	1002	994	982	970	966	967	974	986	992	1000	1004	1003	1002	1003	1003	1003	1002	1003	1003	1001	1001	995	
29		1001	1003	1001	995	986	979	969	967	974	980	987	989	995	1001	1003	999	999	1000	1001	1001	1002	1001	1001	1001	993	
30		1002	1007	1005	1003	993	983	978	976	976	975	975	981	986	994	997	998	998	998	999	999	999	999	999	1000	993	
31		1002	1006	1006	1002	992	975	965	967	970	977	983	989	997	1000	1001	999	999	998	999	999	1001	1001	999	998	993	
ср.		1003	1007	1007	1003	997	988	980	977	978	983	988	993	999	1003	1002	1002	1002	1003	1003	1003	1003	1003	1002	1002	997	
ср.с		1005	1009	1008	1005	997	989	980	973	974	980	986	992	997	1001	1001	1000	1001	1001	1002	1002	1002	1002	1001	1001	996	
ср.в		1004	1007	1006	1003	998	987	978	974	977	982	989	998	1005	1011	1008	1009	1010	1010	1011	1010	1008	1008	1007	1005	1000	

Табл.6

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

ИЮНЬ 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1		695	709	724	744	736	720	693	661	642	636	639	647	662	684	688	680	685	688	691	697	698	703	698	698		688
2		705	717	738	749	745	730	702	670	652	644	638	643	669	689	684	687	678	687	695	698	697	698	707	701		693
3		708	711	717	727	729	729	719	701	674	650	635	635	650	672	694	698	706	696	705	699	701	701	697	693		694
4		695	714	740	764	758	752	730	697	661	640	645	654	672	695	702	691	692	694	694	699	700	695	695	695		699
5		705	730	745	758	756	740	716	680	644	627	624	624	654	677	691	691	688	685	685	685	691	694	691	699		691
6		704	727	752	760	763	740	718	689	667	643	629	629	647	668	683	681	675	679	683	687	689	692	692	693		691
7	в	721	723	746	777	761	746	724	683	672	656	649	671	692	696	710	702	695	697	700	703	703	704	711	707		706
8		706	720	743	755	752	735	706	671	644	634	638	640	646	657	674	682	684	684	679	685	685	709	705	705		689
9	в	732	755	752	752	762	756	726	694	664	650	642	649	666	690	710	701	694	692	691	704	716	727	730	723		707
10	в	727	741	772	766	759	742	711	670	649	636	643	658	687	702	759	754	749	723	712	698	702	714	706	707		712
11		721	746	767	772	770	761	719	680	659	652	642	651	671	691	702	694	695	699	698	701	694	695	698	701		703
12		704	720	741	743	748	727	707	678	663	657	653	660	670	688	703	701	695	691	692	690	690	693	693	696		696
13		700	720	738	747	752	742	724	692	660	651	647	653	668	679	703	697	680	682	675	678	682	690	691	688		693
14	в	701	720	738	746	751	738	716	682	670	665	661	652	665	692	707	711	712	715	705	708	718	710	703	711		704
15	в	730	747	768	769	776	761	723	676	652	632	622	634	663	680	702	689	679	697	691	686	691	692	690	694		698
16		706	726	743	749	749	741	709	679	651	641	636	639	656	680	698	699	695	693	690	688	687	689	691	691		693
17	с	694	709	729	743	744	731	702	661	626	611	617	630	647	670	682	682	678	682	681	683	685	684	683	687		681
18	с	691	709	738	755	763	747	713	666	622	605	609	632	655	677	686	679	675	677	680	679	683	688	688	686		683
19		690	706	734	751	758	746	716	680	651	633	626	626	642	663	680	685	680	687	689	687	695	690	693	694		688
20		695	704	745	756	751	727	680	640	609	603	617	632	646	669	692	695	675	680	679	684	698	698	699	697		682
21	с	708	728	748	764	762	742	704	660	641	631	629	627	649	677	688	690	686	685	687	688	690	691	691	691		690
22	с	695	709	741	764	767	751	710	665	641	622	612	618	636	664	684	686	682	680	680	683	687	688	689	688		685
23	с	688	706	727	753	754	736	702	672	658	644	636	637	650	676	689	694	687	682	680	682	684	682	685	688		687
24		695	706	728	740	742	726	700	669	647	635	636	640	654	673	676	677	676	680	685	691	699	700	702	702		687
25		703	724	754	754	749	734	705	672	646	633	627	627	639	664	680	674	674	675	681	685	691	698	695	699		687
26		702	717	741	753	755	739	711	672	648	641	635	640	657	672	683	681	679	685	688	685	686	692	698	701		690
27		701	714	736	745	743	725	699	667	647	642	640	641	655	667	674	671	672	677	683	688	694	691	688	691		685
28		694	700	713	728	732	720	690	660	634	626	630	640	654	674	686	696	686	683	685	687	688	687	690	696		682
29		696	704	732	749	763	744	714	677	652	645	641	656	679	704	719	728	708	698	689	691	690	692	696	703		699
30		710	720	733	739	746	726	691	664	653	660	660	667	672	685	692	697	693	692	691	690	693	697	701	703		695
ср.		704	719	741	752	753	738	709	674	650	638	635	642	659	679	694	693	688	689	689	690	694	696	697	698		693
ср.с		695	712	737	756	758	741	706	665	638	623	621	629	647	673	686	686	682	681	682	683	686	687	687	688		685
ср.в		722	737	755	762	762	749	721	681	661	648	643	653	675	692	718	711	706	705	700	700	706	709	708	708		706

Табл.6

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...НТЛ

АШХАБАД

ИЮНЬ 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1		449	447	435	422	413	412	420	434	448	450	451	451	439	443	435	433	434	435	433	428	430	428	442	433	435	
2		433	436	433	424	420	423	408	404	406	418	443	439	434	407	404	411	419	425	425	420	420	422	422	427	422	
3		426	426	414	411	415	420	421	420	429	444	455	458	452	449	440	428	424	429	417	411	415	418	423	421	428	
4		419	439	433	406	398	385	397	418	429	436	437	436	433	426	418	415	421	425	425	426	423	418	419	420	421	
5		423	435	442	442	433	423	426	432	443	450	459	467	456	443	435	430	433	437	439	440	440	443	443	433	439	
6		435	446	451	436	427	429	435	434	427	434	449	457	453	444	432	434	437	440	440	440	440	441	443	473	441	
7	В	449	464	432	403	401	369	356	385	389	397	368	333	376	387	379	380	387	391	395	396	403	406	405	408	394	
8		416	419	419	412	402	401	405	427	443	455	452	379	447	443	432	424	424	429	451	458	481	448	456	460	433	
9	В	439	421	425	413	374	363	374	382	388	393	409	411	412	411	413	417	418	423	426	403	390	378	382	404	403	
10	В	410	411	380	376	366	330	349	337	343	338	339	331	343	341	320	301	317	337	341	353	348	355	380	373	351	
11		373	387	377	360	348	346	340	345	374	385	401	410	410	404	396	396	406	406	407	404	403	404	402	404	387	
12		410	412	414	406	393	381	368	380	403	418	421	420	416	407	407	409	410	412	417	418	418	416	414	418	408	
13		419	425	428	415	403	399	397	408	422	424	425	425	432	437	421	409	419	435	447	436	444	437	438	439	424	
14	В	441	451	440	414	405	388	383	407	397	394	411	429	403	392	385	375	395	394	387	379	371	370	407	398	401	
15	В	408	407	394	385	378	376	374	367	370	376	381	391	401	397	384	372	393	398	404	389	389	396	401	403	389	
16		409	417	412	394	370	349	356	363	376	394	407	412	410	403	402	407	413	418	419	420	419	417	419	420	401	
17	С	421	426	427	418	409	401	403	414	430	445	449	448	444	440	437	433	440	443	435	435	436	436	441	443	431	
18	С	445	447	448	438	419	408	407	413	429	445	463	467	465	459	452	447	448	450	451	453	451	451	453	455	444	
19		455	455	457	451	433	414	403	402	421	439	460	461	458	451	443	439	442	437	436	436	434	435	433	427	438	
20		429	439	430	418	408	409	424	426	439	450	447	443	420	396	399	403	405	407	409	436	423	420	410	414	421	
21	С	420	423	417	411	405	399	405	421	433	445	445	445	436	429	423	423	425	425	427	428	432	430	438	439	426	
22	С	442	445	440	427	412	407	413	425	439	451	459	461	455	447	439	433	435	436	439	437	439	439	445	451	438	
23	С	450	451	449	446	444	440	436	439	447	460	461	462	459	450	438	435	430	433	436	439	439	440	440	441	444	
24		448	452	452	448	445	439	439	442	442	452	478	485	463	435	433	436	440	442	443	442	441	439	439	442	447	
25		449	445	436	433	421	411	410	420	426	441	458	463	458	451	442	441	441	449	449	449	447	442	447	444	441	
26		445	452	452	447	437	430	438	439	447	458	460	442	440	443	439	439	444	444	446	444	442	439	439	439	444	
27		441	446	443	439	427	421	430	442	442	446	447	451	449	451	448	443	444	446	446	446	443	443	446	443	443	
28		443	444	446	436	429	424	426	436	448	449	453	459	455	446	439	431	432	438	441	438	438	439	437	432	440	
29		434	446	437	419	437	387	386	396	402	409	407	395	392	386	389	396	402	408	412	415	420	413	412	413	409	
30		425	425	422	418	402	390	388	396	404	407	414	426	422	418	420	418	422	423	425	424	423	421	417	422	416	
ср.		430	435	430	419	409	399	401	408	418	427	434	432	431	425	418	415	420	424	426	425	425	423	426	428	422	
ср.С		436	438	436	428	418	411	413	422	436	449	455	457	452	445	438	441	432	437	438	438	439	439	443	446	437	
ср.В		429	431	414	398	385	365	367	376	377	380	382	379	387	386	376	369	382	389	391	384	380	381	395	397	388	

Табл.6

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...н.тл

АШХАБАД

ИЮНЬ 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1		999	1002	1004	996	993	984	975	972	980	986	988	990	993	996	1000	997	998	999	1000	1001	1000	1000	998	999	994	
2		1000	1004	998	986	982	978	964	960	969	976	981	990	999	1008	1006	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1001	1001	1002	992	
3		1004	1007	1002	987	984	979	974	968	969	975	979	984	996	1003	1003	1001	1001	1000	1003	984	1000	1002	1002	1002	992	
4		1002	1002	1008	1010	1000	991	982	971	964	968	978	990	1000	1004	1004	1001	1000	1000	1001	1001	1001	1001	1001	1001	995	
5		1002	1004	1003	1000	998	991	982	979	976	973	974	975	987	998	1000	998	998	998	998	998	998	998	998	998	993	
6		1000	1007	1009	1005	998	990	984	986	983	982	980	984	994	1000	1000	994	995	996	996	997	997	997	996	994	994	
7	в	1002	1004	1005	1003	996	991	983	970	966	965	977	987	991	997	1002	1000	1002	1003	1003	1004	1003	1004	1004	1004	994	
8		1004	1008	1003	994	988	980	969	970	974	978	987	988	991	997	998	997	997	998	998	999	999	1002	1000	998	992	
9	в	1000	1008	1008	1001	994	984	970	966	974	972	976	980	986	995	998	998	998	1000	1002	1005	1006	1007	1005	1001	993	
10	в	1000	1005	1008	1000	998	987	979	982	985	989	996	1005	1010	1021	1032	1032	1027	1024	1021	1018	1018	1016	1012	1014	1007	
11		1016	1016	1014	1008	998	982	973	973	978	982	988	997	1004	1010	1008	1006	1005	1008	1009	1007	1007	1004	1005	1007	1000	
12		1010	1017	1015	1006	997	988	980	980	983	987	991	1000	1005	1006	1005	1003	1003	1003	1004	1004	1004	1003	1003	1004	1000	
13		1006	1010	1006	1003	1001	998	986	986	982	982	983	991	994	1002	1009	1006	1002	1002	998	1000	999	1000	1000	1001	998	
14	в	1004	1008	1010	1007	992	984	974	964	972	979	983	990	1004	1010	1013	1009	1007	1007	1007	1008	1008	1009	1004	1004	998	
15	в	1007	1012	1011	1007	1000	993	984	983	979	982	984	994	1003	1010	1014	1010	1006	1007	1006	1008	1008	1006	1006	1006	1001	
16		1011	1016	1014	1014	1010	1008	1001	997	996	992	992	993	1000	1006	1005	1001	1001	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1003	
17	с	1004	1010	1016	1016	1001	990	983	977	980	982	982	990	998	1004	1004	1000	999	999	1000	1000	1000	1000	1000	1000	997	
18	с	1002	1008	1010	1000	992	978	961	955	953	966	980	992	1000	1002	997	996	996	997	997	997	998	998	998	998	990	
19		1000	1005	1004	999	992	980	973	970	969	969	971	979	988	996	999	996	998	1000	998	998	998	999	998	1000	991	
20		1000	1002	1006	1004	997	986	965	958	955	962	978	989	1000	1008	1009	1004	1002	1001	1001	1000	1002	1001	1002	1001	993	
21	с	1004	1008	1010	1007	995	972	963	962	964	968	977	986	993	1000	1001	998	998	999	998	999	999	999	998	998	992	
22	с	999	1002	1002	996	990	981	962	944	944	952	965	980	994	998	996	995	995	995	996	997	996	996	995	995	986	
23	с	998	1004	1006	994	982	969	965	968	968	967	967	972	982	992	996	996	997	997	998	997	997	997	997	997	988	
24		999	1004	1006	1005	1000	984	973	965	963	965	975	980	992	998	995	994	995	995	996	998	996	996	996	996	990	
25		998	1002	1004	1000	993	983	973	968	967	969	978	981	986	991	993	993	993	994	994	994	994	995	994	994	989	
26		996	1000	1001	1000	996	985	972	966	960	970	979	981	986	993	994	992	992	995	994	994	995	995	995	995	989	
27		998	1001	1002	1000	992	981	968	966	964	969	975	976	978	983	990	990	991	992	994	996	994	993	992	993	987	
28		994	999	1001	996	989	980	968	961	962	967	970	975	980	988	990	992	992	992	993	993	993	992	992	994	986	
29		996	1001	1001	998	996	987	972	966	964	968	975	984	996	1001	1001	1000	999	1000	1000	999	998	998	997	998	991	
30		1000	1003	1005	1000	993	986	980	978	982	985	984	985	989	994	996	996	995	996	996	997	998	998	998	996	993	
ср.		1002	1006	1006	1001	995	985	975	970	971	974	980	986	994	1000	1002	1000	999	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	994	
ср.с		999	1004	1007	1001	990	976	965	959	960	965	972	982	991	997	985	995	995	995	996	996	996	996	996	996	996	
ср.в		1005	1009	1010	1006	998	990	980	975	977	979	985	993	1001	1009	1014	1012	1010	1010	1010	1011	1011	1010	1010	1008	1001	

Табл.7

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

ИЮЛЬ 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	В	706	725	744	741	731	709	682	656	631	616	618	630	643	658	665	668	662	683	705	703	705	711	719	715	684	
2		726	749	756	756	749	724	689	660	643	636	641	652	668	686	697	697	693	693	691	690	689	689	691	693	694	
3	С	698	715	736	743	741	719	681	647	620	615	614	631	655	679	693	692	688	690	692	695	694	691	691	693	684	
4		696	710	730	742	741	732	711	682	659	647	643	644	652	672	687	683	678	678	678	681	685	682	683	684	687	
5	В	689	706	730	747	750	731	700	657	617	605	608	627	656	674	684	674	666	668	683	678	674	683	687	695	679	
6		708	724	743	759	750	720	687	663	648	640	632	630	650	677	689	693	680	677	683	685	678	686	688	690	687	
7	С	693	709	731	750	746	722	679	658	634	627	630	641	656	678	686	683	679	684	680	681	682	683	685	686	683	
8		692	748	737	751	755	741	710	669	637	618	621	641	659	674	684	680	679	681	678	679	682	683	687	688	686	
9	10	693	709	737	749	752	734	703	662	627	607	603	614	632	655	669	671	668	675	681	680	680	686	689	692	678	
10		695	707	692	739	744	733	695	663	632	618	618	623	641	655	670	675	678	686	696	693	690	689	687	697	680	
11	С	704	713	726	738	743	736	716	685	658	640	625	620	627	657	678	682	682	683	685	685	689	689	688	692	685	
12		695	703	720	733	733	725	699	668	641	624	624	624	633	652	664	668	668	671	674	679	683	683	685	689	677	
13	14	692	704	717	731	741	737	726	692	662	646	634	634	648	663	673	680	684	685	685	683	683	688	695	695	687	
14		697	705	726	739	738	721	692	661	639	628	626	630	641	662	677	674	673	680	684	683	683	680	683	687	680	
15	15	696	708	724	733	735	717	676	643	626	612	624	636	648	668	681	680	676	677	676	677	679	684	686	691	677	
16	С	693	707	721	725	724	718	706	684	658	637	636	640	650	668	677	675	674	675	674	677	678	681	683	681	681	
17		690	703	722	725	715	698	687	660	651	646	635	634	640	655	667	673	674	685	693	689	686	684	688	693	679	
18	В	699	705	714	727	742	727	703	695	674	659	660	661	666	681	697	696	690	686	689	692	691	690	689	695	693	
19		697	711	737	756	756	737	706	671	647	631	628	637	658	678	688	676	675	678	680	676	681	684	683	685	686	
20	20	688	706	732	742	740	719	681	653	635	626	631	639	650	665	672	672	670	674	678	674	674	676	675	682	677	
21		687	700	728	743	737	712	692	661	641	630	630	637	652	678	690	685	678	675	674	674	674	678	683	696	681	
22		694	710	731	745	747	739	711	678	647	630	630	638	646	663	678	675	674	675	676	678	680	677	685	683	683	
23		683	696	724	737	743	727	698	653	620	608	604	603	618	633	658	659	672	677	681	682	689	693	694	695	673	
24		692	703	727	746	756	736	703	667	640	619	612	625	634	650	662	664	662	667	676	680	684	687	690	689	678	
25		690	708	739	756	755	736	702	671	640	625	615	621	633	650	665	666	668	672	675	678	685	685	683	685	679	
26	В	692	703	718	730	733	732	709	677	648	633	627	631	637	674	691	681	673	674	685	685	680	689	693	693	683	
27		694	708	726	739	737	733	716	689	652	626	618	625	644	663	678	682	689	682	678	682	681	685	689	686	683	
28		693	700	719	733	738	729	711	683	651	637	636	640	649	667	681	685	681	681	682	689	685	684	689	687	685	
29		700	707	721	737	737	719	689	655	637	630	640	648	655	670	674	674	675	674	689	681	685	681	689	693	682	
30		697	712	739	754	752	730	685	652	625	615	626	639	659	674	682	681	678	681	681	686	686	689	693	698	684	
31		700	722	748	756	753	734	700	666	637	629	633	645	659	674	681	672	672	676	681	681	683	685	689	695	686	
ср.		696	711	729	742	742	727	698	667	641	628	627	634	647	666	679	678	676	679	683	683	684	686	688	691	683	
ср.С		697	711	730	740	689	689	705	673	640	631	628	635	649	670	684	682	680	681	681	683	686	685	686	688	680	
ср.В		695	708	725	734	734	719	696	669	644	632	630	637	648	668	681	678	673	679	691	689	687	691	695	698	683	

Табл.7

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...НТЛ

АШХАБАД

июль 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	В	427	432	433	420	409	404	417	455	473	479	481	477	467	457	450	455	468	437	408	403	421	421	403	400	437	
2		398	404	403	393	379	363	361	378	399	417	423	421	419	417	412	412	416	418	418	418	417	415	415	415	405	
3	С	417	420	421	414	397	394	405	424	444	459	461	454	442	430	426	424	427	430	427	424	422	422	423	425	426	
4	С	428	434	434	426	416	408	411	420	437	455	467	467	462	455	447	443	443	444	447	447	447	449	448	448	449	441
5		В	451	453	448	436	427	423	433	444	457	467	471	471	456	444	441	436	445	461	443	453	444	442	438	439	447
6	С	451	458	455	448	427	426	422	426	438	451	459	459	446	439	434	433	438	434	439	442	442	444	444	443	442	
7		448	451	452	449	435	427	418	426	444	455	459	455	451	442	436	437	439	442	440	443	442	439	442	444	442	
8		444	446	446	442	434	429	424	424	433	439	451	456	455	452	446	443	444	449	451	451	451	452	451	452	444	
9		461	464	450	443	443	428	421	425	443	465	471	472	471	464	453	449	455	458	456	459	464	465	465	465	455	
10		470	469	471	467	452	442	449	460	455	447	440	436	438	441	440	443	438	435	433	439	430	435	439	434	446	
11	С	437	443	449	449	439	432	427	432	436	444	447	452	451	456	445	442	445	449	451	447	442	442	444	444	444	
12		445	448	445	442	435	429	427	431	437	442	458	466	465	463	459	458	457	458	460	460	463	467	467	463	452	
13		464	467	467	464	461	446	431	434	444	457	458	454	446	448	444	443	447	444	441	442	444	446	443	439	449	
14		442	444	446	450	450	440	435	435	443	451	461	464	461	453	443	443	449	451	456	451	449	451	449	445	448	
15		445	458	463	453	437	421	423	435	452	462	458	450	450	449	443	443	445	446	446	446	446	443	442	440	445	446
16	С	448	452	457	455	446	436	435	442	451	465	471	468	462	455	449	449	451	452	452	451	451	450	451	451	452	
17		В	454	459	487	486	470	447	427	424	451	469	468	450	445	459	462	456	453	451	437	441	443	442	443	442	453
18		В	442	445	452	446	419	421	407	414	421	432	442	441	433	425	419	407	417	425	429	425	421	423	424	428	427
19		429	434	434	428	417	409	406	414	426	440	447	448	443	437	438	441	443	446	447	448	448	442	445	448	448	436
20		449	450	455	449	439	433	434	450	460	469	473	477	468	458	454	451	453	456	452	455	454	452	449	451	451	454
21		451	454	455	450	443	430	428	424	429	444	453	455	461	451	446	449	452	450	449	449	451	449	445	445	446	
22		448	452	451	446	439	420	411	414	428	442	459	474	468	458	441	442	449	449	451	452	452	456	455	453	446	
23		459	460	460	447	447	436	437	427	429	429	442	455	461	466	456	467	450	450	455	456	448	443	442	447	449	
24		452	453	457	449	433	405	404	423	439	446	443	441	455	452	455	453	456	459	458	452	451	446	448	451	445	
25		455	457	449	437	429	423	423	430	432	436	440	451	452	455	453	454	453	455	454	453	452	449	455	453	446	
26		В	454	455	459	453	445	443	442	444	445	437	445	455	455	439	433	435	442	446	442	442	442	439	435	441	445
27			445	449	442	433	427	427	423	415	426	439	452	465	461	455	451	445	442	445	445	449	449	445	442	449	443
28	447		452	449	436	427	426	420	426	436	446	461	465	458	455	443	443	445	445	447	443	439	442	447	452	444	
29	442		442	444	435	423	423	429	444	458	477	474	471	458	449	445	445	446	449	449	449	445	447	452	449	445	448
30	449		443	439	436	435	429	437	447	458	465	465	458	449	449	442	442	445	454	452	449	445	441	442	436	446	
31	436		442	442	436	429	417	410	423	445	455	462	461	449	445	439	443	445	447	446	451	450	447	445	445	442	
ср.		445	448	449	443	433	424	422	429	441	451	457	458	453	449	443	443	445	446	445	445	444	444	443	443	443	
ср.с		435	439	441	437	426	420	420	428	440	452	459	459	454	450	443	440	442	445	446	444	443	443	443	444	441	
ср.в		446	449	456	448	434	425	425	436	449	457	461	459	451	445	441	438	445	444	432	433	429	433	429	430	441	

Табл.7

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...нТЛ

АШХАБАД

ИЮЛЬ 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	в	1001	1004	1001	993	986	978	969	960	954	962	971	979	987	992	991	990	993	1000	1004	1004	1002	1000	1000	1000		988
2		1002	1004	1002	1003	1000	992	991	982	982	982	982	982	990	999	1001	999	998	998	998	998	998	997	997	998		995
3	с	1001	1006	1006	1002	994	982	969	966	963	969	976	985	992	996	997	994	995	996	997	998	996	996	995	996		990
4	с	999	1003	1003	1000	991	981	974	972	971	970	973	972	978	988	992	991	991	992	993	994	993	992	992	992		987
5	в	994	1000	999	992	982	969	953	946	941	948	960	978	991	996	994	992	992	992	996	996	997	997	994	995		983
6		996	997	993	991	982	977	974	975	976	979	980	982	988	992	993	995	995	997	997	996	996	996	996	995		989
7		996	1000	1003	1002	992	981	975	965	966	970	974	980	989	994	994	993	994	994	994	993	995	995	994	995		989
8		997	1000	1002	1000	992	978	967	961	962	962	969	976	986	991	994	992	993	991	991	993	992	993	992	992		986
9	с	994	996	998	990	978	971	965	961	961	963	968	980	987	992	993	990	991	994	992	991	991	992	992	992		984
10		993	996	998	994	990	984	970	967	969	968	969	974	981	982	988	989	993	996	997	994	995	995	994	994		986
11		995	996	996	992	992	986	981	978	975	980	980	982	988	992	994	993	992	994	992	993	993	992	992	992		989
12	с	994	998	1000	994	986	972	968	972	976	979	979	978	980	987	990	990	991	991	992	992	993	992	991	991		987
13		992	998	1000	1001	998	994	982	972	968	963	969	976	982	988	991	991	992	993	993	993	992	992	992	992		988
14		994	997	1000	992	989	983	971	966	966	966	974	978	988	994	994	990	991	993	992	993	993	991	991	990		987
15		992	998	1000	996	991	978	963	954	957	966	975	981	984	987	988	988	990	990	992	992	992	992	992	992		985
16		992	996	996	992	991	985	974	966	966	969	968	972	980	986	988	988	988	988	989	990	990	989	989	990		984
17	с	992	996	993	984	980	975	965	964	958	960	963	971	978	983	987	987	988	991	994	993	992	993	993	994		982
18	в	994	999	1000	998	996	990	982	973	969	969	972	972	981	990	994	996	996	996	996	997	997	996	996	996		989
19		999	1005	1007	1000	991	983	976	974	972	972	975	977	984	990	990	989	992	992	990	991	991	991	990	991		988
20		993	997	999	998	992	982	975	972	977	981	982	984	988	992	990	988	988	989	989	989	991	992	992	992		988
21		993	998	1001	996	986	978	971	975	977	978	983	988	990	996	995	988	988	989	991	992	992	993	993	994		989
22		994	1001	1002	998	996	992	984	968	964	963	962	973	980	986	992	990	991	992	992	990	991	991	991	992		986
23		993	998	1002	997	989	982	972	964	966	973	980	978	980	986	991	989	990	991	991	991	992	992	991	991		986
24		992	995	995	988	983	970	948	935	939	954	965	973	983	986	988	987	988	989	990	991	990	990	990	990		979
25		991	996	998	988	980	971	962	958	958	961	972	973	974	982	987	987	987	988	989	990	990	990	988	988		981
26	в	988	992	994	992	987	981	974	964	962	966	971	978	990	1000	1000	993	992	993	993	993	993	993	993	993		986
27		992	994	994	992	989	982	971	962	958	962	973	981	986	990	990	990	992	992	993	991	990	990	991	990		985
28		990	994	1000	1002	998	987	979	973	970	970	972	972	977	986	990	990	990	990	990	991	992	992	990	989		986
29		990	993	995	990	982	973	961	956	964	970	974	973	976	984	986	986	988	989	990	990	990	990	990	990		982
30		992	998	1000	992	982	968	954	954	958	964	976	981	984	984	987	987	988	988	988	989	990	990	990	990		982
31		989	995	995	987	982	978	972	966	968	971	974	978	982	988	988	986	988	989	990	989	989	990	990	990		984
ср.		994	998	999	995	989	980	971	965	965	968	973	978	984	990	992	990	991	992	993	993	993	993	992	992		986
ср.с		997	1000	1001	997	992	982	973	969	967	970	973	977	985	991	993	992	992	992	992	994	993	992	992	992		987
ср.в		994	998	997	992	986	979	969	961	957	961	967	976	985	992	993	992	992	994	997	997	996	996	995	995		986

Табл.8

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

август 1989 г

дни	часы	0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
I	с	702	714	742	752	739	709	673	642	624	617	627	644	655	670	677	673	672	673	674	676	682	688	694	695	680	
2	с	697	702	713	724	717	702	675	637	609	603	616	634	646	663	672	669	669	670	673	678	685	690	693	695	672	
3		698	709	725	735	746	737	714	682	653	634	623	619	628	650	669	675	677	679	679	679	679	681	682	681	681	
4		685	698	725	754	764	747	705	651	606	590	590	597	616	642	669	673	673	676	681	684	683	688	690	689	674	
5	с	693	707	734	757	761	743	709	668	635	606	595	600	626	649	669	669	669	668	675	675	676	676	678	679	676	
6		683	697	724	739	746	732	694	656	622	615	617	626	637	660	676	666	665	670	678	680	694	695	696	691	677	
7		694	716	751	764	766	740	701	658	612	595	615	630	645	660	675	670	669	676	676	678	686	687	691	687	681	
8		690	703	716	735	741	733	704	665	629	620	614	618	639	657	671	670	669	671	673	678	682	681	682	686	676	
9		688	703	730	741	738	718	688	652	633	631	623	626	639	657	664	659	660	666	668	679	687	683	686	687	675	
10	в	691	703	722	722	722	713	690	667	634	618	625	631	639	641	690	708	706	685	683	684	698	694	697	697	682	
11		709	724	733	750	747	718	690	665	642	627	632	655	666	669	678	673	679	678	682	679	682	685	692	692	685	
12		694	709	730	738	737	720	690	659	637	636	643	648	656	670	684	684	678	673	674	676	679	684	687	695	683	
13		704	723	745	750	745	723	684	658	637	629	639	655	672	682	684	670	668	669	672	678	682	688	690	700	685	
14		в	705	723	735	742	727	701	685	655	632	655	672	672	687	699	698	676	673	672	674	686	693	679	693	696	689
15		в	694	705	747	775	780	725	710	675	643	639	651	653	676	681	676	673	672	673	688	691	690	696	685	703	692
16		726	794	800	793	777	756	713	676	640	616	628	646	672	705	702	694	693	690	688	688	685	687	689	702	703	
17		в	707	735	758	765	758	737	711	675	638	618	626	643	668	691	717	737	735	728	719	694	691	694	684	698	701
18		681	728	770	773	777	739	693	644	601	601	621	646	663	683	691	680	677	680	677	688	695	685	693	698	687	
19		693	713	744	770	774	738	687	642	610	601	609	627	646	675	688	686	684	684	687	695	691	691	694	694	684	
20		698	710	745	766	773	751	709	664	618	604	624	638	659	679	676	668	663	670	676	681	687	693	695	698	685	
21		700	716	743	763	762	728	674	628	595	593	602	624	657	682	690	701	712	710	715	710	715	720	683	699	688	
22		691	714	740	763	773	751	707	663	627	619	623	642	665	683	690	683	684	685	687	687	689	691	694	698	690	
23		699	717	746	767	784	756	724	680	642	614	610	613	630	669	684	700	709	715	722	720	711	711	711	706	698	
24		с	719	731	739	753	762	748	715	676	643	631	637	653	663	672	679	678	676	677	679	681	684	687	691	694	690
25		с	696	703	718	739	744	731	700	665	640	628	639	657	672	680	680	672	673	675	672	673	676	675	679	681	682
26		687	701	724	735	730	709	668	626	610	616	635	662	672	682	679	672	672	676	681	684	684	683	684	686	677	
27		691	700	722	751	759	712	662	636	619	623	638	654	672	677	660	653	657	665	669	676	701	694	705	694	679	
28		706	720	743	754	746	710	669	637	615	613	627	658	680	691	686	684	683	685	690	694	710	722	758	761	693	
29		в	785	781	785	764	756	695	665	637	623	620	646	665	687	712	729	731	712	709	709	694	690	694	698	697	704
30		704	716	734	746	752	736	665	650	625	615	632	654	672	694	703	700	702	691	695	687	688	691	693	698	689	
31		704	717	738	752	751	725	689	657	637	632	647	662	675	685	689	693	690	683	684	681	681	692	697	691	690	
ср.		700	717	739	753	753	728	692	656	627	618	627	640	657	675	684	682	681	681	684	685	689	690	693	696	685	
ср.с		702	713	731	747	750	734	702	667	639	623	624	635	634	664	675	673	673	674	678	677	679	681	685	686	682	
ср.в		716	729	749	754	749	714	692	662	634	630	644	653	671	685	702	705	700	693	695	690	692	691	691	698	694	

Табл.8

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...НТЛ

АШХАБАД

август 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	с	445	445	443	439	439	435	444	455	467	473	479	484	479	468	457	451	451	448	450	453	451	445	443	446	454	
2		464	467	467	455	450	442	429	439	462	469	470	469	461	455	449	450	452	453	454	451	453	456	458	463	456	
3	с	463	466	468	469	454	440	420	423	424	436	463	473	469	465	454	449	448	448	448	449	449	449	449	451	451	
4		452	453	453	446	431	423	426	439	454	459	464	479	468	469	464	473	477	452	447	445	447	449	441	445	452	
5	с	450	453	455	445	419	412	408	412	425	442	461	475	471	462	458	457	456	456	456	456	455	455	453	455	448	
6		460	463	464	459	450	439	428	433	439	451	463	470	467	466	458	459	463	460	445	443	442	437	431	438	451	
7		445	455	455	453	445	439	437	433	443	456	462	462	456	451	448	449	453	446	446	443	442	441	443	448	448	
8		452	451	447	443	434	434	428	432	436	430	444	451	448	449	448	447	448	448	451	447	444	446	445	443	444	
9		443	445	444	439	428	421	425	430	435	445	459	460	461	461	457	462	462	464	480	477	464	471	460	465	452	
10	в	467	461	465	467	459	442	423	433	396	376	385	391	383	392	375	363	365	391	398	403	401	409	414	418	412	
11		402	412	415	387	372	394	398	409	411	420	415	398	405	411	417	417	411	411	421	423	419	417	415	415	409	
12		421	421	415	408	399	382	375	394	407	417	430	427	423	425	432	427	431	435	436	438	434	432	435	430	420	
13		431	434	431	427	411	395	395	397	402	422	432	434	432	424	432	436	432	433	434	434	435	433	433	430	425	
14	в	432	432	438	441	421	403	432	381	361	337	359	351	329	340	367	388	390	392	394	398	403	404	397	406	392	
15	в	399	379	397	351	324	296	283	286	295	329	355	359	376	409	408	397	389	400	419	413	405	407	426	423	372	
16		401	373	373	373	343	330	326	332	353	378	401	414	405	392	380	387	394	405	411	403	414	408	407	405	384	
17	в	407	405	403	397	376	355	351	355	382	400	409	409	394	382	402	405	377	374	379	413	417	408	404	403	392	
18		424	400	376	370	343	325	342	375	399	395	417	427	425	416	409	409	418	425	431	433	429	445	426	417	403	
19		429	426	405	386	367	363	371	384	400	407	418	426	429	426	420	414	416	414	420	417	418	420	420	423	409	
20		424	433	434	429	423	412	410	381	371	373	403	430	429	407	413	416	427	423	421	420	419	419	421	420	415	
21		418	418	420	410	397	384	383	391	406	415	429	437	439	432	427	419	405	400	383	364	352	364	392	388	403	
22		396	397	390	391	371	362	355	352	367	392	413	413	415	411	406	409	409	414	418	417	416	415	412	413	398	
23		423	434	430	426	411	395	389	402	407	415	412	414	404	404	425	395	368	363	389	387	393	392	389	394	403	
24	с	396	394	403	394	394	404	407	418	429	438	444	445	441	437	431	424	424	427	431	433	432	428	428	427	422	
25	с	427	430	429	426	421	413	408	426	439	452	463	468	461	455	443	442	441	443	451	453	446	452	441	442	441	
26		439	439	435	426	418	419	419	426	433	433	424	429	437	439	439	436	433	435	433	430	433	437	439	439	432	
27		442	450	451	432	399	389	384	400	418	434	449	442	435	447	457	454	446	443	428	429	417	431	434	426	431	
28		410	406	406	395	383	375	376	382	403	428	451	451	446	444	433	427	421	417	410	403	394	401	435	443	414	
29	в	408	356	347	349	311	338	338	359	370	378	397	402	393	389	366	361	368	375	384	406	396	396	398	402	374	
30		397	399	394	382	378	375	380	400	414	420	403	397	403	406	396	396	398	407	403	408	414	411	408	411	400	
31		410	409	409	392	379	372	376	387	405	413	423	431	431	427	423	417	413	412	417	422	417	421	419	420	410	
ср.		428	426	425	416	402	394	392	399	408	417	429	433	430	428	426	424	422	423	425	426	424	426	426	427	420	
ср.с		436	438	440	435	425	421	417	427	437	448	462	469	464	457	449	445	444	444	447	449	447	446	443	444	443	
ср.в		423	407	410	401	378	367	365	363	361	364	381	382	375	382	384	383	378	386	395	407	404	405	408	410	388	

Табл.8

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...НТЛ

АШХАБАД

август 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	с	994	999	1002	993	977	967	963	963	967	968	969	969	977	986	987	988	990	991	992	992	991	992	993	992	983	
2		991	993	993	991	985	973	965	963	971	978	979	981	981	987	988	988	989	989	991	990	991	991	990	989	984	
3	с	991	995	996	994	986	978	973	971	970	970	969	969	975	985	989	989	990	991	991	991	991	991	991	991	984	
4		992	996	1000	995	991	977	961	947	942	944	954	967	977	983	988	991	991	991	991	992	993	993	991	991	991	981
5	с	991	996	998	998	994	983	978	969	962	964	969	978	983	987	987	986	987	989	989	989	989	989	989	990	985	
6	в	991	996	997	992	985	975	969	961	965	972	977	981	988	991	991	988	989	990	993	993	994	994	994	993	986	
7		993	999	999	996	989	979	971	967	962	957	957	969	980	989	988	987	989	991	992	992	993	992	991	991	984	
8		991	995	997	994	991	986	979	973	971	980	985	987	987	989	989	988	989	990	991	991	991	991	991	991	988	
9		992	997	999	993	987	979	965	956	962	968	968	971	977	986	986	986	985	987	989	987	990	993	991	991	990	983
10		991	997	999	989	984	981	979	973	982	981	979	991	991	991	991	994	1000	1002	1001	1000	1000	1001	999	998	998	992
11		1000	1004	1002	998	993	978	968	968	973	973	974	975	983	990	991	995	997	998	999	999	999	1000	999	998	998	990
12	в	999	1003	1004	997	995	986	977	971	972	976	981	987	991	993	994	993	995	994	995	995	996	996	995	996	991	
13		997	1001	1003	999	993	986	981	968	963	973	984	986	987	993	989	989	992	994	995	995	995	995	995	995	990	
14		996	1001	1002	994	986	975	957	955	972	990	995	1000	1003	1001	1001	1001	1003	1005	1007	1006	1005	1006	1005	1003	995	
15		1004	1007	1001	998	994	999	993	986	981	987	991	996	1005	1006	1001	1001	1001	1004	1005	1005	1005	1002	1005	1006	1004	999
16	в	1005	1013	1011	1002	990	970	970	970	967	971	977	990	1001	1005	1003	1001	1001	1001	1001	1002	1001	1002	1001	1000	994	
17		1002	1011	1012	1005	996	983	973	967	971	981	993	994	998	1006	1008	1006	1009	1005	1006	1003	1004	1005	1007	1005	998	
18		1001	1008	1009	1005	995	971	957	955	967	989	999	997	997	1000	999	998	999	999	1000	1000	1001	998	999	1000	993	
19		1000	1006	1009	1006	999	989	981	981	979	981	989	993	989	993	995	995	996	997	997	999	999	998	998	998	998	994
20		999	1003	1008	1007	993	974	962	959	965	973	976	981	993	1003	999	998	1001	1002	1001	1001	1001	1001	999	999	992	
21	с	1000	1005	1009	1006	994	979	966	958	961	973	991	996	994	995	997	1001	1005	1005	1007	1006	1007	1006	1003	1002	994	
22		1003	1007	1013	1011	1006	1000	992	981	983	995	1003	1009	1009	1007	1003	1000	1000	999	999	997	999	999	998	998	1000	
23		999	1001	1005	1004	999	993	981	972	969	970	984	991	998	1000	999	1004	1008	1009	1005	1005	1003	1001	1002	1001	996	
24		1002	1007	1009	1005	994	981	963	957	967	980	989	991	994	995	995	996	997	997	998	999	998	998	997	997	992	
25		с	997	998	1001	1000	989	970	962	957	961	967	977	982	989	991	989	991	992	992	993	993	993	993	994	994	986
26	в	995	999	1003	1003	995	982	977	972	973	979	984	987	989	989	989	991	993	994	993	993	993	993	993	993	990	
27		994	995	997	996	990	982	979	976	973	971	971	977	985	989	988	991	995	995	994	999	1000	999	999	998	989	
28		999	1003	1003	997	989	975	959	960	967	974	974	978	983	986	987	991	994	996	999	1001	1003	1002	997	994	988	
29		997	1003	999	993	989	984	979	975	975	986	993	997	1000	1003	1003	1004	1005	1003	1002	999	1001	1001	1001	1000	996	
30		1001	1003	1006	1005	996	983	971	970	973	979	986	995	998	999	999	999	999	999	999	999	999	998	998	999	998	994
31		999	1001	1002	1003	991	980	974	972	971	975	981	983	989	993	991	994	996	997	996	996	997	995	995	995	995	990
ср.		997	1001	1003	999	991	981	972	967	969	975	981	985	990	994	994	994	996	997	997	997	998	997	997	996	990	
ср.с		995	999	1001	998	988	976	968	963	965	970	975	978	984	989	989	990	991	992	993	993	992	993	993	993	986	
ср.в		998	1004	1003	996	990	984	976	971	976	985	990	996	999	1001	1001	1006	1004	1004	1004	1003	1003	1003	1003	1002	996	

Табл.9

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

сентябрь 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	в	694	701	726	745	746	720	678	645	608	605	627	651	675	691	691	687	684	679	679	679	681	682	684	687	681	
2		693	707	731	750	737	709	676	649	634	640	653	672	687	702	695	696	681	681	686	684	688	688	690	691	688	
3		692	705	729	746	748	715	669	639	628	624	628	642	661	680	680	687	680	676	674	677	677	679	686	695	680	
4		695	709	725	728	730	722	698	660	643	646	643	650	662	672	681	683	680	678	680	682	683	684	679	691	684	
5		705	717	735	755	754	735	699	667	649	629	632	653	672	685	684	681	680	681	684	685	688	691	695	695	690	
6		699	712	735	757	762	739	706	664	637	629	634	647	670	692	680	685	694	683	676	690	680	678	684	687	688	
7		690	702	728	754	765	751	706	659	626	618	632	651	685	704	697	695	676	691	674	676	682	672	672	677	687	
8		703	725	743	758	750	708	647	610	581	589	610	646	665	676	679	687	694	686	684	684	683	685	688	693	678	
9		710	723	736	757	759	736	694	649	616	604	616	641	667	678	673	679	677	675	675	674	687	701	704	708	685	
10		703	717	726	748	745	718	668	642	626	637	653	666	676	683	681	676	678	688	684	685	688	691	689	694	686	
11	с	700	712	718	729	732	745	668	639	629	633	642	665	678	681	679	676	674	675	676	680	681	685	690	690	682	
12		695	703	719	703	732	722	675	641	619	614	626	649	666	678	682	675	675	672	674	676	680	684	685	688	676	
13		693	703	724	748	756	736	703	663	631	626	635	649	668	671	666	671	681	681	685	690	693	684	692	692	685	
14		692	697	710	732	734	719	690	657	621	613	625	650	675	684	678	678	679	679	679	679	679	682	685	688	679	
15		692	698	713	739	751	720	684	641	604	593	623	643	672	701	695	680	691	716	705	717	699	721	736	751	691	
16	в	753	747	752	763	762	742	705	666	661	657	672	687	693	695	692	689	688	693	699	701	706	715	720	722	708	
17		725	720	717	717	711	687	665	653	640	641	657	673	690	692	678	676	677	679	682	687	690	696	699	698	685	
18		713	710	712	723	736	725	704	673	654	635	634	647	656	657	651	659	672	696	682	723	721	735	769	785	695	
19		782	738	729	735	771	786	731	725	704	698	692	695	690	699	703	701	698	711	720	724	718	719	720	717	721	
20		717	717	723	740	753	742	719	695	672	658	660	672	684	691	692	691	693	691	691	697	700	699	698	701	700	
21	с	703	703	709	720	728	720	689	668	661	656	658	666	682	683	682	682	684	684	685	686	688	690	688	687	688	
22		697	699	704	718	724	718	697	660	638	636	648	675	688	720	694	688	691	698	690	706	700	695	696	694	691	
23		694	697	706	722	731	722	692	662	647	642	646	658	672	678	676	678	680	681	682	683	683	684	684	687	683	
24		686	690	700	716	729	725	697	662	646	635	637	654	673	683	673	670	675	677	680	682	684	677	680	683	680	
25		690	697	709	730	745	731	693	660	640	632	641	665	684	686	676	678	678	675	678	677	679	680	682	684	683	
26	в	687	693	711	731	733	710	677	660	652	649	654	679	683	692	698	695	744	747	757	771	759	753	722	708	707	
27		720	722	744	757	742	709	679	666	656	655	662	679	693	690	682	683	685	687	689	692	694	696	696	696	695	
28		700	706	716	728	728	725	705	675	654	655	662	680	693	686	676	677	680	687	692	690	691	694	698	702	692	
29		704	700	710	730	737	723	695	658	634	625	626	640	670	668	660	665	670	680	684	686	687	693	697	698	681	
30		701	697	710	721	727	722	701	670	645	628	636	650	672	670	665	670	674	672	675	694	705	698	692	684	682	
ср.		704	709	722	737	742	726	690	659	639	633	642	660	677	686	681	681	684	687	687	692	692	694	697	699	688	
ср.с		699	704	713	731	739	732	692	663	642	636	643	662	679	684	680	680	681	680	679	681	682	686	688	690	685	
ср.в		714	710	718	731	744	733	699	672	651	644	649	663	673	684	686	684	697	710	709	723	716	722	725	730	699	

Табл.9

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...НТЛ

АШХАБАД

сентябрь 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	В	421	425	420	400	376	369	371	379	393	407	414	414	412	419	415	415	418	421	427	430	432	433	434	435	412	
2		435	434	429	418	406	395	396	402	409	414	415	414	417	412	400	395	409	423	423	425	430	427	429	432	416	
3		434	432	423	407	386	367	372	387	408	433	448	445	439	433	430	432	428	429	433	432	434	432	437	433	422	
4		450	442	429	418	423	382	365	384	394	385	422	405	391	400	406	411	415	418	421	424	426	422	422	421	412	
5		419	411	411	398	371	360	394	369	366	397	423	413	414	417	413	412	416	419	422	424	422	419	416	419	406	
6		418	421	418	407	399	388	395	398	405	418	431	434	422	406	407	418	418	412	421	425	427	426	426	423	415	
7		421	420	419	409	393	381	382	395	411	425	433	442	427	409	403	409	429	456	437	431	434	432	433	448	420	
8		447	424	411	392	378	383	385	393	411	418	422	423	426	427	430	426	434	431	426	425	426	427	426	426	417	
9		427	426	418	410	396	389	395	412	427	435	435	441	432	441	445	437	427	433	435	439	444	430	431	424	426	
10		429	430	430	412	393	374	377	400	422	433	440	439	439	434	426	432	436	427	419	427	423	419	428	428	422	
11	С С В	427	425	417	411	403	400	408	419	432	445	454	452	453	447	441	437	437	439	441	440	441	442	443	453	434	
12		453	446	436	427	412	390	393	390	397	411	429	438	449	446	438	440	436	443	442	445	446	446	447	443	431	
13		443	444	440	431	412	394	392	408	428	444	451	459	458	455	451	445	431	430	429	429	433	442	435	433	434	
14		439	441	437	432	422	412	414	421	426	431	432	430	440	436	428	427	429	430	431	433	432	434	433	435	430	
15		438	451	452	449	417	401	412	428	442	442	439	439	420	389	380	403	411	411	391	375	393	391	379	369	413	
16	В В С	366	355	364	346	323	320	335	354	350	366	379	380	378	374	371	378	385	382	379	384	389	387	389	392	368	
17		399	391	390	385	371	366	378	395	418	432	440	436	433	427	422	420	421	421	423	425	428	422	425	432	413	
18		438	442	423	419	408	409	413	418	432	452	472	473	468	464	459	438	428	432	446	405	398	394	355	378	428	
19		351	339	366	311	244	222	235	229	247	256	286	317	331	331	334	347	346	343	346	350	357	362	366	368	316	
20		366	369	370	367	359	354	365	385	398	406	410	407	397	391	387	385	388	388	388	394	394	394	392	398	395	386
21	С С В	395	399	398	399	390	389	385	394	398	404	414	414	405	405	408	412	413	414	418	417	416	419	420	420	406	
22		427	425	428	423	410	410	403	407	439	435	399	378	377	361	366	387	396	421	423	421	402	412	407	407	407	
23		415	416	417	412	403	398	396	405	419	428	433	435	433	430	427	426	427	427	426	427	430	434	433	425	422	
24		425	423	426	422	411	401	403	422	429	447	459	462	454	444	438	439	440	439	436	436	431	436	439	439	433	
25		435	431	428	418	406	394	388	401	419	429	449	455	447	440	431	430	433	440	436	444	441	441	440	439	430	
26	В	439	439	438	427	413	408	435	432	415	408	417	374	328	319	345	365	323	283	277	265	297	332	345	382	371	
27		370	363	357	348	334	338	353	359	375	390	401	406	403	395	394	395	396	397	399	400	403	404	405	406	383	
28		401	403	405	398	385	381	386	397	413	427	438	431	417	404	404	410	409	406	418	413	411	412	411	418	408	
29		419	424	427	423	409	403	409	430	446	456	460	472	457	438	434	432	434	420	418	427	427	426	424	428	431	
30		419	431	430	433	427	421	418	426	438	451	455	452	442	435	436	435	433	443	443	427	412	404	420	419	431	
ср.		419	417	415	405	389	380	385	395	407	418	427	426	420	414	412	415	415	416	416	415	416	417	417	419	411	
ср.с		416	416	414	408	399	392	394	407	419	428	436	436	434	429	423	421	423	425	426	428	428	429	429	429	420	
ср.в		423	423	422	405	381	364	372	378	386	389	407	402	388	381	385	393	385	377	376	364	374	380	373	384	388	

Табл.9

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...нТЛ

АШХАБАД

сентябрь 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	В	999	1002	1004	1005	1000	985	979	982	984	986	986	987	989	994	996	997	998	998	998	997	997	997	996	996	994	
2		997	1000	1000	995	985	972	966	966	968	972	980	990	996	999	998	1001	1001	1000	1000	1000	998	998	996	996	991	
3		997	999	1000	996	983	970	963	967	972	980	986	990	994	996	993	994	995	996	996	996	996	996	996	996	989	
4		995	999	1004	1007	997	992	985	982	986	990	990	994	999	999	999	997	999	1000	1000	1000	1000	1000	1000	999	999	996
5		999	1003	1008	1007	1002	989	988	975	980	981	987	996	994	998	996	996	997	998	998	998	998	998	998	998	998	995
6		1000	1003	1004	1002	995	984	972	972	974	976	980	986	990	993	993	994	994	996	996	996	996	996	996	996	997	991
7		998	1000	1002	998	988	972	954	940	946	960	974	984	997	998	994	996	994	993	995	996	995	995	995	993	986	
8		992	996	999	998	988	975	966	960	961	968	977	985	990	991	990	993	992	994	995	994	994	994	994	995	987	
9		995	997	1002	1002	992	988	959	957	962	968	978	982	988	988	987	990	992	992	992	992	992	992	994	994	994	987
10		994	997	1000	1000	992	974	966	965	966	974	983	989	989	989	989	989	990	990	992	994	992	994	994	993	993	987
11	С	994	996	997	994	990	978	970	970	974	982	988	991	989	986	986	988	989	990	990	991	991	992	992	990	987	
12		990	992	996	997	991	984	976	975	972	973	976	983	986	987	988	990	990	990	992	991	991	992	992	992	987	
13	С В	992	994	998	998	992	982	974	967	971	974	977	979	980	982	984	988	991	992	993	994	992	991	990	990	986	
14		990	991	995	995	990	979	972	967	963	972	984	988	988	988	988	990	990	990	990	990	991	991	991	991	986	
15		991	991	993	992	988	980	972	971	969	975	984	992	996	998	996	994	995	995	998	1001	1000	998	998	998	990	
16	В В С	998	996	999	998	995	987	984	982	979	984	993	1002	1000	998	999	1002	1002	1004	1004	1004	1003	1002	1001	1000	997	
17		998	998	995	996	994	991	989	986	984	986	992	993	992	989	988	993	994	994	994	994	994	994	994	993	992	
18		994	992	996	997	995	985	972	964	962	963	967	973	980	982	983	988	992	992	995	1000	1000	998	1000	991	986	
19		995	1000	1003	1012	1016	1006	996	1002	1004	1006	1008	1005	1006	1007	1008	1008	1010	1010	1010	1010	1010	1008	1008	1007	1006	1006
20		1006	1006	1007	1009	1008	1001	992	988	981	981	988	995	998	998	998	998	999	999	1000	1000	1000	1000	1000	999	999	998
21	С С	999	999	1001	1004	1003	989	982	979	978	980	987	994	996	995	996	996	996	996	996	997	996	996	996	996	994	
22		994	995	997	1002	1000	989	983	984	981	978	990	997	998	1003	1005	1004	1002	999	999	999	1002	998	998	998	996	
23		998	998	1002	1002	1000	992	984	982	984	985	990	994	995	994	993	994	994	994	995	995	995	994	994	994	993	
24		994	994	997	1000	1000	994	985	982	982	982	981	984	988	989	990	989	992	992	993	994	994	994	993	992	992	991
25		992	992	995	996	993	982	976	982	982	982	982	987	991	990	988	990	992	992	992	992	991	992	991	991	992	989
26	В	992	994	998	998	992	985	978	979	986	988	991	1002	1005	1002	1005	1008	1014	1021	1019	1020	1015	1009	1009	1003	1001	
27		1004	1008	1011	1006	994	980	979	986	988	990	995	1000	998	997	998	999	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	997	
28		1000	1002	1005	1005	1004	998	988	982	983	988	992	1000	999	996	996	998	998	999	998	998	999	999	999	998	997	
29		997	997	1000	1000	998	988	975	969	977	984	986	992	999	992	992	992	995	995	998	998	996	996	996	995	994	992
30		995	994	998	1000	996	986	977	967	962	966	979	990	990	988	989	991	992	992	993	995	996	996	995	996	996	988
ср.		996	998	1000	1000	995	985	977	974	975	979	985	991	993	994	993	995	996	997	997	997	997	997	996	996	992	
ср.с		996	997	999	999	996	986	979	978	977	980	987	992	992	991	991	993	993	993	986	986	994	994	993	993	998	
ср.в		993	995	999	994	998	990	981	980	981	984	988	993	997	998	998	999	1002	1003	1004	1006	1005	1003	1003	999	999	

Табл.10

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

октябрь 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1		687	688	694	705	725	738	718	681	648	635	644	664	684	687	684	687	688	681	681	686	690	693	693	691	686	
2		689	691	696	709	719	720	703	666	634	611	619	636	652	655	658	668	668	675	680	685	687	686	685	684	674	
3		682	685	692	714	731	734	711	675	643	626	624	648	674	683	680	681	685	698	692	688	692	701	705	698	685	
4	с	699	697	705	725	736	728	704	669	645	629	631	647	663	668	668	668	671	676	684	687	688	688	690	690	682	
5	с	682	686	691	713	733	731	717	692	658	633	634	652	669	674	670	674	676	677	679	678	681	680	682	680	681	
6		681	686	695	711	728	724	702	668	651	629	622	646	664	669	667	669	682	684	692	688	690	688	688	692	680	
7		692	699	693	713	722	715	702	663	646	631	636	651	664	664	663	667	668	672	677	692	692	695	695	703	680	
8		692	698	702	722	725	719	699	676	650	637	641	654	660	662	663	671	675	680	681	684	687	687	695	699	682	
9		684	690	690	710	723	710	699	685	670	655	653	656	666	662	662	667	668	670	674	679	684	682	686	691	680	
10		690	690	697	703	705	699	680	662	647	647	656	660	670	666	671	671	676	677	677	682	684	687	691	691	678	
11		687	689	697	706	711	703	692	668	650	645	652	668	672	667	669	674	673	680	680	680	683	682	684	684	679	
12		685	687	698	719	707	698	682	663	634	631	637	655	665	662	664	671	673	676	688	687	687	686	687	690	676	
13	с	687	690	697	711	719	711	686	653	636	636	646	662	673	669	671	674	675	677	679	681	681	682	684	686	678	
14	с	688	689	695	709	716	713	697	669	646	646	656	671	678	673	673	674	674	676	678	681	682	682	684	686	681	
15	с	690	694	700	715	716	700	675	646	634	640	655	672	677	667	664	666	669	673	676	685	691	688	666	683	677	
16		683	686	691	706	720	719	691	657	630	623	628	646	661	660	679	690	699	701	714	703	705	690	687	685	681	
17		682	681	691	709	723	732	721	683	656	654	672	678	680	673	670	674	677	683	685	684	687	687	687	684	686	
18		686	680	670	693	725	728	712	679	649	633	646	662	681	682	679	681	681	681	700	701	690	687	688	683	683	
19	в	685	690	680	705	734	736	723	695	661	668	665	676	684	685	679	682	684	689	690	688	690	691	690	690	690	
20	в	691	694	701	721	739	744	738	714	680	660	679	705	701	729	755	739	762	686	731	773	726	731	714	717	718	
21	в	713	711	717	737	739	744	752	740	710	722	730	741	784	745	755	753	752	764	747	750	754	754	793	766	745	
22	в	758	751	752	765	746	729	713	693	679	672	680	695	694	705	709	702	702	703	707	701	732	731	725	717	715	
23		712	709	712	715	728	723	707	694	680	682	692	707	706	697	697	696	697	698	698	695	694	709	713	706	703	
24		705	706	711	720	729	725	704	679	669	675	683	688	682	682	687	688	688	691	700	698	702	698	694	707	696	
25		706	701	691	695	717	735	734	707	691	680	671	687	692	687	689	694	699	701	701	701	699	698	695	691	698	
26	в	693	692	695	718	727	728	717	690	665	659	667	672	674	677	676	684	700	713	710	738	728	709	701	693	697	
27		689	686	692	704	722	723	706	680	654	655	661	695	685	682	684	694	692	692	695	716	713	706	694	692	692	
28		690	687	690	710	725	729	710	682	657	651	661	674	678	675	681	695	714	723	707	709	706	701	698	692	694	
29		687	681	681	705	730	735	709	691	669	665	671	679	678	677	679	679	682	683	690	704	701	687	687	701	690	
30		700	687	688	711	729	736	722	697	668	651	655	659	669	671	669	677	677	687	698	712	709	699	694	702	690	
31		702	701	695	713	730	733	719	698	662	647	651	663	664	673	670	682	698	694	701	697	702	703	701	693	691	
ср.		693	694	697	713	725	724	708	681	657	649	655	670	679	678	680	684	688	689	693	698	698	696	696	696	689	
ср.с		689	691	698	715	724	717	696	666	644	637	644	661	672	670	669	671	673	676	679	682	685	684	681	685	680	
ср.в		708	708	709	729	737	736	729	706	679	676	684	698	707	708	715	712	722	711	717	730	726	723	725	717	713	

Табл.10

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...н/л

АШХАБАД

октябрь 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	с с	424	430	433	431	421	391	376	378	394	420	431	423	409	393	385	394	420	427	432	432	435	428	427	429	415	
2		430	434	439	464	482	467	446	464	472	488	484	479	466	458	449	435	439	438	439	439	441	439	440	442	453	
3		446	446	450	448	437	423	418	419	435	452	467	453	437	414	411	411	420	408	418	424	430	424	424	419	431	
4		420	421	427	421	406	400	402	408	421	434	436	437	433	429	430	434	436	436	433	427	434	438	439	432	426	
5		439	433	435	435	425	415	412	417	429	447	459	458	454	446	440	434	439	438	439	439	439	443	443	444	438	
6		441	438	437	430	418	415	425	427	440	454	453	451	448	445	443	433	433	431	430	432	430	436	434	435	436	
7		441	437	428	430	410	406	417	430	450	458	460	454	450	444	432	430	433	433	427	421	427	435	440	428	434	
8		436	434	433	427	411	419	417	424	435	451	455	443	443	439	436	433	427	427	430	431	432	435	434	433	433	
9		440	445	441	435	419	429	436	443	444	451	455	453	441	438	439	439	440	443	445	446	447	450	449	444	442	
10		443	443	441	438	427	423	438	450	455	456	469	461	441	441	438	439	427	434	437	438	443	441	435	434	441	
11	с с с	438	440	436	435	423	419	421	432	442	448	447	447	444	434	436	435	436	438	436	438	438	439	440	439	437	
12		440	442	436	421	414	419	426	429	442	450	455	453	448	446	444	444	443	441	438	435	435	436	436	428	438	
13		435	435	434	428	408	406	411	416	428	444	448	446	437	434	433	433	434	435	435	436	437	437	436	436	432	
14		436	437	439	436	427	421	423	431	439	445	450	450	450	445	444	442	441	443	445	446	446	446	444	443	440	
15		442	437	432	421	405	412	427	443	450	462	466	462	454	446	447	443	443	444	442	427	429	437	436	438	439	
16	в в	444	446	444	437	432	428	434	439	454	474	483	477	464	444	414	391	386	396	404	408	426	427	429	429	434	
17		427	427	429	429	418	407	406	411	415	415	411	409	401	405	411	415	423	426	424	426	445	432	427	426	419	
18		429	439	439	443	415	403	393	393	402	421	403	396	392	393	408	407	412	419	420	415	414	416	419	426	413	
19		434	443	425	402	395	381	374	359	381	370	370	383	393	403	400	402	406	410	409	414	419	412	411	410	400	
20		410	412	417	417	414	403	392	382	375	380	351	284	258	201	253	247	313	343	205	231	251	247	283	286	323	
21	в в	279	312	307	325	339	336	332	319	328	266	155	128	142	140	201	199	182	183	250	270	269	279	289	311	256	
22		313	314	302	294	304	297	298	303	311	317	311	331	321	318	317	350	346	340	367	375	379	365	373	359	329	
23		366	369	373	371	359	342	341	336	357	366	367	368	369	371	374	383	382	382	388	398	405	397	385	380	372	
24		381	384	401	403	389	387	395	394	384	400	408	406	397	395	394	400	393	395	400	401	395	399	397	405	396	
25		412	409	395	401	389	371	367	373	368	364	382	385	390	389	389	392	393	392	391	393	396	398	397	407	389	
26	в	407	409	415	409	390	392	394	394	390	391	394	404	404	406	426	419	412	400	396	389	371	387	385	400	399	
27		407	395	404	411	408	397	395	395	400	399	391	373	452	395	398	393	403	407	403	419	403	410	403	407	403	
28		410	417	419	415	410	404	407	406	412	419	423	431	427	424	412	386	359	378	391	407	400	398	401	401	407	
29		404	411	419	419	408	399	397	397	407	414	413	419	420	411	419	423	423	426	419	426	421	433	435	430	416	
30		421	400	407	406	402	398	393	394	407	409	406	407	408	412	412	415	415	417	433	417	403	416	426	425	410	
31		426	422	410	407	401	400	397	399	404	410	413	419	405	382	375	383	396	389	402	412	409	404	406	406	403	
ср.		417	418	418	416	407	400	400	403	412	419	417	413	410	395	404	403	405	407	407	410	411	412	414	414	410	
ср.с		434	433	433	428	414	411	415	423	433	446	452	451	446	440	439	437	439	439	439	435	437	440	440	439	435	
ср.в		369	378	373	369	368	362	358	351	357	345	316	306	304	294	319	323	332	335	325	336	338	338	348	353	342	

Табл. 10

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

 $Z=40\ 000+... \text{ нтл}$

АШХАБАД

октябрь 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1		994	994	998	1001	1000	994	988	978	970	974	984	993	996	995	998	999	997	998	997	997	996	996	996	994	993	
2		994	994	995	994	988	980	970	962	957	958	968	982	987	986	988	990	991	992	992	993	992	992	992	992	985	
3		991	991	993	997	995	985	971	970	967	968	974	982	986	990	990	992	993	996	994	994	994	995	994	994	987	
4	с	993	993	996	997	995	984	973	966	965	969	978	986	991	989	990	991	992	993	994	995	994	993	992	993	988	
5	с	991	992	995	997	998	988	977	970	964	963	972	984	988	986	988	991	991	991	991	991	992	992	991	990	986	
6		990	990	993	996	993	983	967	965	968	970	978	984	987	986	988	990	991	992	993	993	992	992	992	993	986	
7		991	990	992	994	991	1004	975	966	969	972	973	981	985	987	989	990	992	992	994	995	994	993	992	993	987	
8		992	991	993	994	992	987	974	966	965	968	974	983	985	986	988	990	991	992	992	992	992	992	993	993	986	
9		992	990	994	994	985	971	968	968	969	970	975	980	983	985	988	989	989	990	990	990	990	990	990	990	984	
10		990	989	990	992	988	983	976	969	968	971	979	984	981	983	987	988	991	991	990	991	990	991	991	991	985	
11		991	990	992	993	989	986	976	966	966	972	980	986	986	986	988	989	990	990	991	990	990	991	990	990	986	
12		990	990	992	991	982	974	970	964	962	968	976	983	985	984	986	986	987	988	990	990	989	989	990	991	983	
13	с	990	990	993	994	993	987	974	968	972	978	985	990	989	987	988	988	988	989	989	990	990	990	990	991	987	
14	с	991	991	994	996	994	993	984	978	980	984	988	992	989	986	986	987	988	988	989	988	988	989	989	989	988	
15	с	989	990	992	993	986	976	970	973	978	980	985	987	984	982	985	987	988	989	990	993	991	990	990	990	986	
16		989	989	991	994	995	990	975	969	972	978	984	988	987	985	989	994	996	996	995	994	992	993	992	992	988	
17		993	993	994	996	991	988	980	971	974	982	989	994	994	990	992	992	993	994	994	994	991	992	993	993	990	
18		993	992	996	999	998	995	984	975	974	977	984	992	994	994	994	995	996	995	995	996	996	996	994	993	992	
19	в	990	989	993	1000	1002	998	986	978	976	988	996	997	996	995	996	998	997	997	998	997	996	996	996	996	994	
20	в	997	997	999	1001	998	992	983	970	966	972	990	1006	1019	1032	1034	1036	1026	1027	1039	1030	1027	1027	1017	1016	1008	
21	в	1016	1016	1020	1022	1017	1006	998	990	986	1002	1025	1040	1053	1052	1044	1044	1045	1044	1033	1028	1028	1022	1019	1016	1024	
22	в	1014	1013	1016	1012	1001	994	988	984	992	1002	1010	1014	1016	1018	1020	1018	1017	1019	1016	1014	1014	1012	1010	1012	1009	
23		1011	1012	1014	1016	1016	1010	1009	1008	1006	1008	1012	1014	1010	1010	1010	1009	1010	1010	1009	1008	1007	1006	1007	1007	1010	
24		1005	1005	1007	1012	1011	1003	991	985	989	997	1001	1002	1001	1001	1003	1003	1004	1005	1004	1005	1004	1004	1003	1001	1002	
25		1000	999	1003	1007	1008	1007	997	987	985	995	999	1002	1003	1003	1004	1003	1003	1003	1005	1004	1003	1003	1003	1004	1001	
26	в	1001	1001	1004	1009	1011	1005	997	989	985	991	997	999	1000	1001	999	1000	1001	1004	1004	1003	1005	1003	1004	1002	1001	
27		1001	1001	1004	1009	1009	1000	988	983	982	990	1003	1005	1004	1003	1003	1004	1004	1004	1004	1000	1002	1000	1001	1001	1000	
28		1001	1001	1004	1010	1009	1003	999	990	989	996	1004	1004	1001	998	1000	1003	1008	1006	1005	1002	1003	1003	1002	1002	1002	
29		1003	1003	1005	1010	1011	1003	991	986	990	996	999	999	997	998	999	1000	1000	1001	1002	1001	1001	999	997	996	999	
30		996	998	1000	1007	1004	995	985	977	971	980	991	996	995	996	1000	1000	1002	1003	1001	1003	1003	1001	999	998	996	
31		996	997	999	1006	1007	999	989	979	975	981	992	995	998	1000	1004	1004	1004	1007	1005	1003	1002	1002	1001	1001	998	
ср.		996	996	998	1001	999	992	982	976	975	981	989	994	996	996	997	998	999	1000	1000	999	998	998	997	997	994	
ср.с		991	991	994	995	993	986	976	971	972	975	982	988	988	986	987	989	989	990	991	991	991	991	990	991	987	
ср.в		1003	1003	1006	1009	1006	999	990	982	981	991	1004	1011	1017	1020	1019	1019	1017	1018	1018	1014	1014	1012	1009	1008	1007	

Табл. II

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

ноябрь 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1		689	689	685	704	721	720	707	684	660	655	662	670	672	673	677	679	682	690	696	698	695	698	695	697		687
2		694	693	684	698	716	710	695	672	657	655	660	670	676	672	672	672	675	681	714	724	710	701	709	703		688
3		695	694	690	706	723	728	710	690	664	660	663	665	656	662	682	674	684	706	727	728	727	715	706	702		694
4	в	703	703	701	712	724	718	703	669	662	675	646	653	662	666	665	674	694	705	721	723	720	714	699	702		692
5		693	693	695	704	714	715	708	695	679	669	668	666	673	678	681	680	684	690	707	717	715	726	717	711		695
6		701	698	699	713	720	720	713	694	674	665	669	673	686	684	680	680	690	688	693	696	698	699	702	703		693
7		708	706	699	716	724	725	713	687	669	660	672	676	676	664	681	687	690	694	696	700	704	704	703	699		694
8		701	693	704	722	739	739	718	684	660	659	660	655	664	669	669	675	676	690	701	707	702	698	696	694		691
9		695	696	699	704	709	716	708	683	664	674	675	673	674	675	679	676	669	699	716	705	702	701	696	693		691
10		692	691	692	700	715	716	698	677	665	669	673	676	678	677	676	675	678	684	686	690	691	692	691	687		686
11		687	687	691	698	725	731	710	683	660	661	664	669	672	675	668	666	668	676	698	727	708	697	705	697		688
12		689	685	680	690	707	713	707	683	662	659	664	671	677	679	680	683	682	686	687	687	685	685	686	680		684
13	в	673	654	662	668	709	725	707	692	676	679	675	673	683	682	699	713	733	742	749	748	727	726	737	746		703
14		732	713	706	714	726	728	714	696	692	688	681	684	680	681	685	690	696	698	701	699	702	703	694	697		700
15	с	694	687	690	695	714	728	716	697	676	665	664	670	679	681	679	679	680	687	689	690	691	691	694	694		689
16	с	691	689	686	688	691	711	704	684	663	659	665	660	670	675	673	676	681	685	688	688	688	689	690	683		682
17	в	674	683	687	694	712	625	720	709	697	679	680	664	691	682	747	760	794	835	822	829	839	803	808	748		733
18	в	713	735	715	720	726	731	725	731	730	716	702	699	704	712	721	721	709	710	712	711	711	708	707	703		716
19		699	695	695	694	712	729	729	716	695	687	684	689	692	694	696	698	696	703	721	705	698	710	702	692		701
20		698	695	697	702	712	721	713	693	673	668	674	676	683	687	686	689	690	693	702	698	703	712	710	707		695
21		698	689	695	687	696	706	703	691	675	673	675	679	675	684	682	684	685	689	692	694	694	693	687	686		688
22	с	684	685	687	691	705	713	710	693	673	672	672	678	681	682	677	680	685	697	695	693	695	692	692	693		689
23	с	690	689	690	694	703	709	703	691	674	669	673	673	675	680	681	682	683	686	689	688	691	697	695	693		687
24		690	690	691	689	687	691	686	675	671	672	675	682	686	682	683	692	694	694	694	694	690	684	684	681		686
25	с	678	681	684	683	684	688	681	665	656	654	662	668	674	678	679	679	680	682	683	684	682	682	682	681		677
26		680	681	683	689	701	703	698	682	669	672	672	665	665	668	669	670	671	679	701	713	722	720	707	701		687
27		698	698	693	686	694	695	679	668	662	673	676	676	678	670	665	684	681	683	694	695	691	694	711	735		687
28		728	705	705	681	682	691	688	686	675	670	679	690	694	678	674	682	688	693	705	699	705	698	695	694		691
29	в	690	691	688	684	680	677	669	657	654	660	673	676	675	675	669	679	683	692	719	717	702	713	712	702		685
30		705	703	699	686	699	697	689	670	666	671	672	678	680	675	684	681	688	698	705	709	712	715	711	717		692
ср.		695	693	692	697	709	711	704	687	672	670	671	673	678	678	682	685	690	698	707	709	707	705	704	701		692
ср.с		687	686	687	690	699	710	703	686	668	664	667	670	676	679	678	679	682	687	689	689	689	690	691	689		685
ср.в		691	693	691	696	710	695	705	692	684	682	675	673	683	683	700	709	723	737	745	746	740	733	733	720		706

Табл. II

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...нТЛ

АШХАБАД

ноябрь 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	в	411	414	417	420	417	414	416	422	427	419	419	420	420	420	419	417	418	417	426	416	418	418	428	426	419	
2		425	437	437	435	425	422	420	420	445	445	442	435	430	433	436	436	429	423	418	387	395	397	401	400	424	
3		421	412	411	411	403	401	398	383	378	387	383	375	355	340	368	362	369	375	374	370	401	403	397	394	386	
4		391	395	397	405	403	404	405	407	378	383	413	418	422	407	394	378	384	391	391	397	384	391	399	410	398	
5		407	404	409	406	399	397	401	408	412	404	397	407	406	407	410	408	408	408	401	394	395	420	401	394	404	
6		394	395	401	399	397	396	401	409	410	418	420	416	406	413	410	405	402	412	409	407	418	415	415	411	407	
7		426	420	411	396	387	382	375	381	390	394	394	394	387	370	386	403	403	404	405	409	412	417	409	406	398	
8		404	412	412	412	403	392	394	403	399	394	404	422	428	433	425	420	411	398	396	403	406	407	409	409	408	
9		412	423	419	428	421	413	406	407	410	406	408	412	418	406	414	420	423	429	393	405	405	407	410	409	413	
10		408	410	415	416	419	405	408	441	442	420	419	426	429	427	423	424	424	421	422	417	415	416	415	419	420	
11	в	419	427	437	434	427	424	413	424	442	423	423	426	432	431	445	445	446	439	408	417	410	413	401	419	426	
12		422	422	432	427	416	417	418	421	431	430	427	423	425	430	427	419	420	422	423	423	425	423	424	426	424	
13		433	441	452	444	424	406	407	407	411	401	395	374	347	300	287	295	276	284	301	337	346	346	370	346	368	
14		343	339	344	353	366	366	365	372	368	375	382	377	374	378	385	388	382	388	389	391	386	383	392	394	374	
15		389	394	403	418	416	414	406	409	414	419	416	411	411	408	411	409	408	414	419	421	420	422	424	426	413	
16	в	423	425	430	433	436	436	428	417	416	416	410	417	425	425	423	417	417	421	420	424	417	418	416	416	422	
17		419	427	432	442	446	436	428	418	403	411	400	308	310	273	249	177	120	127	102	165	155	229	228	202	304	
18		244	229	269	275	276	296	292	287	282	290	301	307	315	326	327	331	342	348	352	356	363	369	366	369	313	
19		374	379	385	394	396	394	387	369	364	369	369	365	372	380	384	391	389	383	382	399	407	397	392	399	384	
20		394	395	407	413	411	419	410	402	398	392	396	396	388	392	404	409	407	402	404	407	414	408	403	403	403	
21	с	405	424	420	425	423	427	427	422	411	411	421	415	407	404	418	419	418	418	418	419	421	421	420	420	418	
22		426	431	437	439	435	432	427	423	429	430	434	432	429	430	427	407	401	390	407	413	419	417	419	415	423	
23		419	424	426	425	422	422	418	417	421	416	411	411	419	425	426	426	428	428	428	430	430	425	422	422	423	
24		426	431	434	434	443	447	429	433	427	415	412	411	411	409	403	403	402	407	411	418	418	430	431	430	421	
25		433	432	434	446	451	442	441	442	443	443	441	440	440	442	441	440	440	441	441	440	440	439	440	442	441	
26	в	444	447	451	453	455	454	454	455	449	440	444	456	455	454	451	442	430	399	382	383	387	385	396	403	432	
27		407	408	412	415	421	416	414	415	424	434	441	435	425	424	405	413	419	422	418	432	425	437	433	409	421	
28		391	384	388	401	418	412	414	410	444	441	435	420	420	422	419	419	420	407	420	411	412	409	420	435	416	
29		438	426	422	421	425	424	410	410	435	455	445	426	426	406	414	432	408	399	405	387	403	411	388	400	417	
30		395	400	400	410	404	397	394	398	403	409	409	403	407	407	407	396	393	393	394	407	401	404	394	397	423	402
ср.		405	407	411	414	413	410	407	408	410	410	410	406	405	401	401	398	395	394	392	396	398	402	402	403	404	
ср.с		418	421	426	432	432	429	424	422	425	425	422	422	425	426	426	420	419	419	423	426	425	424	424	424	424	
ср.в		376	375	388	393	393	391	389	386	384	385	389	365	363	346	335	320	308	311	313	333	332	349	357	352	360	

Табл. II

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

 $\bar{z}=40\ 000+\dots$ нтл

АШХАБАД

ноябрь 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1		1001	1000	1001	1005	1004	995	991	985	981	985	992	993	994	997	997	999	1000	1001	1000	1001	999	999	997	997		996
2		997	995	995	999	1000	989	983	977	975	982	990	994	993	994	995	996	998	1001	1003	1005	1003	1002	1001	1001		995
3		998	998	998	1002	1002	995	987	978	977	983	994	999	1002	1005	1006	1011	1012	1011	1011	1011	1007	1005	1005	1005		1000
4	в	1004	1003	1003	1005	1001	989	983	983	986	992	996	999	999	1002	1005	1008	1008	1009	1008	1006	1007	1006	1005	1003		1000
5		1002	1001	1000	1003	1003	997	995	987	984	989	995	996	999	1000	1001	1002	1003	1005	1006	1007	1006	1002	1004	1004		1000
6		1003	1003	1005	1009	1005	1001	993	982	976	986	991	996	999	1000	1001	1001	1003	1003	1005	1005	1003	1003	1003	1003		999
7		1001	1001	1003	1009	1010	1003	993	983	981	989	995	1000	1001	1006	1006	1005	1006	1005	1005	1004	1003	1003	1003	1003		1001
8		1003	1003	1004	1006	1001	989	979	972	969	975	983	989	993	997	999	999	1003	1005	1006	1004	1003	1003	1003	1004		996
9		1004	1002	1003	1003	1003	996	985	979	979	982	991	996	997	1001	1001	1000	1003	1003	1007	1005	1005	1004	1003	1003		998
10		1003	1002	1001	1005	1002	997	986	983	985	991	996	999	999	999	1000	1001	1002	1002	1002	1003	1002	1002	1002	1003		999
11		998	996	997	1002	996	986	980	974	970	979	984	986	990	992	990	992	994	997	1002	999	999	998	999	996		992
12		995	995	994	998	998	990	978	972	971	977	983	988	990	992	992	994	995	996	996	996	995	996	996	996		991
13	в	995	996	993	1000	1006	1001	995	994	994	998	996	1000	1006	1014	1016	1018	1022	1024	1022	1018	1014	1013	1008	1008		1006
14		1008	1007	1005	1006	1001	995	990	988	990	991	993	998	998	1001	1003	1004	1006	1006	1006	1005	1006	1006	1004	1004		1001
15	с	1004	1004	1003	1006	1006	998	988	977	978	984	990	989	994	997	997	998	999	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		996
16	с	999	998	997	999	999	994	992	981	980	989	991	992	997	996	996	997	998	999	999	998	999	999	999	999		995
17	в	998	996	995	997	999	993	986	984	980	982	986	1004	1007	1014	1029	1046	1050	1052	1054	1044	1047	1028	1023	1030		1014
18	в	1025	1024	1020	1018	1017	1014	1016	1010	1009	1018	1022	1021	1020	1020	1020	1019	1019	1018	1018	1017	1016	1014	1014	1014		1018
19		1014	1013	1011	1013	1018	1017	1012	1004	1002	1004	1006	1008	1009	1009	1008	1008	1009	1010	1012	1009	1007	1008	1008	1006		1009
20		1008	1008	1006	1008	1006	1002	995	989	988	995	1000	1006	1005	1006	1006	1006	1007	1008	1008	1007	1006	1006	1006	1006		1004
21		1003	1001	1000	999	999	998	993	988	990	992	994	998	998	1000	1000	1000	1002	1002	1002	1001	1000	1000	1000	1000		998
22		1000	999	998	998	998	998	995	984	982	985	989	993	997	998	998	1000	1002	1004	1002	1002	1001	1001	1001	1000		997
23	с	1000	1000	1000	1002	1002	998	993	990	983	982	989	995	997	999	998	998	999	1000	1000	999	998	999	999	998		997
24		998	998	997	996	994	992	984	978	982	988	992	996	997	999	999	1000	1001	1002	1001	1000	999	997	997	997		995
25		996	997	996	992	991	992	986	982	982	986	988	992	994	996	995	995	995	996	996	996	996	995	994	994		993
26		994	994	994	995	995	992	990	985	984	986	990	991	991	992	994	995	998	1004	1006	1006	1005	1004	1002	1001		995
27		1000	1000	998	999	1004	1001	994	994	993	992	993	993	994	996	1000	1001	1001	1001	1002	999	999	997	998	999		998
28	в	998	999	998	998	1000	1001	986	993	990	995	1000	998	996	996	998	999	1000	1003	1001	1002	1000	1000	999	997		998
29		996	996	994	992	993	990	986	981	981	986	990	993	995	996	998	998	1002	1004	1002	1005	1002	1000	1002	1000		995
30		1000	998	998	996	997	993	984	984	990	995	996	998	999	1000	1002	1004	1006	1006	1005	1005	1004	1004	1003	1000		999
ср.		1002	1001	1000	1002	1002	997	990	985	984	989	993	997	998	1000	1002	1003	1005	1006	1006	1005	1004	1003	1003	1002		999
ср.с		1000	1000	999	999	999	996	991	983	981	985	989	992	996	997	997	998	999	1000	999	999	999	999	999	998		996
ср.в		1004	1004	1002	1004	1005	1000	995	993	992	997	1000	1004	1006	1009	1014	1023	1019	1021	1021	1017	1017	1012	1010	1010		1006

Табл. I2

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

декабрь 1989 г

дни	часы	0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	в	722	711	695	694	696	705	696	690	676	670	673	673	679	672	604	604	694	690	716	716	709	711	707	700		688
2		706	710	701	711	717	727	720	711	605	607	676	604	607	693	695	696	692	695	690	702	704	723	723	717		689
3		701	690	699	605	690	703	700	604	676	676	607	690	606	607	695	692	699	700	690	690	694	716	745	737		680
4	в	736	707	695	601	695	706	706	697	694	696	693	607	600	690	606	600	600	693	723	722	727	723	725	723		682
5		712	701	693	600	700	725	726	714	690	679	675	677	605	607	600	600	609	694	697	701	699	704	704	695		675
6		693	691	607	607	690	707	700	601	672	672	673	670	601	602	602	604	600	690	695	695	690	690	690	696		660
7		690	607	606	604	695	711	711	606	670	666	672	676	679	600	676	601	601	600	607	699	709	710	690	694		658
8		690	607	600	607	695	710	700	694	601	677	670	672	677	600	670	606	601	604	606	600	607	607	607	601		638
9	с	603	605	606	607	695	701	695	601	660	666	665	660	672	670	600	603	603	604	604	603	602	602	602	602		630
10	с	600	602	602	604	609	690	691	679	664	665	660	671	671	674	675	670	679	601	602	604	604	602	601	670		641
11		676	675	675	675	600	691	690	603	603	607	607	601	602	604	601	600	607	607	604	604	690	600	606	602		626
12	с	679	670	602	603	690	697	690	601	675	670	604	601	600	675	677	602	602	601	603	604	605	702	699	693		644
13		600	677	674	676	696	709	705	690	670	670	602	602	600	602	604	601	601	601	687	690	690	687	606	606		648
14		604	603	604	607	697	705	699	696	694	694	695	691	602	679	601	697	691	695	690	695	705	707	696	690		672
15		690	676	677	675	675	679	671	663	660	675	601	605	602	690	605	604	604	606	600	600	609	691	609	600		640
16		606	602	605	692	702	704	690	604	602	691	604	700	704	690	691	710	712	710	707	709	709	703	695	695		677
17		691	607	600	600	691	695	609	605	606	690	691	703	702	600	690	703	692	692	694	696	694	680	600	685		663
18		602	600	606	692	696	700	606	675	667	670	671	673	677	600	679	679	602	690	690	695	694	695	694	692		664
19	с	606	680	603	691	694	699	693	676	669	666	673	679	600	603	602	603	607	604	604	609	690	694	693	600		647
20		604	603	602	607	605	694	693	677	670	669	675	676	673	675	676	670	601	604	604	604	604	690	697	692		648
21		601	600	601	674	607	704	707	693	605	679	676	674	672	670	675	676	601	679	684	691	690	699	692	600		660
22		679	676	676	676	607	691	691	666	651	649	660	663	650	657	687	697	703	700	719	717	690	695	600	609		671
23		676	679	679	605	602	701	704	700	692	703	603	672	679	679	675	605	693	693	695	700	700	701	704	699		677
24		696	691	694	609	691	692	696	692	606	607	677	669	676	669	679	673	700	690	703	712	731	722	720	707		683
25		697	694	605	676	601	693	695	694	604	603	600	671	679	680	600	680	600	607	695	697	697	695	690	699		661
26		691	689	603	603	691	707	707	696	672	666	665	669	673	673	679	670	693	694	690	712	723	714	719	726		684
27		704	696	680	601	691	690	701	694	601	667	670	668	668	601	675	686	687	717	728	741	713	699	695	694		682
28		692	687	694	692	700	713	715	702	602	675	667	671	674	679	682	682	687	690	691	691	693	697	693	697		686
29	в	691	680	683	684	693	709	717	699	681	665	671	601	675	673	676	601	713	703	701	710	753	762	757	716		692
30	в	714	710	701	702	704	709	708	686	673	665	677	682	693	684	682	692	690	700	730	737	750	756	750	742		706
31	в	730	711	709	691	709	719	704	701	696	697	695	690	693	602	691	700	702	717	707	710	717	717	709	705		701
ср.		670	662	648	644	675	703	695	668	652	666	656	660	651	648	653	649	651	664	673	679	690	694	681	674		667
ср.с		684	684	683	685	689	699	694	680	671	671	673	675	677	680	680	683	685	685	686	687	690	689	688	685		683
ср.в		719	705	697	690	699	710	706	695	684	679	680	683	686	680	684	689	697	701	715	719	731	734	730	719		701

Табл.12

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...н/л

АШХАБАД

декабрь 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	в	425	415	408	411	403	408	401	403	410	417	419	424	412	410	396	412	410	417	429	353	368	359	368	385	403	
2		363	369	373	373	372	387	379	372	375	381	383	379	388	394	395	400	405	403	402	408	403	410	415	402	389	
3		392	386	392	400	408	424	425	423	417	412	378	398	410	407	399	375	379	398	404	406	421	430	417	412	405	
4	в	392	387	387	393	405	393	383	388	402	400	390	398	405	409	395	398	403	398	408	388	389	398	395	380	395	
5		392	404	393	385	391	395	386	382	387	386	386	388	391	395	397	402	405	405	408	414	419	412	407	413	398	
6		412	413	414	421	428	428	417	415	418	419	414	416	419	419	418	421	421	420	421	419	420	422	420	418	419	
7	с	423	430	427	427	431	426	413	423	432	429	426	425	428	430	430	425	428	427	419	408	409	418	425	423	424	
8		422	426	426	436	442	440	431	421	422	427	433	427	424	426	421	426	431	433	434	432	432	432	429	431	429	
9	с	431	431	428	432	436	437	429	429	431	431	432	431	430	437	437	436	435	434	436	437	436	435	435	436	433	
10	с	437	438	440	445	448	452	443	438	444	447	444	439	441	446	447	448	447	446	446	442	442	443	444	447	444	
11		449	452	454	463	468	469	468	457	449	441	423	411	415	428	424	421	430	430	428	427	433	432	429	432	439	
12	с	431	433	438	447	461	464	461	455	441	444	438	434	430	421	414	426	430	431	428	426	426	429	425	419	436	
13		422	419	419	427	430	429	424	427	430	434	429	423	419	416	412	417	420	412	409	419	430	433	433	434	424	
14		434	435	436	438	440	435	431	435	443	445	431	401	411	424	395	375	406	411	403	407	412	418	416	417	421	
15		414	419	434	428	434	427	417	423	429	429	425	419	412	409	418	423	426	424	425	426	425	431	431	430	424	
16		430	429	434	433	438	430	421	428	427	424	415	393	369	368	374	379	366	369	380	391	400	412	406	411	405	
17		411	411	414	418	418	420	423	430	434	435	423	397	405	405	409	411	412	418	420	422	419	428	425	422	418	
18		422	424	427	430	440	448	459	456	455	455	448	442	447	445	443	438	431	432	434	422	415	427	433	427	438	
19	с	429	428	429	432	431	438	434	431	436	441	443	438	424	422	429	430	436	434	434	429	430	431	432	429	432	
20		430	432	435	434	436	441	438	437	442	444	448	445	440	442	442	438	434	439	441	442	432	431	434	433	438	
21		433	437	440	443	456	464	460	450	443	442	446	442	443	437	435	429	434	440	435	427	420	419	428	434	439	
22		445	435	433	435	443	459	445	450	461	478	474	442	397	331	338	377	364	385	370	376	373	405	413	408	414	
23		406	409	414	433	381	439	449	431	400	371	386	393	395	400	390	384	396	411	414	414	413	412	414	415	407	
24		411	413	412	422	431	438	434	422	406	397	413	421	413	410	405	404	384	411	402	419	404	395	402	404	411	
25		403	404	407	425	429	435	430	416	413	422	422	407	408	412	423	418	419	413	414	419	416	432	430	413	418	
26		411	412	415	426	430	432	425	427	417	409	397	405	410	408	419	397	411	412	409	421	413	390	403	403	413	
27		400	409	407	414	426	432	425	419	418	418	420	420	416	397	400	397	400	391	377	362	370	399	397	393	404	
28		395	393	400	414	429	437	427	418	411	407	408	409	418	424	426	424	421	421	421	421	422	414	414	423	417	
29	в	416	417	417	425	427	430	434	455	450	431	404	392	391	366	355	359	335	366	386	387	371	386	328	366	396	
30	в	341	332	342	350	361	369	375	382	372	353	349	352	364	356	342	336	336	332	344	344	341	346	355	375	352	
31	в	357	363	385	378	365	363	360	347	338	335	346	331	334	348	348	372	371	359	367	379	392	387	388	390	363	
ср.		412	413	415	421	424	429	424	422	421	419	416	411	410	408	406	406	407	410	411	409	410	413	413	414	414	
ср.с		432	432	433	439	442	445	438	434	436	436	431	427	426	430	431	431	434	433	433	431	432	433	432	432	433	
ср.в		386	383	388	391	392	393	391	395	394	387	382	379	381	378	367	375	371	374	387	370	372	375	367	379	382	

Табл.12

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

 $Z=40\ 000+\dots$ нтл

АШХАБАД

декабрь 1989 г

дни	часы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	В	998	997	998	997	1000	995	986	980	986	990	992	994	996	999	1001	1002	1004	1004	1009	1018	1014	1012	1010	1006	1000	
2		1005	1003	1004	1006	1011	1001	996	993	991	992	994	998	1002	1004	1004	1003	1004	1005	1004	1004	1004	1003	1001	1002	1001	
3		1003	1002	1000	995	995	990	984	980	985	994	1002	1001	1004	1001	1002	1007	1007	1005	1004	1003	1001	999	998	998	998	
4	В	998	1000	1000	1000	1003	1002	994	987	986	989	992	995	999	999	1001	1002	1002	1004	1004	1006	1006	1005	1003	1003	999	
5		999	996	998	998	1002	998	993	989	989	992	994	997	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1001	1000	1001	1001	1000	998	
6		1000	1000	999	999	1004	1002	994	994	996	997	1002	1004	1003	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	999	999	999	1000	
7		998	998	998	996	1000	999	994	990	993	993	994	995	998	998	999	999	998	1000	1001	1003	1003	1001	1000	999	998	
8		1000	999	998	995	998	1001	996	995	996	996	996	997	998	998	999	999	998	998	998	998	997	997	997	996	998	
9	С	997	996	997	998	999	997	993	991	991	996	998	997	997	998	997	997	998	998	997	996	996	996	996	996	996	
10	С	996	996	996	994	995	994	990	989	991	992	993	994	996	996	996	996	996	996	996	996	995	995	994	994	994	
11	С	994	993	992	990	988	986	985	986	986	982	986	991	994	996	996	998	997	997	996	996	995	996	996	996	992	
12		997	997	996	996	1001	1002	998	998	1000	1002	1000	997	997	997	997	998	998	998	998	998	997	996	996	996	998	
13		996	998	999	999	998	994	988	981	986	988	992	993	994	996	996	997	998	999	1000	998	998	998	998	998	995	
14		996	996	997	998	1002	1002	998	993	994	992	994	999	998	998	1001	1005	1001	1001	1002	1001	999	999	999	999	999	
15		998	998	996	996	994	994	996	994	988	994	1000	1000	1000	1000	998	998	999	999	999	999	998	998	998	998	997	
16		998	999	999	1000	998	995	995	993	994	997	1002	1004	1004	1003	1004	1005	1007	1006	1005	1003	1002	1000	1002	1001	1001	
17		1001	1000	1000	1000	1003	1002	998	997	1000	998	996	999	1000	1000	1000	1001	1001	1001	1000	1000	1000	998	999	999	1000	
18		999	1000	999	995	991	992	988	986	989	992	994	994	996	996	996	997	998	998	998	999	999	998	996	997	995	
19	С	996	996	996	997	997	998	993	987	986	994	996	996	996	997	997	997	997	998	998	998	998	998	997	996	996	
20		996	996	995	997	1001	1002	994	984	986	991	992	993	993	995	996	996	998	998	997	996	998	997	996	996	995	
21		992	992	991	989	991	993	991	984	983	984	986	987	990	991	993	994	994	994	995	996	996	995	994	993	991	
22		991	992	991	989	989	985	979	969	971	978	984	992	997	1005	1003	1000	1003	1003	1006	1004	999	999	997	997	993	
23		997	996	995	993	993	997	993	989	990	995	992	991	996	999	1002	1003	1001	1000	1001	1000	999	999	998	998	997	
24		997	997	996	993	990	989	987	981	983	989	988	993	994	997	998	1001	1003	1001	1001	1000	1001	1001	1000	998	995	
25		998	997	997	993	993	993	987	985	984	985	987	991	995	996	996	998	998	999	999	997	998	996	996	996	994	
26		996	996	996	994	998	999	995	983	982	987	995	998	999	999	998	1000	999	999	1001	999	999	1000	998	997	996	
27		997	997	997	993	991	988	981	977	980	984	988	993	994	997	1000	1000	1002	1003	1005	1007	1005	1001	1001	1000	995	
28		1001	1000	999	995	998	1002	1000	991	985	989	995	999	998	997	997	997	998	999	999	998	998	999	998	997	997	
29	В	998	998	998	996	997	1000	994	983	981	987	997	1002	1003	1003	1005	1007	1013	1008	1005	1005	1005	1002	1006	999	1000	
30	В	1003	1006	1007	1007	1005	1001	993	981	986	993	997	1005	1005	1009	1011	1013	1015	1017	1015	1014	1014	1012	1010	1007	1005	
31	В	1007	1006	1004	1007	1008	1004	995	987	995	1002	1004	1005	1004	1007	1009	1007	1010	1013	1013	1010	1008	1008	1007	1004	1002	
ср.		998	998	998	997	998	997	992	987	988	991	994	997	998	999	1000	1001	1001	1001	1002	1001	1001	1000	999	999	997	
ср.С		997	996	996	996	997	995	991	989	990	992	995	996	997	997	997	998	998	998	997	997	997	997	996	996	996	
ср.В		1001	1001	1001	1001	1003	1000	992	984	987	992	996	1000	1001	1003	1005	1006	1009	1009	1009	1011	1009	1008	1007	1004	1002	