

Табл. I

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

январь 1983 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	629	622	615	610	614	616	626	631	628	629	624	619	611	614	619	622	626	633	626	626	625	629	629	626	623	
2		596	615	615	613	626	641	641	629	626	623	618	617	610	616	620	619	622	626	630	626	625	625	621	618	622	
3		615	610	609	611	618	626	625	613	618	620	622	630	640	643	641	624	630	635	632	633	629	625	622	622	625	
4		619	616	616	615	624	638	636	626	622	626	623	625	637	645	628	632	634	633	630	629	628	629	623	620	627	
5	с	618	616	620	622	632	640	640	631	623	614	611	618	630	636	641	630	628	636	626	623	622	622	619	619	626	
6	с	619	619	623	631	644	652	642	629	620	614	612	619	626	628	625	622	620	625	626	623	625	624	619	616	625	
7		612	611	619	625	640	646	637	620	603	603	606	610	619	617	625	628	626	623	624	622	621	622	622	623	621	
8		619	619	623	630	641	647	635	610	591	585	592	596	611	619	622	623	622	622	636	641	637	629	628	623	621	
9		623	622	619	624	641	649	644	628	610	601	604	604	618	619	620	626	656	641	641	637	648	656	637	630	629	
10	в	645	607	630	592	588	559	641	654	647	649	630	641	649	636	647	647	645	654	656	658	657	659	655	648	637	
11	в	644	641	641	637	642	648	637	623	611	608	612	614	622	629	631	634	637	636	637	634	631	629	625	610	630	
12		611	609	611	614	633	652	664	662	646	629	617	607	618	630	629	634	645	641	639	637	633	632	626	620	631	
13		618	613	615	618	631	648	645	628	617	614	611	611	620	626	625	635	632	635	646	641	637	637	631	619	627	
14		619	622	622	620	626	640	648	644	628	622	615	614	620	635	635	631	631	634	644	631	626	625	626	622	628	
15		604	607	607	609	616	628	626	629	638	637	633	625	626	630	630	657	669	647	655	671	649	631	614	619	632	
16	в	622	615	608	611	622	625	623	622	620	613	610	609	618	622	611	637	650	652	659	649	636	633	629	623	626	
17		610	611	614	618	629	640	637	629	622	628	623	619	643	653	637	651	645	643	652	638	659	630	629	614	632	
18		620	608	614	614	629	635	646	639	626	615	623	643	629	645	640	640	651	640	637	639	641	650	630	626	633	
19		625	622	619	619	628	644	644	622	609	609	617	622	626	647	655	637	641	637	637	631	628	626	625	621	629	
20		615	614	615	622	629	634	637	630	625	625	622	618	623	628	631	632	635	634	633	633	632	641	634	628	628	
21	с	623	618	622	620	623	629	623	620	616	616	618	615	619	623	634	633	629	625	627	623	626	625	623	619	623	
22		620	619	621	622	634	645	645	637	626	622	617	619	628	638	627	626	627	626	628	628	629	623	622	625	627	
23		623	625	625	623	631	640	630	617	609	614	615	618	618	617	619	621	620	620	620	620	623	629	644	642	623	
24		638	636	629	629	633	630	622	617	619	625	625	616	617	615	615	616	617	638	644	637	631	641	649	637	628	
25		637	635	633	625	627	631	631	628	610	604	615	612	608	624	616	620	625	634	646	640	633	631	625	629	626	
26		627	623	627	625	628	631	632	629	611	606	616	614	610	626	618	622	627	635	646	641	635	632	627	629	626	
27		628	625	626	633	641	640	634	630	623	618	611	614	615	619	623	626	628	634	646	648	639	634	627	625	629	
28		623	623	623	618	619	622	618	616	620	624	625	619	611	615	617	617	632	634	632	643	647	646	648	655	627	
29		644	635	630	625	632	637	634	622	611	610	607	607	609	610	610	625	668	648	647	632	630	638	637	623	628	
30		620	619	618	620	626	634	646	646	638	632	622	652	625	618	631	634	632	641	634	631	633	629	622	614	630	
31		619	614	616	622	640	652	644	634	619	614	611	614	618	635	631	631	637	650	667	651	649	654	657	644	634	
ср.		623	619	620	620	629	635	637	629	620	618	616	618	622	628	628	630	635	636	639	636	634	633	630	625	628	
ср.с		618	616	620	623	635	645	641	629	620	615	613	617	623	627	628	625	625	627	627	624	624	623	621	620	624	
ср.в		620	610	615	609	617	617	635	635	631	628	624	627	633	637	633	646	652	647	652	651	648	641	631	626	632	

табл. I

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...н.т.

АШХАБАД

январь 1983 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		498	499	500	504	512	510	512	508	499	485	477	479	484	497	498	498	498	505	508	505	508	508	505	508	500	
2		515	515	514	519	522	512	505	521	528	527	523	515	507	486	497	504	499	503	510	506	509	504	508	510	511	
3		515	521	524	524	534	533	534	533	521	508	495	480	457	447	463	480	485	493	497	502	496	502	502	502	502	
4		504	508	514	512	517	514	502	505	505	504	502	494	491	481	483	480	476	485	494	499	505	507	501	503	499	
5		505	505	505	505	511	510	499	505	522	526	522	508	502	489	488	488	493	493	501	502	502	506	506	506	504	
6		506	508	507	506	505	493	480	486	495	504	511	513	509	505	505	504	506	501	498	505	509	514	512	513	504	
7		515	519	515	513	509	501	494	498	508	514	517	511	506	496	491	501	507	509	511	514	514	514	514	512	508	
8		510	515	521	520	507	503	495	495	500	510	517	508	492	498	512	518	519	514	507	486	491	498	504	514	506	
9		511	505	505	507	509	502	486	481	483	488	488	495	512	515	511	517	498	447	463	476	469	451	451	463	489	
10		498	502	463	399	390	394	415	384	376	357	377	399	412	418	419	417	431	439	443	444	443	444	450	457	424	
11		459	463	467	482	485	485	493	480	479	469	471	477	486	492	486	482	478	477	473	478	483	483	483	503	480	
12		479	492	492	491	511	503	504	499	475	458	463	476	480	487	483	482	485	487	486	489	498	491	489	489	487	
13		495	496	505	508	515	508	498	490	492	493	496	493	492	496	490	480	489	477	474	477	482	489	487	488	492	
14		491	494	495	498	505	509	508	493	491	483	483	484	483	479	480	481	483	491	497	498	497	494	504	491	492	
15		515	507	509	514	523	524	521	512	496	498	497	496	497	499	492	450	437	455	468	470	468	476	498	501	493	
16		490	491	497	501	514	505	511	508	498	494	458	429	444	446	439	448	458	444	495	471	478	481	481	484	478	
17		497	495	495	514	513	513	510	508	500	482	463	459	422	438	460	467	479	465	496	498	454	470	479	498	482	
18		502	482	481	496	498	508	488	489	491	492	461	449	450	460	470	463	472	486	483	479	486	499	484	484	481	
19		485	486	489	496	502	502	485	485	485	482	480	492	488	463	463	466	485	480	485	494	489	495	491	493	486	
20		496	502	500	497	500	493	475	466	470	463	473	483	489	494	494	487	483	487	497	511	517	503	492	492	490	
21		493	498	502	507	508	494	492	490	495	500	498	495	496	495	497	502	498	497	498	522	507	495	496	497	499	
22		502	506	509	510	515	519	511	492	481	485	486	492	492	485	495	499	499	497	495	495	494	502	504	498	498	
23		498	496	502	505	506	506	502	502	510	513	519	516	516	517	513	507	511	515	519	521	511	507	505	495	509	
24		496	493	499	500	502	508	514	510	512	514	514	501	505	508	498	489	474	467	481	489	513	499	496	533	501	
25		496	498	493	501	514	515	499	501	502	496	470	477	483	478	483	479	475	485	484	483	492	495	496	496	491	
26		496	498	495	499	514	514	505	508	508	495	470	477	483	478	483	479	475	485	484	482	492	496	497	497	492	
27		496	499	495	505	505	503	498	494	492	487	489	495	499	501	496	498	499	498	492	499	493	492	496	499	497	
28		501	504	506	511	517	515	515	507	500	499	501	502	502	505	496	464	454	473	497	487	483	484	485	482	495	
29		480	483	482	489	500	508	516	520	522	521	521	521	526	530	513	457	429	418	453	473	485	483	481	489	492	
30		492	496	499	507	512	508	498	494	495	498	481	449	461	470	479	493	484	486	498	498	498	496	499	514	492	
31		498	498	496	498	494	495	499	508	511	508	506	499	491	487	480	475	478	479	493	476	474	473	469	476	490	
ср.		498	499	499	501	505	503	499	496	495	492	25	486	486	485	486	482	482	482	490	491	492	492	492	496	473	
ср.с		509	511	510	511	512	507	498	500	507	511	512	508	503	492	495	499	500	501	503	504	506	508	509	508	505	
ср.в		500	495	489	485	488	489	489	480	472	465	451	446	445	452	456	449	455	458	477	472	466	474	478	485	472	

Табл. I

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

 $\bar{z} = 40\ 000 + \dots \text{нт.}$

АШХАБАД

январь 1983 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	973	972	971	969	971	972	974	974	972	972	975	975	975	975	975	975	975	975	974	974	974	973	972	972	972	973
2		971	971	970	969	972	973	969	964	964	966	965	964	967	971	971	972	973	973	973	972	972	972	972	972	972	970
3		971	970	970	968	968	966	964	963	964	966	969	969	971	974	974	975	975	975	975	973	973	973	972	973	973	970
4		972	972	972	973	974	975	971	970	969	967	968	973	975	974	975	975	975	976	975	974	973	972	971	972	972	972
5	с	972	972	973	972	974	975	973	971	967	961	958	967	972	972	974	973	972	973	972	972	972	972	971	971	971	971
6	с	971	971	973	976	977	974	969	967	968	970	971	974	974	972	972	973	973	974	974	973	972	972	972	972	971	972
7		971	970	971	970	971	967	959	955	955	956	958	965	968	970	971	971	971	972	971	970	970	970	969	969	967	
8		969	969	969	970	975	973	966	964	967	971	972	976	978	975	972	971	971	972	973	974	971	971	970	969	971	
9		969	970	970	972	974	970	965	965	969	971	969	967	969	971	971	971	971	977	985	982	979	979	980	978	975	973
10	в	971	970	972	981	983	985	981	990	989	991	987	989	991	992	992	992	992	990	989	988	986	985	984	982	981	985
11		981	981	980	977	976	974	967	966	969	972	972	974	977	975	975	976	977	978	978	977	976	976	976	973	975	
12		975	974	975	977	978	981	978	969	969	972	974	977	978	977	977	977	977	977	977	975	974	974	974	974	975	
13		973	974	973	973	974	972	964	964	968	973	973	970	972	973	974	974	974	976	976	976	975	974	974	974	973	
14		973	973	973	972	975	975	971	966	964	964	969	970	972	975	974	972	974	974	974	974	973	973	971	972	972	
15		в	970	970	970	969	973	973	971	968	971	971	970	970	972	973	975	979	981	980	978	977	978	976	973	974	973
16	в в в	974	974	974	974	970	968	966	962	966	967	975	982	981	984	985	983	983	985	977	980	978	978	977	976	976	
17		974	974	974	971	975	976	971	966	966	969	975	979	987	984	982	981	980	981	976	976	979	978	977	974	976	
18		973	975	975	975	978	977	981	982	978	976	982	983	984	982	981	982	981	979	979	979	977	975	977	977	979	
19		977	977	977	975	976	978	976	975	974	978	982	985	983	982	981	981	979	980	978	977	977	976	976	976	978	
20		976	974	975	975	977	975	977	977	977	976	978	977	977	977	978	977	978	978	978	977	975	974	975	976	976	976
21	с	976	975	975	972	972	973	972	975	976	975	976	976	977	978	976	976	975	976	975	972	973	974	974	974	974	975
22		973	973	974	973	976	976	972	972	973	970	969	972	976	977	976	976	976	976	976	976	975	974	974	974	974	
23		974	974	974	974	978	977	974	972	974	977	977	976	973	973	973	974	974	974	973	972	973	973	972	973	974	
24		972	972	972	972	972	973	972	974	975	977	970	967	967	973	976	979	982	984	982	980	977	978	977	971	975	
25		975	974	975	973	973	975	976	977	977	977	982	979	975	977	978	979	982	980	980	980	977	977	976	976	977	
26		976	975	975	973	974	975	977	978	979	978	982	980	977	978	979	980	982	981	980	981	979	978	978	977	978	
27		977	977	977	975	974	972	972	973	970	969	975	977	977	977	977	977	977	977	979	978	978	978	977	976	976	
28		976	976	975	971	970	969	970	970	971	973	972	972	971	973	975	980	981	979	978	978	978	978	978	976	975	
29		976	975	975	973	972	969	964	960	962	968	969	968	968	969	971	978	982	985	982	980	978	977	977	975	973	
30		974	974	973	973	976	977	977	973	969	967	968	972	974	978	977	976	978	977	976	975	975	974	974	971	974	
31		972	972	972	974	975	971	968	965	962	964	965	966	971	972	976	977	977	977	975	978	977	977	977	976	972	
ср.		973	973	973	973	974	974	971	970	970	971	972	974	975	976	976	977	978	978	977	976	975	975	975	974	974	
ср.с		972	971	972	972	974	973	968	966	965	965	964	968	971	972	973	973	973	974	973	973	972	972	972	971	971	
ср.в		972	973	973	974	976	976	974	974	974	975	978	981	983	983	983	983	983	983	980	980	979	978	977	976	978	

Табл.2

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

февраль 1983 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 в в	635	625	623	625	637	646	644	632	620	618	619	619	629	639	628	635	641	648	644	633	628	627	626	625	631	
2		625	623	625	626	644	654	648	629	616	614	618	615	614	616	618	619	622	634	628	628	627	622	619	622	625	
3		623	620	618	629	640	641	641	625	621	617	614	611	615	617	618	620	622	625	626	628	633	636	632	634	625	
4		633	630	628	626	632	640	632	623	618	614	618	615	613	622	620	621	591	638	716	734	701	690	678	659	641	
5		656	658	665	556	622	607	630	664	690	671	651	663	686	659	686	693	689	735	745	735	700	690	663	682	671	
6	в в	640	625	618	637	654	666	671	655	639	626	623	649	644	661	661	659	679	657	652	650	645	641	641	640	647	
7		637	624	630	638	659	667	671	659	640	635	632	648	658	688	664	686	659	657	653	649	647	641	640	629	650	
8		617	630	634	629	642	649	652	644	632	626	626	629	627	634	634	631	634	636	637	635	636	637	633	637	634	
9		633	637	634	637	644	641	626	613	604	607	611	611	612	622	655	641	641	649	649	642	629	634	635	634	631	
10		631	631	626	612	632	638	634	632	625	622	622	633	631	623	627	631	631	637	637	630	628	626	626	622	629	
11		624	622	620	623	635	636	629	612	596	588	603	623	628	622	620	624	625	629	645	648	637	647	637	631	625	
12		619	616	620	627	634	637	635	626	618	611	620	642	643	664	662	644	641	644	657	660	651	637	633	631	636	
13		619	605	622	622	631	633	634	628	627	623	626	654	657	633	649	670	637	633	636	653	650	635	635	634	635	
14		621	607	625	632	644	652	645	633	624	618	617	622	630	629	641	638	641	642	632	630	631	655	631	637	632	
15		637	633	632	632	633	633	634	633	627	622	624	635	648	659	641	671	648	659	662	645	643	636	629	622	639	
16		629	626	623	605	639	640	640	638	626	632	634	636	637	649	648	652	664	659	640	630	634	635	620	624	636	
17		625	630	634	634	648	655	645	628	618	610	611	619	626	626	644	645	644	641	630	634	633	620	624	628	631	
18		629	619	609	616	641	662	659	643	633	622	615	618	635	630	635	636	644	643	643	641	630	633	629	627	633	
19		626	626	624	624	630	628	629	622	618	615	618	616	618	629	626	626	629	636	633	634	634	637	640	650	628	
20		в	646	635	635	630	640	643	627	626	618	608	614	611	635	626	622	652	641	656	649	667	699	688	661	644	641
21		637	637	648	651	651	642	622	618	613	625	614	629	613	634	633	661	661	644	662	670	655	650	631	663	640	
22		647	646	634	638	652	620	652	633	620	614	614	618	624	626	626	630	632	630	632	645	649	640	629	632	633	
23		631	632	629	637	645	656	645	633	623	624	621	622	624	629	626	629	634	626	630	641	643	644	633	620	632	
24		638	633	626	637	646	644	634	622	618	610	608	614	628	627	624	631	640	646	648	653	651	644	640	633	633	
25		с	631	630	635	644	652	656	642	622	610	605	599	602	614	615	614	630	634	637	639	637	634	631	628	629	628
26	с с	633	636	633	644	656	652	639	620	608	607	607	611	615	614	614	614	618	629	631	630	637	640	638	633	627	
27		629	628	627	639	656	658	640	620	610	607	610	611	614	614	609	613	616	618	620	626	625	634	625	618	624	
28		622	622	626	640	656	664	656	631	611	607	607	613	622	618	617	619	623	636	626	636	634	624	628	626	628	
ср.		631	628	629	628	643	645	641	631	622	618	618	625	630	633	634	640	639	644	647	648	644	642	635	635	635	
ср.с		628	627	628	636	650	652	642	623	613	610	610	610	614	615	615	619	622	629	629	630	631	633	628	627	626	
ср.в		611	634	635	617	641	645	646	645	641	631	627	637	647	651	651	662	652	669	683	687	678	670	657	651	649	

Табл.2

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...нт.

АШХАБАД

февраль 1983 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		484	488	497	506	517	515	505	508	524	518	505	495	493	489	474	476	469	476	497	496	500	499	500	499	497	
2	с	501	500	507	511	514	512	512	513	514	517	509	507	509	512	511	513	506	495	504	503	511	515	511	508	509	
3	с	510	514	524	514	512	516	515	518	526	527	517	510	512	521	521	518	515	512	508	512	514	508	515	515	516	
4	в	509	505	504	507	520	527	523	528	537	534	526	518	514	514	513	515	594	444	328	280	334	322	332	376	471	
5	в	401	401	408	425	397	440	430	421	391	306	334	361	305	287	340	388	366	338	344	410	407	414	444	446	384	
6		431	447	445	432	443	423	413	415	433	440	424	380	409	434	427	420	440	429	436	440	444	448	451	453	432	
7	в	457	460	463	460	456	444	423	401	397	392	367	360	364	369	371	406	400	420	437	446	454	460	457	468	422	
8		476	467	472	487	482	463	451	448	454	460	454	450	449	464	468	472	473	471	476	477	478	481	489	485	469	
9		480	479	479	477	479	479	478	479	479	476	472	469	467	463	490	469	458	453	453	464	501	493	474	469	474	
10		480	482	483	501	504	494	494	488	487	485	483	473	479	479	476	481	480	490	498	494	498	493	498	495	488	
11		498	497	504	508	511	509	512	527	541	548	509	481	454	492	490	493	490	490	458	466	473	498	482	482	496	
12		486	492	495	499	501	505	501	488	485	494	463	408	393	402	389	419	444	446	449	464	466	465	472	473	462	
13		476	495	490	497	493	494	492	475	484	494	483	439	428	455	444	461	465	470	472	469	466	487	477	470	474	
14		474	475	477	475	478	479	484	472	467	495	493	473	480	482	487	482	461	475	484	489	489	498	492	490	481	
15		492	496	486	488	492	489	478	480	486	485	479	453	432	440	461	474	470	447	487	485	472	476	482	492	476	
16		489	489	491	492	499	496	491	484	482	477	473	475	466	457	479	499	487	447	470	490	489	480	485	492	482	
17		483	486	491	492	492	490	486	485	490	498	490	481	483	495	486	499	482	489	512	495	494	502	500	498	492	
18		496	495	495	498	498	499	490	483	484	487	483	479	472	488	491	492	492	485	488	494	502	493	495	495	491	
19		499	501	505	509	524	533	528	520	505	504	505	498	489	492	501	495	494	498	504	502	502	502	500	505	505	
20	в	516	501	506	506	501	498	505	495	502	505	503	483	449	450	448	451	446	489	495	473	462	469	450	463	482	
21		479	468	476	465	478	482	490	480	477	474	448	453	449	464	476	469	438	454	487	460	457	464	501	495	470	
22		464	472	463	479	482	483	485	482	476	479	475	474	475	479	484	484	486	491	492	495	495	479	495	496	482	
23		486	486	487	498	501	501	499	494	492	492	488	486	492	492	495	483	480	489	515	500	486	483	490	512	493	
24		506	496	492	489	495	493	489	485	489	493	489	485	473	463	465	465	484	498	488	492	469	478	483	486	485	
25	в	489	494	497	498	492	487	486	486	485	485	493	496	499	497	494	494	476	464	478	488	492	498	496	495	490	
26		496	496	496	502	498	499	499	497	495	494	500	501	503	502	505	504	501	504	504	495	492	488	491	433	496	
27	в	502	503	505	502	502	502	504	506	509	504	499	506	515	512	516	517	511	514	516	509	514	508	503	515	508	
28		511	511	510	518	522	525	522	521	524	522	526	520	517	520	515	509	502	498	504	511	523	529	527	517	517	
ср.		485	486	487	491	492	492	489	485	486	485	484	468	463	468	472	477	475	471	474	475	478	480	482	483	482	
ср.с		500	501	506	505	504	503	503	504	506	505	504	504	508	509	509	509	502	498	502	501	505	503	503	506	504	
ср.в		463	463	465	466	463	454	459	452	452	435	431	420	450	460	420	436	449	424	408	410	420	423	427	441	441	

Табл.2

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...нт.

АШХАБАД

февраль 1983 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		968	968	967	967	970	965	960	956	953	955	955	959	963	965	969	970	971	970	968	968	968	967	967	967	965	
2	с	967	967	966	965	964	960	959	956	951	954	955	953	959	961	962	963	965	967	966	966	965	965	965	964	962	
3	с	964	964	964	968	969	964	956	953	949	950	953	959	963	962	962	963	964	964	965	965	965	965	964	964	962	
4	в	964	964	964	963	964	961	956	953	955	958	958	960	962	963	963	964	958	982	988	994	993	994	991	987	969	
5	в	984	981	975	970	969	963	962	970	980	990	986	985	998	1003	997	993	994	995	993	982	982	981	975	974	983	
6	в	976	974	977	977	972	974	973	971	966	967	973	981	982	981	982	973	981	983	981	980	979	978	978	978	977	
7	в	978	978	978	980	980	978	975	974	972	975	985	988	992	995	994	992	992	988	986	984	982	980	979	978	983	
8		976	975	974	977	980	981	979	976	979	978	978	978	979	978	978	978	978	978	977	977	976	976	975	974	977	
9		974	974	975	975	973	967	963	963	965	966	967	970	972	975	974	977	978	979	979	978	972	972	973	973	972	
10		971	971	972	972	967	961	956	958	962	963	963	968	972	974	974	973	974	974	972	972	971	971	970	970	969	
11		970	970	969	969	967	963	958	953	951	954	962	967	972	968	970	971	972	972	976	975	974	968	970	971	967	
12		971	970	970	969	966	963	963	959	958	962	970	975	981	984	988	985	982	981	980	977	977	976	976	975	973	
13		974	972	972	971	971	969	964	965	968	972	973	979	979	975	978	978	979	978	977	977	976	973	974	973	974	
14		973	973	974	975	973	968	964	964	965	966	967	971	971	971	972	973	977	976	975	974	971	973	971	971	971	
15		971	970	972	973	973	967	962	958	961	964	968	972	976	977	976	976	974	979	973	973	974	974	973	972	971	
16		971	971	972	973	973	973	966	962	967	970	970	972	976	976	974	973	974	979	976	974	974	974	973	972	972	
17		972	972	972	974	974	972	967	959	961	963	967	970	971	971	973	971	974	974	971	972	972	971	970	971	970	
18		971	972	972	973	974	972	964	958	956	956	959	963	970	973	973	972	973	974	974	974	972	972	972	972	969	
19		972	971	971	969	966	962	962	961	964	968	970	969	970	969	972	972	973	973	973	972	972	972	972	970	969	
20	в	969	969	967	971	971	969	964	960	960	965	968	971	974	977	979	980	982	977	976	978	978	976	977	975	972	
21		973	974	972	972	972	968	966	967	966	967	974	976	979	979	978	978	983	982	982	980	979	978	973	971	975	
22		974	974	976	977	976	972	967	960	954	956	963	969	973	974	974	974	974	974	974	974	974	975	973	972	971	
23		972	971	972	973	974	972	964	957	958	959	961	966	968	971	972	974	975	975	972	972	973	974	973	970	970	
24		970	971	972	971	968	960	956	954	956	959	964	968	970	975	975	976	975	975	976	975	976	975	974	974	969	
25	с	973	973	974	976	973	972	962	957	957	958	963	965	966	969	971	972	976	977	975	974	973	972	972	972	970	
26	с	971	971	972	974	970	961	955	955	960	963	965	968	968	967	967	968	970	970	970	971	971	971	970	969	967	
27	с	969	968	969	976	979	975	964	962	964	966	966	965	965	965	965	966	968	969	969	970	968	968	968	967	968	
28		967	968	969	972	969	961	950	942	945	950	954	960	962	963	964	967	969	971	970	969	967	967	968	969	963	
ср.		972	971	971	972	971	968	963	960	961	963	966	970	973	974	974	974	975	976	976	975	974	973	973	972	971	
ср.с		969	969	969	972	971	966	959	957	956	958	960	962	964	965	965	966	969	969	969	969	968	968	968	967	966	
ср.в		974	973	972	972	971	969	966	966	967	971	974	977	982	984	983	980	981	985	985	984	983	982	980	978	977	

Табл.3

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

март 1983 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		628	628	636	636	650	653	648	627	612	603	603	607	618	628	624	621	617	631	639	654	671	671	684	701	637	
2	В	710	704	667	628	638	676	690	677	671	673	663	664	658	686	673	696	697	698	714	695	679	677	704	696	681	
3	В	684	673	662	640	637	639	633	635	621	621	623	637	654	636	648	668	665	646	655	641	655	653	647	653	647	
4		655	658	639	635	647	646	642	622	625	627	635	636	648	648	648	640	639	650	652	657	669	661	670	668	647	
5		658	659	656	653	662	666	662	640	634	633	638	650	638	636	669	641	641	646	651	654	663	665	681	678	653	
6		670	671	658	668	676	672	656	636	624	620	628	638	643	640	635	635	638	647	651	644	643	639	637	643	646	
7	С	643	647	642	657	675	686	674	644	626	614	606	620	632	634	632	635	638	640	640	640	639	639	640	639	641	
8	С	645	649	649	662	675	683	668	641	622	617	615	617	627	636	632	638	641	649	653	648	647	651	650	647	644	
9	С	645	639	639	652	663	663	647	625	606	600	606	617	624	626	623	623	623	624	638	644	639	636	635	634	632	
10	С	635	635	636	643	651	654	647	632	617	614	609	617	627	629	624	622	623	625	634	643	650	640	638	635	633	
11		628	625	636	647	665	677	666	643	610	594	606	614	624	636	628	624	632	643	661	679	664	647	632	641	638	
12	В	662	631	648	668	676	670	651	625	613	611	624	647	645	659	659	682	701	708	714	695	710	681	671	702	665	
13		669	661	669	680	688	681	658	638	628	624	631	647	657	649	644	647	651	657	659	656	653	643	645	647	653	
14		645	644	645	644	656	663	642	632	632	620	615	621	654	644	646	654	652	651	649	648	631	641	639	638	642	
15		638	636	645	654	669	676	655	631	612	606	613	624	636	646	649	658	662	650	650	643	643	633	639	640	642	
16		639	639	642	654	666	665	657	639	622	614	613	623	648	651	634	637	637	639	641	641	641	642	638	633	640	
17		632	637	636	652	671	673	657	641	626	615	620	626	630	636	636	639	636	635	638	644	643	642	636	621	638	
18		632	639	642	658	673	678	662	636	613	605	602	609	618	627	624	627	641	656	663	678	666	659	651	668	643	
19		666	646	647	654	657	670	666	647	626	612	609	626	642	662	662	639	647	661	664	660	655	650	649	638	648	
20		643	644	636	661	684	660	663	647	623	611	606	611	622	632	651	661	661	650	666	673	674	673	655	650	648	
21		651	640	650	657	669	677	680	652	628	615	611	618	630	635	643	647	655	646	651	649	655	650	644	643	646	
22		647	649	651	659	665	669	656	637	620	611	601	613	624	633	641	646	638	638	640	638	648	655	657	647	641	
23		643	639	645	660	674	681	666	642	618	610	610	615	623	627	631	634	638	638	641	656	649	645	640	640	640	
24		639	638	645	655	662	657	637	618	623	623	629	639	647	649	648	621	628	631	640	647	657	651	651	654	641	
25	В	654	649	638	655	651	665	659	644	625	613	603	628	606	627	651	631	648	649	676	697	681	675	665	668	648	
26		665	665	666	668	667	665	652	630	610	606	613	620	630	635	632	633	636	636	640	642	644	643	645	643	641	
27	С	640	640	645	663	678	677	657	634	612	603	609	622	636	639	632	630	628	628	629	630	637	639	638	637	637	
28		636	636	641	659	669	669	644	613	599	585	584	614	631	644	639	647	666	691	670	672	672	686	677	659	646	
29	В	659	658	677	688	694	692	676	640	609	605	615	619	639	636	647	647	684	651	675	681	658	656	668	654	655	
30		650	647	651	671	673	665	647	627	618	605	608	623	629	632	641	666	669	651	648	654	659	658	663	647	646	
31		647	643	636	665	660	662	661	633	600	599	614	620	627	662	642	632	639	636	645	663	671	657	647	642	642	
ср.		650	647	648	656	666	669	657	636	620	613	615	625	634	641	642	643	647	648	654	657	657	653	653	652	645	
ср.с		642	642	642	655	668	673	659	635	617	610	609	619	629	633	629	630	631	633	639	641	642	641	640	638	637	
ср.в		674	663	658	656	659	668	663	644	628	625	626	639	640	649	656	665	679	670	687	682	677	668	671	675	659	

Табл.3

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...нт.

АШХАБАД

март 1983 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		512	525	518	513	516	523	521	530	528	531	532	536	530	515	518	517	497	472	475	489	483	479	470	466	508	
2	в	457	450	470	457	431	419	418	392	373	374	373	371	349	324	326	358	386	404	395	392	437	460	422	430	403	
3	в	447	434	439	450	448	456	463	459	471	470	468	440	455	459	452	450	450	460	485	488	466	468	481	481	460	
4		458	471	483	475	485	488	482	487	497	492	485	474	467	450	453	462	469	475	472	470	477	492	485	474	476	
5		465	470	476	474	479	469	458	469	459	458	441	458	464	450	470	456	463	463	485	492	471	463	466	465	466	
6		477	466	448	456	457	459	462	468	477	489	488	488	486	482	478	475	471	485	477	482	482	488	492	489	476	
7	с	489	486	481	489	482	479	469	472	478	483	482	474	480	484	485	488	490	490	492	492	493	495	494	499	485	
8	с	492	487	498	495	494	486	479	476	482	488	492	495	492	485	495	487	479	470	482	488	490	488	491	496	488	
9	с	498	498	505	501	500	496	492	498	510	518	526	524	522	524	526	526	527	530	509	492	497	503	507	514	510	
10	с	514	516	515	516	513	511	504	508	518	525	529	530	525	526	523	522	524	522	510	502	518	511	512	509	517	
11		513	518	525	531	533	528	522	524	530	521	499	497	490	494	509	515	512	499	484	481	464	482	494	504	507	
12	в	469	470	477	469	454	452	451	448	460	475	476	466	480	465	454	437	417	448	434	441	436	444	473	445	456	
13		421	427	435	424	424	434	444	441	450	457	457	451	449	466	466	464	463	470	468	476	474	489	482	480	455	
14		485	484	486	482	482	492	487	458	435	464	478	473	462	470	471	479	488	491	484	485	510	493	491	489	480	
15		490	493	490	492	490	483	479	483	496	495	495	501	495	473	480	485	492	498	486	485	492	504	498	494	490	
16		494	494	496	497	489	492	493	491	491	499	505	501	469	473	492	493	494	494	496	497	501	498	497	503	494	
17		499	499	491	492	487	475	477	479	488	493	489	495	501	503	502	499	502	505	502	506	505	499	501	510	496	
18		511	507	510	508	502	492	486	489	500	510	511	509	515	512	514	512	483	492	479	464	473	487	498	506	499	
19		488	504	498	483	483	491	480	474	464	464	473	479	472	463	458	478	481	481	486	484	485	491	497	504	482	
20		494	489	491	492	467	483	470	472	477	484	493	492	491	485	464	450	474	478	476	501	483	476	477	480	481	
21		480	489	492	495	497	485	478	484	492	501	506	512	506	502	495	499	498	488	491	511	488	493	502	502	495	
22		497	497	492	485	487	486	482	483	491	496	509	514	513	508	489	485	488	495	500	510	504	498	492	489	495	
23		493	498	501	496	491	489	486	481	497	502	505	507	499	489	479	482	496	501	501	504	495	501	504	505	496	
24		506	505	499	495	501	493	485	484	489	500	514	508	499	496	498	494	496	505	510	518	513	501	498	499	500	
25	в	502	493	500	492	492	487	467	429	431	424	402	403	401	364	399	421	413	437	438	418	429	448	461	469	443	
26		479	474	472	469	465	475	470	467	472	476	483	489	486	484	481	483	485	486	484	486	487	490	489	489	480	
27	с	491	492	496	494	488	481	478	483	494	501	505	507	502	500	498	501	506	511	512	511	508	511	510	506	499	
28		508	514	521	518	509	530	553	527	481	462	451	451	463	452	440	418	415	456	441	451	460	457	450	461	475	
29	в	484	494	473	456	453	453	440	447	466	467	459	453	448	448	458	443	447	457	478	476	466	476	479	499	463	
30		479	482	487	477	467	482	479	469	460	475	474	486	490	489	475	450	444	472	479	489	485	485	483	501	477	
31		499	479	484	482	456	475	471	484	485	447	435	450	465	478	470	474	474	485	507	507	476	470	474	480	475	
ср.		487	487	489	486	481	482	478	476	479	482	482	482	480	475	475	474	475	481	481	483	482	485	486	488	482	
ср.с		497	496	499	499	495	491	484	487	496	503	507	506	504	504	505	505	505	505	501	497	501	502	503	505	500	
ср.в		472	468	472	465	456	453	448	435	440	442	436	427	427	412	418	422	423	441	446	443	447	459	463	465	445	

Табл.3

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...нт.

АШХАБАД

март 1983 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	968	965	966	966	967	963	953	943	946	951	956	957	960	964	965	966	970	975	976	974	975	975	976	976	965	
2		976	972	968	970	976	979	977	979	985	987	991	993	994	998	1002	1003	1000	996	994	993	986	982	983	981	986	
3		978	977	973	970	975	976	971	966	969	974	975	979	977	976	978	980	982	981	978	977	978	978	976	976	976	
4		976	973	971	976	978	976	976	976	974	976	977	979	980	977	978	979	979	979	978	979	980	978	975	974	975	977
5		976	976	976	978	976	973	966	966	962	964	968	973	974	975	977	976	980	979	980	976	974	976	976	974	974	974
6	С	972	972	975	974	973	967	961	961	966	970	974	977	976	974	974	975	976	975	976	976	976	974	974	974	973	
7		974	973	975	976	974	971	960	955	956	960	968	972	973	972	972	973	973	973	973	973	972	972	972	972	970	
8		972	972	973	978	979	974	963	957	955	957	961	966	969	970	970	973	975	977	976	975	975	975	974	972	970	
9		972	972	973	976	975	968	957	951	953	959	966	969	967	966	966	966	967	968	968	971	973	971	971	970	970	967
10		970	970	972	972	971	965	959	953	952	952	958	963	966	965	965	965	966	967	968	968	970	970	968	969	968	969
11	В	968	968	967	966	961	954	942	934	936	943	952	960	968	968	968	969	970	971	973	972	973	971	968	963	962	
12		969	970	972	975	973	961	955	954	953	958	966	974	974	975	976	978	982	977	978	976	976	975	968	971	970	
13		975	977	983	987	976	963	958	955	952	958	966	974	977	976	976	977	977	976	977	976	976	974	975	975	972	
14		974	975	975	978	978	971	957	954	961	966	968	974	978	977	976	975	975	975	976	976	976	973	974	973	973	972
15		973	974	975	978	976	971	958	952	952	952	955	962	967	971	974	973	974	974	974	975	976	975	972	972	972	970
16		972	972	975	978	979	972	963	955	952	953	957	965	973	974	972	972	972	972	972	972	972	972	972	972	971	969
17		971	971	975	978	976	969	956	951	952	951	958	965	969	969	970	970	971	971	971	970	971	971	971	970	967	
18		969	969	971	973	974	968	957	947	946	951	957	961	965	968	968	968	972	973	975	977	976	975	972	970	967	
19		970	970	970	975	975	970	964	961	959	960	966	973	978	978	977	976	977	977	977	977	977	976	975	973	971	972
20		971	972	972	973	972	966	963	958	954	952	952	957	966	972	974	976	980	977	977	978	973	973	973	974	973	970
21		973	971	971	974	972	965	959	949	949	954	961	966	968	969	970	971	972	974	974	971	973	972	971	970	967	
22		970	970	973	976	974	969	959	954	955	957	960	964	968	971	972	973	973	973	972	972	972	971	971	972	968	
23		971	971	974	978	977	971	960	956	956	953	962	966	966	968	972	972	972	971	971	972	972	972	971	970	969	
24		970	971	973	975	969	960	957	958	957	957	957	960	965	969	970	970	970	970	969	969	969	968	970	969	969	967
25		В	968	970	970	972	972	966	957	955	954	966	976	982	986	992	991	993	994	992	991	994	991	987	983	982	979
26	С	980	980	980	980	979	969	960	958	959	962	966	971	974	972	970	972	972	972	972	972	973	973	972	972	973	971
27		971	971	974	978	977	968	963	959	956	958	963	968	970	968	966	968	968	969	969	969	970	969	969	969	968	
28		968	967	971	976	976	963	948	949	953	958	964	971	974	977	976	983	985	981	982	980	978	978	978	976	971	
29		В	972	971	977	981	977	968	963	961	964	968	974	977	980	979	977	982	982	980	978	978	977	976	975	972	975
30		973	973	977	978	974	966	963	963	962	963	964	967	969	971	971	973	978	980	977	976	974	974	973	973	971	972
31		969	971	972	976	975	963	961	957	957	964	971	975	979	977	977	975	975	974	971	971	974	974	973	973	971	
ср.		972	972	973	976	974	968	960	956	957	960	966	970	973	974	974	975	976	976	976	975	975	974	973	972	971	
ср.с		972	972	973	976	975	969	960	955	954	957	963	968	969	968	968	969	970	971	972	972	971	971	971	970	968	
ср.в		973	972	972	974	975	970	965	963	965	971	976	981	982	984	985	987	988	985	984	984	982	980	977	976	977	

Табл.4

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

апрель 1983 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		639	639	647	663	674	672	649	658	604	601	606	619	629	634	632	639	648	644	649	647	646	644	638	642	640	
2		647	654	659	669	682	683	666	632	616	602	604	617	626	633	633	653	651	654	652	641	643	640	633	628	642	
3		632	641	659	677	684	674	647	623	600	590	600	610	629	635	633	637	642	636	636	639	638	636	643	643	637	
4		640	638	643	659	672	665	643	620	603	594	599	609	609	621	627	638	639	648	672	671	663	641	643	642	637	
5		644	638	650	666	678	670	645	617	594	586	595	612	627	634	629	626	630	647	644	638	635	634	636	635	634	
6	В	639	637	644	658	669	666	645	618	596	602	602	607	628	650	650	657	655	662	663	658	650	635	636	635	640	
7		629	640	642	662	673	656	635	620	602	590	595	625	625	621	626	654	648	654	660	632	644	636	622	639	635	
8		641	645	651	669	677	668	646	625	604	590	594	609	634	658	626	637	654	637	637	637	635	635	636	639	637	
9		638	637	646	662	680	684	665	639	620	602	601	609	623	633	630	639	665	643	641	644	641	642	643	630	640	
10		629	632	636	653	666	669	665	643	630	610	603	620	622	633	636	642	639	635	636	637	639	650	643	631	637	
11	С С В В	632	634	647	663	681	680	655	627	609	599	596	602	614	624	627	626	628	632	635	636	641	642	637	636	633	
12		635	636	643	651	676	681	670	639	602	594	594	605	621	628	624	632	638	639	644	640	645	642	641	632	636	
13		617	635	645	665	696	696	674	635	589	585	591	587	626	634	631	622	629	632	645	651	665	658	655	655	638	
14		662	666	666	680	685	695	658	618	590	575	587	599	632	636	637	646	652	650	649	657	656	657	658	647	644	
15		635	614	636	651	680	674	648	630	602	587	587	615	620	642	620	663	663	664	609	633	656	647	646	633	636	
16	С С	636	640	647	687	703	683	666	639	608	598	602	621	621	632	645	647	649	649	653	659	644	641	642	650	644	
17		649	649	656	673	688	674	660	631	605	589	590	602	616	629	636	636	651	669	670	672	669	659	648	648	643	
18		647	646	653	674	692	691	678	652	616	596	593	600	616	628	640	641	647	636	635	643	649	647	643	641	642	
19		639	639	653	678	701	700	666	632	594	587	597	613	624	635	636	639	651	653	646	643	643	644	646	647	642	
20		652	651	661	677	681	666	639	615	591	579	578	594	610	628	636	641	639	647	651	655	651	654	651	654	638	
21	В	657	666	677	683	684	680	658	637	617	604	606	614	627	641	640	636	637	639	642	645	639	653	659	651	646	
22		658	654	658	671	675	670	650	617	586	579	600	617	624	632	636	635	638	641	639	639	641	644	645	643	637	
23		643	644	650	668	677	673	662	631	609	599	598	599	603	609	613	621	624	628	633	637	641	636	628	647	632	
24		648	660	659	672	689	690	651	626	610	593	605	611	621	661	636	659	651	666	687	673	669	653	668	677	651	
25		659	673	692	699	699	685	654	622	605	595	602	613	630	641	639	647	651	668	662	662	658	658	635	654	650	
26	С В	643	656	672	697	695	677	642	605	589	588	597	618	633	650	659	654	650	642	639	641	641	643	636	648	642	
27		647	650	661	684	693	682	651	620	605	595	601	613	637	647	647	651	679	636	638	638	639	643	647	644	644	
28		639	648	659	673	682	680	651	619	598	588	587	602	621	636	635	626	629	632	642	643	641	644	650	654	637	
29		652	645	662	684	698	685	651	619	600	599	599	609	626	649	653	670	678	694	683	688	669	665	660	653	654	
30		647	661	684	692	692	669	645	629	610	600	611	617	621	635	633	644	642	644	640	646	657	656	650	654	645	
ср.		643	646	655	672	684	678	655	628	603	593	597	610	623	636	635	642	647	647	648	648	648	646	644	644	642	
ср.с		638	641	651	668	686	686	664	634	604	593	593	604	619	630	632	633	639	638	640	641	644	644	643	642	638	
ср.в		645	635	649	665	682	679	650	623	598	590	592	609	625	644	636	660	662	667	643	654	657	650	649	640	642	

Табл.4

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...нт.

АШХАБАД

апрель 1983 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		489	493	492	511	472	472	465	463	471	474	471	487	476	462	465	465	494	483	494	510	488	487	495	497	482	
2		505	496	487	489	482	471	458	471	486	494	496	486	491	493	497	495	512	486	484	509	507	502	499	508	492	
3		498	504	500	500	485	489	481	484	500	506	510	505	485	496	497	497	507	505	506	506	506	523	521	507	501	
4		509	510	510	504	496	484	496	500	501	503	500	493	488	485	485	493	490	510	489	493	491	506	502	500	497	
5		502	509	521	506	508	501	487	491	504	514	515	510	502	493	498	501	504	500	510	512	516	516	516	513	506	
6	В	508	511	519	508	512	506	511	509	500	485	471	478	449	455	458	491	482	478	486	496	507	517	503	500	493	
7		504	502	499	499	493	489	497	497	503	508	491	452	476	495	500	484	494	494	495	523	510	510	524	519	498	
8		502	497	497	493	483	478	478	497	513	520	515	506	482	466	501	490	505	508	508	508	514	516	511	506	500	
9		506	511	509	514	511	502	497	494	490	507	515	514	503	497	494	493	513	509	501	507	528	513	506	507	506	
10		505	506	499	504	504	494	490	503	484	507	517	513	507	507	513	503	518	513	524	525	509	507	513	513	507	
11	С	505	503	510	504	498	490	494	507	512	519	522	522	519	516	513	512	513	515	513	516	514	516	513	516	511	
12	С	514	511	509	519	516	516	508	507	515	512	523	536	525	516	517	510	504	506	505	516	516	522	510	509	514	
13	С	512	514	517	517	499	484	490	506	517	523	534	536	455	463	477	499	493	501	513	519	497	492	509	508	503	
14	В	499	506	505	499	494	462	458	468	471	477	478	479	481	465	454	470	488	515	491	499	547	503	501	495	488	
15	В	521	520	497	488	466	457	454	442	448	476	486	472	457	457	482	472	457	465	494	483	479	484	487	489	476	
16		492	491	492	478	465	462	453	459	475	484	486	484	469	479	487	476	479	492	492	489	493	506	517	497	483	
17		488	489	491	487	472	469	471	480	482	469	504	509	504	498	489	497	496	486	494	496	523	502	492	499	491	
18	С	499	495	502	504	494	492	493	497	512	522	524	522	511	511	504	494	505	506	506	517	507	498	500	501	505	
19	С	503	506	507	505	494	481	487	495	498	488	497	500	487	471	465	471	474	482	496	506	495	500	499	504	492	
20		498	498	507	495	483	474	472	484	492	503	514	504	492	473	466	481	487	488	494	498	490	490	494	494	490	
21		495	493	489	479	467	462	463	471	487	497	508	509	503	496	498	503	506	506	513	509	510	514	502	515	496	
22		508	518	513	489	480	470	458	461	463	458	472	493	487	485	487	493	497	494	499	499	498	502	504	502	489	
23		506	511	508	503	504	490	487	497	507	516	516	509	505	509	514	511	519	523	524	526	529	532	549	526	513	
24	В	529	536	538	546	504	477	487	497	510	507	464	454	424	456	449	439	459	469	457	475	504	501	476	479	485	
25		487	481	474	462	461	455	450	471	484	490	493	507	496	489	485	482	513	508	489	482	487	493	504	496	485	
26		482	489	492	489	481	465	427	456	488	509	523	519	497	463	459	463	488	492	493	496	498	502	514	494	487	
27		488	488	494	488	468	451	462	481	487	502	512	513	502	499	493	503	493	496	500	503	507	506	497	499	493	
28	С	504	500	493	482	482	480	484	505	514	524	527	522	506	503	494	500	506	512	511	516	516	512	503	501	504	
29	В	502	514	513	510	496	484	487	497	493	485	476	478	460	441	428	490	432	439	433	460	451	481	457	461	474	
30		475	480	470	463	469	449	458	468	480	502	489	473	466	461	478	472	475	489	507	492	490	486	487	486	478	
ср.		501	503	502	498	488	479	477	485	493	499	502	500	487	483	485	488	493	496	497	503	504	505	504	501	495	
ср.С		505	503	504	503	497	492	493	502	510	513	519	520	510	503	499	497	500	504	506	514	510	510	505	506	505	
ср.В		512	517	514	510	494	477	479	483	484	486	475	472	454	455	454	472	464	473	472	483	498	497	485	485	483	

Табл.4

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

 $Z = 40\ 000 + \dots$ нт.

АШХАБАД

апрель 1983 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		970	973	975	977	973	961	952	950	952	959	966	967	969	969	971	975	973	974	973	971	972	972	971	971	968	
2		969	969	971	973	970	966	959	951	951	959	970	974	972	969	969	970	970	973	973	970	969	970	970	969	968	
3		970	969	972	973	967	955	951	950	953	960	963	969	972	969	968	969	968	969	968	969	969	967	967	967	966	
4		967	967	969	972	969	960	953	952	956	957	960	965	967	968	968	970	973	971	975	976	977	974	973	971	967	
5		970	970	968	972	969	960	954	950	952	957	965	969	972	969	967	968	969	970	970	970	970	969	969	968	966	
6	B	968	967	969	973	973	966	952	941	944	955	964	965	973	973	976	974	974	974	974	972	970	969	969	968	967	
7		969	969	969	970	967	960	952	946	947	949	957	965	966	964	967	971	972	971	971	967	968	968	965	964	964	
8		965	967	970	973	972	966	956	952	948	951	960	966	972	974	969	970	969	969	969	969	968	967	967	967	966	
9		967	967	970	973	970	963	951	945	943	945	952	956	960	963	964	967	966	968	968	968	967	965	965	966	971	962
10		966	966	971	976	975	964	956	947	942	943	950	957	964	966	965	966	966	966	966	964	964	965	965	965	964	962
11	C	964	966	972	979	979	972	958	957	955	956	961	967	968	967	964	964	964	964	964	964	964	964	964	964	963	965
12		963	964	967	971	970	964	954	939	938	945	955	963	965	963	960	961	964	965	966	966	966	966	966	965	961	
13		964	963	965	968	969	962	950	938	934	936	947	959	972	972	970	967	969	969	967	967	970	969	966	966	962	
14		966	967	968	971	970	966	956	951	958	962	967	972	974	975	974	973	972	970	971	970	964	967	965	965	967	
15		962	963	967	972	971	965	950	950	959	963	968	973	972	972	976	977	980	979	975	975	975	973	972	972	969	
16	C	968	972	976	978	972	963	955	950	950	950	958	964	972	972	973	975	975	973	973	974	973	970	968	968	968	
17		968	970	973	976	970	961	945	943	943	951	960	964	966	968	969	968	971	975	972	972	968	969	969	968	965	
18		967	970	973	974	973	967	954	948	946	953	957	964	969	970	968	970	969	968	968	967	968	969	968	967	965	
19		967	969	973	980	981	970	963	969	957	960	963	965	969	970	969	971	972	971	969	967	968	967	967	966	968	
20		966	968	968	970	968	961	953	945	946	951	957	964	968	970	969	969	969	969	968	968	968	968	968	967	967	964
21	B	966	967	969	972	974	966	957	952	947	950	955	959	963	965	962	962	963	964	963	964	965	964	965	963	962	
22		962	962	963	965	965	959	946	941	945	954	961	965	965	964	963	964	964	965	965	965	965	965	965	964	961	
23		964	965	967	970	969	964	957	952	948	950	952	955	958	960	960	961	961	962	963	963	964	965	961	960	960	
24		960	963	963	959	957	950	946	945	945	949	956	962	968	972	974	976	973	973	974	973	968	966	967	965	963	
25		965	969	971	971	966	959	952	939	939	946	955	962	966	965	964	966	965	965	967	968	967	966	963	961	962	
26	C	964	964	968	973	971	963	948	936	938	943	948	958	963	968	968	969	968	968	967	966	965	964	962	963	961	
27		963	966	968	972	972	963	946	936	933	939	950	958	963	962	962	961	964	963	963	963	962	962	963	962	959	
28		962	964	969	971	965	954	939	931	934	940	947	955	963	964	963	961	961	961	961	961	961	961	962	961	957	
29		962	961	963	963	961	951	943	938	940	951	960	957	962	968	971	967	973	971	972	968	969	965	967	967	961	
30		966	968	968	966	961	955	950	947	950	955	962	964	968	967	964	968	969	968	964	966	966	966	964	964	964	963
ср.		966	967	969	972	970	962	952	946	946	951	958	963	967	968	968	968	969	969	969	968	968	967	966	966	964	
ср.с		965	967	971	975	974	965	954	949	946	951	957	963	967	967	965	965	966	966	966	965	965	965	965	964	963	
ср.в		964	964	966	968	966	960	949	945	949	956	963	966	970	972	974	973	974	973	973	972	969	968	968	967	965	

Табл. 4

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

май 1983 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		656	658	672	685	687	678	647	615	599	598	599	617	625	632	633	625	624	630	637	653	669	651	650	647	641	
2		647	651	656	663	671	671	652	626	602	591	595	603	610	623	631	629	639	647	659	670	645	639	640	643	638	
3		638	643	651	652	644	628	605	582	571	572	573	588	606	621	621	621	621	621	624	632	635	635	633	638	619	
4		650	656	665	684	662	654	632	613	602	602	620	632	643	662	674	642	646	651	643	643	639	644	647	650	644	
5		660	666	669	666	658	647	636	621	611	610	616	632	636	659	647	656	647	633	630	632	644	647	647	645	642	
6		647	654	662	670	675	663	632	602	587	585	595	606	622	641	639	639	639	639	636	636	639	641	642	642	635	
7		649	662	674	680	677	668	646	622	606	600	602	613	629	636	638	632	632	638	641	639	641	643	643	642	640	
8		635	645	658	680	685	673	647	624	606	602	606	614	623	633	642	639	634	637	650	642	632	635	638	629	638	
9	с	641	659	669	671	669	651	633	610	590	579	588	598	607	617	623	626	630	632	632	633	636	641	643	644	630	
10	с	646	654	663	674	681	674	647	616	597	594	598	609	621	631	633	636	635	631	627	621	629	638	643	643	635	
11	в	638	649	654	659	658	647	628	598	609	569	577	595	628	625	625	621	656	695	659	677	673	662	657	649	638	
12	в	671	666	688	685	666	659	639	617	605	601	611	617	635	636	639	649	666	661	650	647	651	658	661	644	647	
13		653	666	679	694	686	666	643	618	599	593	603	610	617	639	650	659	657	641	647	647	663	661	654	659	646	
14		659	663	669	675	684	678	655	619	595	583	587	596	608	624	636	642	648	659	654	663	658	653	654	651	642	
15		651	655	667	678	691	685	666	634	606	580	582	595	625	632	636	642	636	639	644	647	649	639	650	658	641	
16		654	664	677	688	696	689	663	624	594	578	582	601	614	626	639	639	643	644	645	644	646	643	643	649	641	
17	в	645	651	665	668	669	659	643	617	592	575	571	571	575	627	662	644	655	659	662	662	670	676	680	668	640	
18		666	677	690	695	688	667	644	615	588	590	594	619	633	639	636	637	639	644	647	647	651	650	652	653	644	
19	с	657	668	677	681	675	662	638	609	594	595	605	613	621	630	636	636	632	633	635	636	639	643	643	644	638	
20		647	663	675	677	668	652	630	612	599	603	614	618	629	638	641	634	630	627	628	628	636	657	654	656	638	
21		662	678	692	690	662	636	612	594	581	597	598	602	594	593	605	614	617	624	629	640	650	654	656	655	631	
22	в	659	672	681	681	680	665	641	624	621	638	651	662	662	649	647	651	659	665	640	656	653	644	660	655	655	
23		670	692	684	670	660	644	624	604	597	599	606	619	640	639	639	660	666	661	661	650	655	665	660	654	647	
24	в	658	680	701	696	677	654	628	610	598	594	605	611	616	632	632	621	639	632	666	681	669	665	675	684	647	
25		689	707	712	710	698	670	644	624	614	617	630	639	648	658	659	654	651	650	650	647	647	647	647	647	657	
26		653	669	690	699	692	673	647	624	612	616	627	637	644	651	649	640	636	640	641	653	662	662	658	654	651	
27		662	683	697	686	674	655	629	602	590	591	597	609	620	631	642	642	650	650	646	639	638	641	648	645	640	
28	с	650	669	689	684	671	660	641	615	600	598	594	598	613	632	637	636	635	636	640	641	642	642	641	642	638	
29	с	647	661	678	689	689	662	625	592	566	572	584	602	607	617	624	618	618	628	632	632	633	637	635	636	629	
30		642	656	683	690	682	665	641	603	584	586	598	607	620	632	634	630	635	635	640	641	637	637	638	643	636	
31		650	674	688	688	684	671	655	620	602	591	590	599	608	628	635	635	632	632	629	629	631	634	631	639	636	
ср.		653	665	677	681	676	662	639	613	597	594	600	611	622	633	638	637	640	642	643	645	647	648	649	649	640	
ср.с		648	662	675	680	677	662	637	608	589	588	594	604	614	625	631	630	630	632	633	633	636	640	641	642	634	
ср.в		654	664	678	678	670	657	636	613	605	595	603	611	623	634	641	637	655	662	655	665	663	661	667	660	645	

Табл.5

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...НТ.

АПХАБАД

май 1983 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		484	487	493	494	483	481	489	489	492	489	505	495	494	494	488	495	503	509	510	510	501	505	500	499	495	
2		507	500	512	501	501	503	502	510	520	527	526	515	502	495	490	493	488	484	497	526	509	514	511	513	506	
3		518	518	526	516	508	508	514	549	561	567	578	566	548	523	519	517	525	532	530	517	521	526	523	526	531	
4		525	515	514	492	481	506	507	500	523	524	504	500	481	445	419	442	472	487	484	488	496	499	493	496	491	
5		490	493	497	496	496	498	510	519	526	532	523	513	514	477	481	478	490	504	509	510	509	512	501	502	503	
6		503	497	495	490	472	458	462	482	506	517	528	524	513	506	500	500	506	512	513	508	509	510	510	515	502	
7		510	510	508	501	491	493	496	520	528	529	532	523	511	514	510	511	510	510	511	510	506	509	506	507	511	
8		507	510	511	526	522	513	515	529	545	541	526	517	519	514	507	503	505	508	506	506	510	509	506	513	515	
9	с	515	511	494	498	491	487	488	503	510	516	521	519	520	517	513	516	516	517	518	518	516	515	516	512	510	
10	с	512	513	518	514	508	505	509	513	515	526	532	536	526	509	503	509	508	515	525	551	552	548	548	551	523	
11	в	549	542	544	542	537	533	529	535	481	503	505	508	484	494	500	500	459	481	487	480	497	471	472	493	505	
12	в	491	503	482	453	450	452	465	462	458	494	500	483	479	487	487	489	514	504	486	491	516	518	497	501	486	
13		500	493	492	472	454	437	419	437	478	497	485	489	476	481	471	474	480	481	496	500	483	495	501	488	478	
14		489	481	466	464	453	455	456	475	478	485	487	493	491	492	481	481	488	488	487	481	481	488	487	489	480	
15		491	492	497	490	476	466	471	497	506	519	520	510	497	482	481	478	476	487	489	493	491	515	513	491	493	
16		490	491	491	488	487	483	482	496	511	514	507	500	504	503	490	498	502	497	495	496	497	497	499	498	497	
17	в	526	542	539	523	522	508	523	516	529	545	536	531	514	474	442	446	438	436	434	467	497	512	483	468	498	
18		459	461	454	447	450	456	471	489	515	518	523	502	491	490	485	487	493	494	491	493	497	492	494	497	485	
19	с	499	502	500	497	489	481	485	503	508	519	531	527	516	505	501	500	504	509	511	511	511	511	509	509	506	
20		510	511	507	497	495	500	510	521	530	533	531	527	521	516	515	517	520	523	531	531	518	532	510	522	518	
21		524	514	506	513	530	526	527	538	550	539	556	554	554	527	504	488	500	508	516	507	507	508	509	518	522	
22	в	525	534	515	498	487	465	443	452	476	501	498	477	468	458	458	466	476	497	487	481	484	486	493	505	485	
23		488	474	475	469	465	458	455	445	468	505	501	492	488	484	480	499	486	476	488	494	490	491	491	498	482	
24	в	493	490	472	462	460	453	457	472	496	510	509	519	513	500	493	506	517	510	468	442	458	515	460	448	484	
25		454	491	476	458	431	420	429	437	451	467	477	477	471	462	459	461	464	468	471	475	478	476	478	480	463	
26		482	483	480	469	462	465	471	482	493	506	511	510	510	498	489	488	490	496	495	500	498	490	490	487	489	
27		484	483	475	473	468	475	481	490	494	500	505	506	503	493	489	486	484	480	483	490	497	497	494	493	488	
28	с	497	500	492	475	463	464	477	490	505	513	516	519	509	500	500	497	504	505	504	506	503	503	504	503	498	
29	с	509	514	510	501	489	484	485	497	514	528	532	528	527	526	517	521	522	520	516	517	519	519	519	515	514	
30		518	522	519	509	503	508	513	524	541	541	545	543	527	519	516	517	523	518	510	503	510	514	516	516	520	
31		510	513	511	506	504	498	491	490	509	526	533	541	535	522	504	510	503	513	522	523	520	516	520	523	514	
ср.		502	503	499	491	485	482	485	496	507	517	519	514	507	497	490	493	496	499	499	501	503	506	502	502	500	
ср.с		506	508	503	497	488	484	489	501	510	520	526	526	520	511	507	509	511	513	515	521	520	519	519	518	510	
ср.в		517	522	510	496	491	482	483	487	488	511	510	504	492	483	476	481	481	486	472	472	490	500	481	483	492	

Табл.5

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...нт.

АШХАБАД

май 1983 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		969	971	973	972	970	966	958	956	959	963	965	973	978	973	972	969	969	970	968	968	973	971	969	969	969	969
2		969	972	973	976	971	962	955	950	950	953	956	958	960	963	965	966	970	972	971	968	970	969	969	967	965	965
3		967	967	965	962	954	942	931	930	932	940	948	954	954	957	958	960	960	961	962	964	964	964	964	964	964	955
4		962	962	962	964	962	951	946	938	938	946	953	957	966	976	980	976	973	972	972	972	970	969	969	968	963	963
5		969	970	968	965	962	956	950	948	952	952	956	960	964	973	968	969	967	966	966	966	967	966	966	966	966	963
6		967	969	970	971	968	960	948	943	943	949	955	958	961	964	964	964	965	964	964	965	965	965	965	964	961	961
7		965	968	969	965	960	953	946	941	945	950	954	958	962	963	961	961	962	962	963	963	964	964	964	963	959	959
8		964	962	964	964	962	955	945	938	933	934	941	948	954	958	959	960	961	960	961	962	962	962	962	962	956	956
9	с	962	965	964	961	959	954	947	944	947	949	952	954	957	960	961	961	960	960	960	960	960	961	960	961	957	957
10	с	961	962	962	963	961	954	948	946	945	948	948	952	958	962	961	960	960	960	959	958	958	959	958	957	957	957
11	в	959	960	960	961	960	956	953	953	959	954	958	964	966	963	959	963	973	973	971	970	967	969	969	966	963	963
12	в	964	965	965	966	961	952	945	941	942	946	955	964	966	966	966	966	965	966	968	967	965	963	964	964	961	961
13		962	966	965	964	962	958	951	945	946	951	956	958	964	966	969	970	969	969	967	966	966	965	964	964	962	962
14		964	968	972	971	969	962	952	938	929	936	945	953	959	963	966	966	967	968	968	956	968	966	966	965	960	960
15		966	967	969	971	967	956	968	939	940	943	947	956	966	970	967	966	967	966	966	966	966	963	962	963	962	962
16		965	967	968	965	964	960	954	944	940	940	944	952	955	961	962	961	962	964	966	966	966	964	962	962	959	959
17	в	960	960	958	958	954	948	936	932	935	942	944	946	954	970	977	975	977	977	977	976	970	965	967	966	959	959
18	в	970	973	973	973	968	955	940	936	937	949	956	958	962	964	964	964	964	964	963	964	964	965	964	963	961	961
19	в	964	966	963	960	959	951	942	937	942	951	955	954	956	959	960	959	959	960	961	960	961	961	961	960	957	957
20		962	964	962	956	951	944	940	938	942	949	948	950	954	958	957	956	956	957	957	956	960	958	960	958	954	954
21		960	962	958	951	942	933	935	940	946	954	953	951	953	958	959	965	965	965	965	966	965	963	962	960	955	955
22	в	961	963	963	959	955	949	950	956	957	963	962	959	963	964	962	965	966	964	966	967	966	966	962	960	961	961
23		962	965	966	964	965	963	960	964	967	968	970	973	974	975	970	968	970	971	971	972	970	968	968	967	968	968
24	в	970	974	976	972	966	960	949	948	953	953	953	955	961	968	967	967	968	971	971	972	977	971	975	975	966	966
25		978	977	976	972	968	960	945	947	956	964	971	970	967	968	968	968	968	969	969	969	969	969	969	969	967	967
26		972	976	975	971	964	957	952	950	947	950	953	957	963	967	968	967	968	967	968	968	968	968	967	968	964	964
27		971	975	973	965	965	959	953	951	952	953	955	957	961	964	966	968	969	970	969	968	968	968	967	967	964	964
28	с	969	972	973	972	968	960	949	947	946	947	953	957	963	965	965	963	964	965	967	966	965	965	965	964	962	962
29	с	966	970	969	965	962	951	944	940	945	950	954	956	959	963	963	960	963	965	961	961	962	962	963	963	959	959
30		965	969	969	967	962	951	942	944	948	950	951	955	958	960	960	959	960	961	963	964	964	963	963	963	959	959
31		966	969	967	963	958	951	944	941	940	943	947	951	955	961	961	960	963	962	962	963	962	962	962	962	957	957
ср.		966	968	967	965	962	954	948	944	946	950	953	957	961	965	965	965	965	966	966	966	966	965	965	964	961	961
ср.с		964	968	967	965	963	955	947	945	946	950	953	956	960	963	963	962	962	963	963	962	962	963	962	962	959	959
ср.в		964	966	966	965	961	955	949	948	951	954	956	960	964	968	968	969	972	972	973	973	971	969	969	968	964	964

Табл.6

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

июнь 1983 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	647	665	681	689	671	646	626	618	611	608	611	609	612	624	633	630	629	624	625	632	632	632	639	642	635	
2		647	665	681	675	663	643	618	594	575	578	593	606	624	639	632	624	621	624	630	633	635	641	640	643	630	
3		649	663	671	673	665	651	630	613	606	612	619	618	623	629	632	635	632	632	632	632	633	636	640	643	636	
4		647	658	676	678	670	651	628	613	605	608	610	614	623	630	629	624	625	629	629	629	629	632	633	637	638	634
5		643	661	674	680	666	643	617	594	588	594	599	606	606	624	632	639	632	630	628	629	630	632	635	636	636	630
6	в	651	666	685	687	681	666	644	625	609	600	601	606	620	632	641	636	639	641	633	632	632	636	635	636	639	639
7		651	669	680	681	677	662	639	609	589	587	599	602	613	625	632	633	634	633	637	636	636	639	642	642	635	
8		646	661	677	677	669	654	627	606	595	597	601	602	611	626	634	636	647	636	639	636	639	646	641	643	635	
9		651	666	679	686	684	666	633	602	585	587	591	594	600	620	625	624	615	625	638	654	650	664	675	674	637	
10		660	685	710	704	699	673	647	614	587	578	584	613	609	626	656	657	649	644	639	639	644	647	647	651	651	644
11	в	660	666	677	692	681	661	644	613	589	587	591	598	612	632	646	639	635	637	639	643	647	647	651	650	639	
12		657	668	680	695	704	689	663	632	609	589	575	572	583	602	612	609	615	621	629	636	645	648	647	644	634	
13		648	681	710	699	743	692	669	650	627	615	609	628	662	664	678	673	671	673	673	662	648	649	635	644	663	
14		651	667	692	708	709	700	675	646	626	615	608	605	614	631	642	645	644	645	651	652	654	654	648	642	651	
15		646	652	667	679	688	682	659	636	626	622	617	620	626	641	647	651	649	664	674	656	645	651	653	655	650	
16	в	658	665	686	706	709	695	672	644	619	607	602	607	612	640	649	660	655	645	645	646	646	648	652	651	651	
17		652	659	679	695	688	671	644	615	602	601	609	607	604	603	610	615	619	633	644	655	664	663	658	660	640	
18		670	683	694	691	690	684	652	637	635	626	611	613	625	628	634	630	637	634	640	645	652	677	664	668	651	
19		673	679	697	694	693	676	661	634	618	601	596	603	622	633	632	631	636	634	640	646	645	658	660	661	647	
20		664	658	682	693	688	671	648	630	614	600	600	616	629	636	652	637	626	630	633	637	643	649	653	656	644	
21	с	659	675	686	700	703	694	672	640	628	607	591	598	614	620	634	637	634	639	652	653	650	650	651	641	647	
22		652	663	670	679	683	670	651	622	603	595	597	598	610	633	656	648	659	661	667	669	666	663	667	659	648	
23		659	670	692	700	709	701	667	642	630	610	604	608	624	640	644	647	649	650	652	648	647	651	643	643	651	
24		658	676	697	700	688	660	634	610	599	603	601	604	614	632	643	637	635	637	638	638	641	644	645	648	641	
25		652	671	695	704	705	693	672	638	611	599	596	602	618	631	634	630	626	630	631	642	646	647	649	653	645	
26		654	667	682	685	685	661	622	597	589	589	600	610	618	626	641	642	637	641	637	638	639	640	638	648	637	
27		656	670	691	700	689	662	633	596	588	588	595	610	625	635	638	635	634	640	647	645	645	644	651	651	640	
28		652	674	701	717	712	694	656	610	585	581	587	603	617	630	641	636	635	635	643	637	636	642	648	642	642	
29		653	674	684	688	687	671	646	621	610	604	594	603	612	621	633	637	633	635	641	639	641	644	644	647	640	
30		649	659	674	689	696	688	667	642	620	607	599	600	610	626	629	626	626	634	637	640	638	643	641	644	644	641
ср.		654	668	685	691	690	672	647	621	606	600	600	606	616	629	638	637	636	638	641	643	643	647	648	649	642	
ср.с		648	664	681	685	677	658	634	612	600	601	603	607	615	627	632	631	628	630	630	632	634	636	639	642	635	
ср.в		658	677	696	693	700	676	650	625	608	599	596	608	622	632	643	641	640	640	644	647	646	657	654	658	646	

Табл.6

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...нт.

АШХАБАД

июнь 1983 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	523	527	527	511	482	487	491	499	513	529	535	522	520	511	500	507	508	516	517	516	516	516	516	516	516	513
2		517	519	515	506	495	497	498	504	518	535	545	539	526	516	510	517	516	519	521	520	517	517	516	518	517	
3		519	523	520	507	502	504	509	520	526	516	524	532	529	522	513	513	512	514	515	518	523	520	515	518	517	
4	с	519	519	516	507	498	501	508	510	516	523	525	525	526	523	517	517	520	524	525	524	523	523	525	524	518	
5		522	521	522	520	514	514	527	522	524	521	516	529	535	520	511	509	517	520	520	520	523	523	524	522	521	
6	в	525	532	532	530	527	522	522	523	531	541	539	534	527	519	516	516	513	509	514	517	518	518	520	522	524	
7		517	517	515	504	498	489	491	507	522	523	522	523	522	516	510	512	510	513	511	517	512	510	510	512	512	
8		517	519	520	516	507	502	503	516	535	540	541	545	526	512	500	511	519	511	510	516	514	507	507	513	517	
9		512	513	516	509	494	485	478	482	489	513	534	545	531	520	518	517	536	532	514	529	529	499	491	490	512	
10		509	510	502	496	484	474	471	482	488	496	492	499	500	458	436	432	449	474	487	490	491	488	485	495	483	
11	в	497	497	492	478	477	481	490	495	497	503	508	511	503	498	494	495	499	505	506	512	504	503	509	517	499	
12		516	516	521	509	484	484	485	506	516	534	547	536	532	535	542	548	536	538	538	540	545	548	529	525	525	
13		542	559	497	504	448	445	430	405	399	411	400	400	429	420	413	416	425	433	457	488	461	465	471	474	450	
14		474	479	482	480	473	450	459	468	475	476	486	490	489	491	477	471	478	485	489	486	488	484	484	490	479	
15		486	492	490	479	470	456	458	474	484	480	473	469	464	464	465	476	481	482	480	477	484	484	484	485	477	
16	в	488	494	497	492	481	478	484	484	500	509	497	491	492	493	490	484	485	497	500	497	499	497	499	502	493	
17		511	512	512	510	506	497	489	501	513	521	526	537	531	521	506	505	501	515	504	513	507	509	523	528	512	
18		523	518	513	516	506	475	500	505	471	493	493	492	488	471	463	485	494	506	498	492	493	493	497	492	495	
19		491	497	505	494	492	495	497	493	498	501	505	501	495	487	484	487	491	497	501	498	499	498	495	497	496	
20		490	504	505	491	486	492	496	500	503	507	507	514	510	498	480	487	491	498	501	504	504	502	497	501	499	
21	с	506	503	503	491	481	470	468	497	510	511	507	501	506	506	500	504	506	506	501	496	491	494	497	504	498	
22		503	504	500	490	478	465	468	487	507	516	517	513	500	484	474	482	480	503	487	485	477	482	482	483	490	
23		493	497	490	472	459	452	449	455	466	495	503	495	479	475	472	475	478	486	488	493	504	499	504	514	483	
24		504	503	510	503	484	479	485	497	506	506	500	495	493	500	504	506	498	506	509	512	510	510	507	509	502	
25		510	514	513	506	491	488	488	497	512	527	538	539	532	523	513	515	519	518	523	516	513	511	516	522	514	
26		526	528	522	515	502	486	487	498	519	539	546	532	519	503	504	508	503	512	518	516	516	517	519	510	514	
27		509	516	519	509	503	503	498	513	526	529	536	539	530	522	517	513	518	519	516	511	509	513	513	517	517	
28		523	526	524	516	505	497	490	492	501	507	524	519	524	516	512	507	516	515	512	513	515	517	522	524	513	
29		527	532	532	529	516	504	495	483	492	501	510	524	519	511	504	504	505	516	516	514	515	517	516	515	512	
30		517	526	527	521	506	491	485	485	490	504	516	518	510	500	502	511	513	517	522	522	520	521	521	519	511	
31																											
ср		511	514	511	504	492	485	487	493	502	510	514	514	510	501	495	498	501	506	507	508	507	506	509	504		
ср. с		511	513	512	502	491	490	496	501	508	512	514	515	512	508	503	503	505	510	511	513	517	515	515	517	508	
ср. в		515	519	507	504	485	475	475	473	463	483	485	487	489	471	463	467	479	488	491	499	495	489	488	490	487	

Табл.6

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...нт.

АШХАБАД

июнь 1983 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 с	968	970	970	968	966	961	959	955	954	953	949	949	954	963	967	966	966	966	967	967	966	966	966	966	966	963
2		969	973	970	962	957	954	952	949	947	953	959	962	967	970	965	964	966	967	968	968	967	967	967	967	967	963
3		969	973	973	969	967	964	959	960	958	959	954	952	958	963	964	964	965	965	966	966	966	966	965	965	965	964
4		967	972	972	966	961	952	944	946	946	952	956	958	959	962	964	964	963	963	963	963	963	964	964	963	964	960
5		966	969	965	962	957	953	948	948	950	954	960	959	960	964	964	964	963	963	963	964	964	964	964	964	965	961
6	в в	967	972	968	959	956	954	952	952	950	945	946	951	958	963	964	962	964	965	965	965	965	965	965	964	965	960
7		968	972	969	960	959	954	946	948	946	945	950	956	958	960	961	962	963	964	965	964	963	964	964	964	959	
8		965	968	966	965	962	960	955	949	947	951	955	953	960	967	967	965	968	967	968	965	965	966	966	965	962	
9		967	970	969	961	954	946	935	929	930	932	940	946	951	959	961	960	960	962	965	965	964	966	967	967	967	955
10		967	971	971	965	956	949	947	942	937	939	948	957	964	976	982	982	979	977	976	974	972	971	971	971	970	964
11	в	972	974	971	969	967	962	955	953	950	950	957	961	965	968	969	968	969	968	968	968	967	967	967	966	966	965
12		968	971	974	973	966	956	948	942	942	945	946	952	958	963	964	963	966	966	966	966	966	965	964	964	963	960
13		964	968	975	966	971	967	967	969	969	965	966	973	977	980	980	980	980	980	976	973	976	976	973	973	973	973
14		976	980	980	978	972	963	952	948	950	952	955	960	965	969	972	970	970	970	971	971	969	970	967	966	966	967
15		969	975	975	970	963	950	942	936	942	948	957	960	965	971	971	970	970	971	971	971	970	969	971	969	969	964
16	в в	971	974	977	978	971	960	952	947	945	955	954	959	967	972	973	970	972	969	968	968	967	968	967	967	967	965
17		969	970	969	965	957	949	947	949	947	945	951	950	956	964	966	966	966	966	969	968	968	969	968	966	964	961
18		965	968	968	961	954	949	943	944	948	948	951	954	962	970	971	969	970	969	968	968	969	968	968	968	968	961
19		969	969	964	959	954	952	944	943	945	950	954	961	969	974	974	970	970	969	968	969	968	967	967	967	968	962
20		971	974	970	968	959	955	951	950	948	949	952	953	959	966	970	966	965	965	965	965	965	965	965	965	965	962
21	с с	966	968	966	963	960	950	936	925	928	934	939	946	956	962	960	960	962	964	964	965	966	964	964	963	963	955
22		963	964	966	966	964	949	941	934	927	936	946	949	956	966	972	969	970	968	968	968	969	967	967	968	968	959
23		968	971	974	974	966	961	951	940	941	944	947	955	963	966	968	968	969	969	969	969	968	968	967	970	970	968
24		972	975	972	966	965	959	950	948	953	953	960	965	972	973	971	969	969	968	968	969	969	967	967	967	968	965
25		970	975	977	969	959	955	953	945	943	946	951	954	958	962	963	963	963	963	966	968	967	967	967	966	965	961
26		967	972	975	970	961	953	944	941	942	945	951	955	959	963	965	963	965	965	965	966	966	965	965	966	966	960
27		968	973	974	970	966	954	946	948	948	953	959	962	964	968	967	964	964	965	966	967	966	966	966	966	966	963
28		967	971	967	962	959	953	943	944	947	952	953	959	961	965	966	966	966	965	965	966	967	967	967	967	966	961
29		968	972	971	970	969	968	957	952	949	955	956	956	964	967	968	969	968	968	968	966	965	966	966	966	966	964
30		968	971	972	973	977	975	965	960	957	954	954	957	963	966	964	963	965	966	966	966	965	964	964	963	963	965
ср.		970	974	973	969	965	959	952	949	949	951	955	959	964	969	970	969	970	969	970	970	969	969	969	966	966	965
ср.с		968	973	972	968	964	959	951	949	951	954	956	959	963	967	967	967	967	967	967	967	967	967	966	966	963	
ср.в		966	969	969	962	958	953	947	945	946	947	952	958	965	972	974	972	972	971	971	970	970	970	969	969	963	

Табл.7

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

июль 1983 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	650	661	678	685	685	684	668	643	621	608	604	609	616	630	639	642	640	643	645	645	646	646	646	646	646	645
2		652	664	682	703	717	712	686	649	624	604	597	607	623	631	640	638	631	631	631	635	638	644	642	647	647	647
3		648	658	678	690	691	678	663	641	622	609	610	615	619	627	633	634	633	635	636	640	649	649	646	652	644	644
4		661	672	695	702	695	679	655	626	598	589	596	610	620	628	635	636	638	638	638	646	652	646	649	654	644	644
5	с	658	658	690	696	687	669	645	614	597	601	609	627	633	638	634	634	633	633	636	637	642	645	650	655	643	643
6		658	672	688	697	696	680	656	631	619	602	589	605	609	621	627	631	632	637	642	646	650	657	655	661	644	644
7		667	679	691	692	679	657	631	600	590	604	617	619	628	640	642	639	642	640	639	647	653	662	651	653	644	644
8		664	683	698	701	690	667	639	625	616	611	614	619	624	636	635	629	625	629	645	648	650	657	665	669	647	647
9		665	686	713	706	684	669	642	624	610	610	617	616	623	631	635	633	639	642	642	646	653	650	650	664	648	648
10	с	670	684	702	702	693	664	621	594	589	593	594	601	612	627	635	637	638	642	647	649	653	656	657	656	642	642
11		657	664	679	694	697	681	653	619	596	593	586	590	612	628	640	636	634	636	638	642	644	647	649	646	640	640
12	с	648	657	680	694	700	691	659	616	594	585	586	600	625	645	657	649	638	635	657	653	658	667	676	675	648	648
13		665	672	670	687	673	646	616	615	607	603	604	606	630	637	646	650	646	654	654	652	651	648	647	649	643	643
14		654	665	683	685	683	673	653	638	629	614	605	604	625	643	654	649	649	651	648	647	654	651	649	649	648	648
15	с	653	664	678	677	669	663	647	615	604	597	593	596	611	627	636	638	638	640	638	639	640	646	652	657	638	638
16		670	688	698	706	696	675	649	627	607	594	589	590	597	623	624	631	634	636	651	658	657	683	679	678	648	648
17	в	670	694	701	711	711	688	653	620	595	597	600	604	622	634	643	635	642	653	646	646	649	654	667	665	650	650
18	в	672	680	699	701	701	693	665	634	609	591	592	604	616	630	638	651	659	642	649	657	651	657	661	661	651	651
19		666	679	693	702	700	696	681	655	622	599	594	597	616	636	645	645	649	661	652	654	660	661	664	661	654	654
20		665	678	691	700	694	677	638	603	580	578	590	608	619	631	638	635	635	641	646	649	654	654	660	661	643	643
21		657	672	687	704	702	673	644	623	615	612	619	629	635	640	643	645	644	645	645	652	655	657	659	661	651	651
22		664	671	685	691	681	657	630	604	590	588	597	610	626	634	634	630	628	634	637	638	649	661	666	670	641	641
23	в	668	679	697	705	697	680	657	628	610	601	597	609	620	630	641	631	629	643	658	659	683	691	702	706	655	655
24	в	713	724	732	687	694	667	652	620	603	601	597	604	616	664	650	655	664	658	648	652	656	664	653	645	655	655
25		660	679	711	708	703	672	642	613	604	600	600	607	623	644	655	652	642	646	648	646	649	651	654	652	648	648
26		654	668	690	696	692	675	636	619	600	598	605	616	631	649	664	654	646	644	639	639	641	645	651	652	646	646
27		661	672	695	702	699	672	642	609	582	571	586	611	627	642	650	643	639	645	645	646	651	648	646	654	643	643
28		657	675	698	717	724	709	679	643	616	601	603	604	612	634	650	642	642	644	645	650	647	649	649	645	651	651
29		653	669	692	692	682	676	661	629	608	604	604	612	631	641	639	634	638	649	653	650	645	646	654	656	640	640
30		657	663	675	685	693	679	661	641	620	615	609	618	624	633	640	639	638	639	646	654	649	660	654	651	648	648
31		652	677	701	706	698	676	646	621	608	604	607	609	619	636	645	644	639	638	642	644	649	649	653	654	647	647
ср.		662	674	692	698	694	677	651	624	606	599	600	608	621	635	642	640	639	642	645	647	651	655	657	658	646	646
ср.с		658	669	685	691	686	672	647	617	601	598	597	605	617	630	637	637	637	639	641	642	645	648	651	652	642	642
ср.в		679	693	705	702	700	683	655	626	605	597	595	602	614	636	639	641	646	646	650	654	659	670	672	671	652	652

Табл. 7

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000'==НГ==

АШХАБАД

июль 1983 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	519	518	517	515	506	496	492	491	494	497	502	513	521	519	517	516	515	519	520	519	516	516	520	523	512	
2		524	529	532	529	523	516	506	493	501	519	526	527	520	517	516	514	517	519	523	528	527	532	526	523	520	
3		524	532	526	513	503	493	490	492	494	510	522	532	530	527	522	519	523	527	529	526	522	526	525	523	518	
4		527	531	536	526	513	504	497	499	510	523	529	528	523	514	515	514	518	520	523	519	515	517	517	517	518	
5	с	518	521	522	513	507	506	514	527	531	529	535	532	532	522	516	518	524	529	537	540	540	539	538	537	526	
6		538	540	538	538	541	543	541	543	542	552	535	509	500	505	514	513	510	513	509	513	514	511	514	510	524	
7		510	514	506	500	502	510	513	525	528	513	498	506	490	489	498	500	502	504	512	515	518	520	527	524	509	
8		519	520	513	504	497	503	518	513	516	525	516	518	523	526	521	519	529	535	529	524	525	527	527	525	520	
9		527	533	526	500	484	481	489	503	524	524	523	530	523	511	510	507	510	510	516	514	509	513	521	511	512	
10	с	513	515	512	499	486	474	466	474	492	513	529	529	522	517	512	511	513	513	514	516	518	517	516	518	508	
11	с	521	526	525	516	504	499	496	506	520	522	526	526	524	522	518	519	521	520	522	523	521	523	519	515	518	
12		516	519	524	512	497	490	488	498	506	516	524	526	510	496	498	494	507	526	527	527	516	506	499	506	510	
13		503	499	511	494	467	460	456	460	472	462	484	488	492	489	488	487	492	497	498	502	500	504	507	504	488	
14		507	509	506	497	490	483	488	497	508	517	516	514	501	497	490	490	495	499	504	505	506	503	503	505	501	
15	с	510	513	506	495	493	492	497	507	524	537	532	527	517	510	508	507	510	513	514	516	528	534	534	522	514	
16	в	521	518	525	512	500	497	504	524	539	539	535	535	515	491	492	503	507	513	511	502	508	510	512	507	513	
17	в	514	500	492	492	469	474	490	506	493	494	506	489	485	495	492	495	505	516	499	505	510	524	494	497	497	
18	в	500	499	485	484	488	474	473	476	505	514	504	503	499	488	498	491	505	507	508	503	506	507	498	499	496	
19		497	501	502	495	502	502	490	488	487	490	509	520	515	507	505	506	506	508	499	509	510	510	503	507	503	
20		509	510	510	507	497	488	478	482	501	527	539	529	517	510	504	506	513	511	511	514	511	513	511	510	509	
21		515	519	519	509	509	491	484	494	501	500	505	513	517	516	514	511	506	506	504	504	504	506	507	506	507	
22		509	517	515	498	488	504	496	517	516	524	529	534	530	520	513	513	515	513	516	523	519	515	541	517	516	
23	в	519	531	535	538	526	523	508	504	518	513	526	527	531	522	512	515	512	512	515	532	497	490	491	497	516	
24	в	498	474	466	470	433	436	439	449	465	469	496	494	464	430	467	462	462	475	488	496	504	497	493	497	472	
25		494	490	477	459	445	452	463	474	480	494	507	506	504	504	490	487	491	495	498	502	506	504	499	500	488	
26		502	501	494	488	485	488	505	518	532	536	529	517	509	497	497	503	504	502	505	509	508	506	508	513	507	
27		511	511	509	495	475	468	466	475	490	498	494	510	514	512	510	510	513	516	516	513	512	510	507	517	502	
28		515	516	511	503	489	471	468	472	483	497	501	510	516	510	502	502	504	513	516	526	519	519	516	519	504	
29		523	522	514	494	485	468	461	465	488	502	501	485	492	496	498	504	506	504	506	507	512	511	515	514	499	
30		510	503	512	509	495	488	488	492	493	479	488	493	502	502	501	503	507	509	509	507	503	496	498	497	499	
31		500	505	505	494	481	471	479	489	495	502	506	507	504	504	501	507	506	509	510	507	513	511	507	510	501	
ср.		513	514	512	503	493	489	488	495	505	511	515	515	511	505	504	505	508	511	513	514	513	513	513	512	507	
ср.с		516	519	516	508	499	493	493	501	512	520	525	525	523	518	514	514	517	519	521	523	525	526	525	523	516	
ср.в		510	504	501	499	483	481	483	492	504	506	513	510	499	485	492	493	498	505	504	508	505	506	498	499	499	

ИЮЛЬ 1983 г

ИЮЛЬ 1983 г

дни	час	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	971	976	977	974	969	962	957	950	943	950	951	955	963	968	968	968	969	971	970	968	969	968	969	969	969	965
2		969	972	975	973	969	963	951	945	942	945	950	961	969	971	970	969	969	969	968	969	970	970	968	969	969	964
3		971	974	978	976	977	973	963	963	960	957	956	958	962	965	965	965	967	967	968	970	969	969	968	968	967	
4		968	972	971	968	962	956	951	944	946	955	961	964	964	963	963	965	966	968	967	968	969	969	969	969	963	
5	с	970	972	972	972	965	954	946	947	949	952	948	955	961	964	963	964	965	966	968	967	968	969	966	966	966	962
6		968	972	972	966	961	955	947	947	953	956	958	964	971	970	968	967	970	969	969	970	970	970	968	968	965	
7		970	973	968	959	950	938	941	950	953	954	960	961	965	962	964	968	968	971	970	970	970	969	968	967	962	
8		969	973	974	973	969	955	951	958	960	954	957	962	967	968	968	966	966	968	969	970	970	970	969	969	966	
9		969	972	974	971	966	959	952	941	939	946	953	957	964	968	967	965	967	970	970	970	970	969	968	968	963	
10	с	970	975	977	973	964	955	950	952	951	953	957	960	964	966	966	966	968	969	969	969	967	968	968	967	964	
11	с	968	973	976	975	970	960	950	938	932	932	932	941	959	968	965	963	964	966	966	965	966	966	965	965	959	
12		968	973	975	975	968	961	953	950	950	950	945	950	962	967	967	967	967	968	966	966	968	968	970	970	964	
13		972	976	974	972	967	954	950	945	948	948	946	954	963	968	969	969	969	969	970	969	969	969	968	968	964	
14		970	974	976	976	975	969	960	961	959	961	964	968	973	975	972	969	969	968	968	969	969	968	968	968	969	
15	с	970	974	975	972	965	958	951	941	935	939	941	948	956	964	966	964	966	967	967	967	967	968	968	968	961	
16	в	968	971	971	968	960	954	946	941	941	941	940	942	958	963	964	965	968	968	969	971	970	969	968	967	960	
17	в	967	971	971	961	959	947	932	941	949	948	955	964	967	969	969	967	968	968	969	969	970	968	970	969	962	
18	в	970	973	978	977	970	955	943	942	940	942	944	951	958	965	966	969	968	969	969	970	968	968	968	968	962	
19		970	974	977	971	957	946	935	931	912	937	943	948	958	965	966	966	968	967	969	968	968	967	968	968	958	
20		969	973	972	968	964	955	946	942	950	956	962	967	969	970	967	966	966	967	967	967	968	966	966	967	964	
21		968	970	969	964	960	952	943	948	949	953	954	955	958	963	965	965	966	967	967	968	968	968	968	968	962	
22		968	970	972	969	954	940	929	938	948	956	957	956	962	965	963	962	964	965	965	965	967	967	964	966	960	
23	в	967	970	968	963	961	960	958	957	957	957	952	951	958	962	964	965	968	971	972	968	970	970	969	968	964	
24	в	969	977	975	967	966	968	967	961	957	955	955	954	963	976	970	973	974	973	972	973	973	974	974	972	968	
25		972	976	973	964	956	953	950	946	947	944	949	956	964	969	972	969	969	969	970	970	968	968	969	969	963	
26		970	974	974	967	956	946	939	941	945	946	951	958	965	967	966	964	966	966	966	966	966	967	967	966	961	
27		967	971	969	963	959	955	948	943	940	938	941	951	960	962	963	964	964	965	966	966	967	967	966	964	959	
28		965	970	972	965	955	948	946	944	936	933	940	946	955	962	965	962	966	967	967	964	966	965	966	965	958	
29		966	972	972	969	969	968	957	953	946	948	955	959	964	968	966	964	966	968	969	968	968	968	967	967	964	
30		968	974	974	968	963	955	949	949	947	949	955	962	964	966	967	965	965	966	966	967	968	968	968	968	963	
31		968	972	972	969	964	959	953	949	945	948	952	958	964	968	968	965	966	966	965	966	965	965	965	965	962	
ср.		969	973	973	969	964	956	949	947	946	948	951	956	963	967	967	966	967	968	968	968	968	968	968	968	963	
ср.с		970	974	975	973	967	958	951	946	942	945	946	952	961	966	966	965	966	968	968	967	967	967	967	967	962	
ср.в		968	972	973	967	963	957	949	948	949	949	949	952	961	967	967	968	969	970	970	970	970	970	970	969	963	

Табл.8

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АНХАБАД

август 1983 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	661	674	692	703	701	684	662	644	632	620	614	621	632	639	644	641	640	640	643	650	650	654	659	666	653	
2		666	671	680	695	689	688	684	644	625	613	599	593	596	613	620	628	635	644	655	684	684	677	670	678	651	
3		685	691	704	708	707	686	662	639	617	613	609	606	617	624	628	639	644	647	654	653	663	669	666	663	654	
4		666	674	680	691	689	681	661	643	632	620	610	613	625	643	651	650	650	651	654	655	659	665	663	666	654	
5	с	668	681	700	709	707	692	675	654	632	620	629	641	647	647	647	644	644	646	648	651	652	655	657	659	659	
6	в	662	669	679	678	668	654	639	627	617	613	618	624	628	636	639	638	641	643	647	650	656	662	663	666	647	
7		671	681	693	692	680	651	628	613	595	591	599	617	624	643	648	637	640	641	643	647	653	669	695	725	649	
8		708	663	699	722	710	726	710	666	627	608	614	633	662	675	673	663	662	662	666	668	671	674	675	677	672	
9		681	693	700	716	716	698	678	651	633	625	625	629	638	653	656	651	653	654	653	655	657	660	664	665	663	
10	с	668	681	699	712	708	695	673	647	621	610	618	622	632	650	660	655	654	651	650	651	651	655	655	658	657	
11		663	674	700	717	711	680	648	621	607	602	601	609	628	643	644	639	639	641	645	659	656	659	658	656	650	
12		658	671	692	707	703	692	681	654	628	610	606	610	612	644	655	645	654	653	666	664	658	667	670	669	657	
13		670	679	707	723	715	681	647	614	587	581	579	610	635	645	651	647	648	654	656	663	659	654	651	664	651	
14		669	680	689	702	707	700	670	637	609	597	594	605	621	635	651	647	651	658	653	652	651	655	659	664	652	
15		670	675	686	695	699	680	652	634	617	602	606	625	639	641	650	654	662	670	651	651	655	654	655	658	653	
16	с	664	671	684	696	696	674	646	617	599	599	605	617	635	654	660	656	655	656	654	651	655	657	659	668	651	
17		667	677	697	710	711	689	655	625	599	590	587	603	624	644	649	644	644	647	653	654	658	660	659	662	650	
18	с	665	677	693	703	703	685	662	643	625	617	614	618	627	639	646	643	644	644	646	649	651	654	657	659	653	
19		662	674	696	705	699	674	648	632	621	616	620	626	636	648	651	647	647	651	644	645	648	647	650	658	652	
20		666	680	696	707	687	654	628	610	610	624	632	639	647	646	639	640	639	644	647	649	666	670	682	688	654	
21		693	711	715	689	666	636	610	598	591	601	613	632	651	662	663	655	662	675	651	663	655	655	653	670	653	
22		673	688	703	715	707	685	655	632	618	621	632	640	651	657	651	646	654	653	649	669	662	651	658	659	660	
23		665	677	703	711	689	653	640	628	626	617	630	644	652	663	658	645	659	677	669	650	647	660	668	668	658	
24		665	677	693	702	689	674	647	625	616	617	632	648	648	660	655	663	662	647	646	651	655	659	665	674	657	
25		в	663	663	693	699	689	670	640	614	603	602	614	633	644	662	663	647	654	663	655	659	658	660	665	659	653
26		663	673	684	688	694	684	650	624	611	617	629	645	650	665	665	684	668	651	648	647	640	657	659	662	657	
27		с	662	666	685	696	699	684	663	643	624	614	618	635	651	659	660	656	662	657	654	655	655	659	658	655	657
28		654	668	684	692	689	672	654	636	630	627	635	639	647	648	645	644	643	648	652	655	655	658	657	658	654	
29		656	662	674	689	687	673	655	632	620	609	602	606	613	621	616	624	629	643	660	668	661	651	692	696	647	
30		694	695	692	701	699	693	676	648	624	609	616	624	641	645	650	649	651	651	655	656	659	659	659	665	659	
31		в	661	669	669	678	688	681	670	646	635	636	636	641	643	643	644	647	680	666	661	655	653	657	663	666	658
ср.		669	677	692	702	697	680	657	634	617	611	614	624	635	647	649	647	651	653	653	656	657	659	663	668	655	
ср.с		665	675	692	703	703	686	664	641	620	612	617	627	638	650	655	651	652	651	650	651	653	656	657	660	655	
ср.в		673	669	689	701	693	684	669	640	623	615	619	630	639	651	652	646	658	662	661	663	663	666	668	670	659	

Табл.8

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...мт.

АШХАБАД

август 1983 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	513	516	513	510	506	500	495	497	502	499	501	513	516	513	508	509	512	513	516	524	531	528	532	541	513	
2		528	526	530	511	515	500	451	461	474	500	521	515	491	449	437	475	490	488	497	491	474	482	498	499	492	
3		493	494	490	488	486	481	486	495	504	508	509	510	500	506	510	500	503	503	515	524	531	500	504	501	502	
4		497	496	491	477	473	478	488	500	509	514	519	522	517	507	501	499	500	500	502	506	504	501	498	499	500	
5		с	499	504	507	505	497	497	499	504	514	519	524	519	513	512	511	510	513	512	509	511	516	516	521	520	511
6	в	519	523	528	522	523	525	527	537	547	545	539	533	530	535	532	525	520	518	514	519	525	520	515	515	527	
7		516	517	519	518	509	494	494	513	535	547	553	554	548	528	517	513	518	522	524	526	525	509	515	516	522	
8		503	507	437	432	418	380	357	391	394	407	422	433	445	448	451	451	459	462	464	463	464	467	469	469	441	
9		471	477	475	458	461	462	455	473	483	497	504	499	494	485	481	482	486	485	484	486	489	489	493	490	482	
10		с	493	497	499	491	477	468	468	472	486	492	500	499	498	492	489	488	490	494	497	499	504	503	503	503	492
11		501	503	502	495	48	486	496	506	513	519	525	515	504	502	506	510	512	512	510	507	502	504	509	507	506	
12		510	514	506	488	466	461	461	464	471	469	478	482	475	465	462	462	459	467	496	511	510	487	487	510	482	
13		510	489	490	492	497	493	462	465	468	474	481	455	468	481	483	484	486	484	493	497	489	498	500	493	485	
14		497	499	499	493	485	471	475	491	498	512	521	517	511	511	511	500	500	498	506	501	498	507	512	505	505	501
15		504	505	500	494	489	489	495	511	526	531	516	514	514	509	504	490	490	503	496	499	498	504	502	499	503	
16	с	497	499	499	491	484	480	492	519	535	538	533	528	523	513	501	490	491	494	510	507	503	502	507	501	506	
17		504	505	502	485	475	462	464	486	513	530	533	509	522	513	510	509	508	507	508	510	509	507	509	507	505	
18	с	509	509	507	494	483	479	486	501	516	522	526	526	521	516	514	513	513	514	515	513	515	515	514	511	510	
19		511	510	509	501	496	498	506	523	533	541	546	558	539	520	495	468	474	481	501	507	501	506	509	505	510	
20		504	503	496	472	465	476	489	510	514	511	513	504	491	497	506	506	513	504	503	516	505	503	499	499	500	
21		503	506	491	490	477	478	479	483	475	466	469	471	456	463	451	450	450	468	467	467	480	484	497	494	476	
22		492	495	488	477	469	467	475	479	494	510	508	509	499	494	492	496	494	494	490	491	520	499	500	504	493	
23		в	506	503	487	458	430	435	451	465	462	475	465	455	463	457	465	487	475	478	487	489	502	490	493	491	474
24		488	493	490	471	471	459	451	459	476	490	482	472	484	465	478	478	494	492	493	491	494	516	491	493	482	
25		в	493	498	503	493	475	469	467	451	447	481	480	470	480	475	491	490	489	490	522	491	489	491	494	499	485
26	с	505	505	492	489	465	432	455	468	472	465	468	474	492	490	487	475	486	492	494	504	512	498	500	497	484	
27		496	501	497	489	475	465	461	461	471	487	501	507	502	494	492	492	501	496	496	497	500	499	501	500	491	
28		500	503	497	484	473	467	464	466	475	484	497	509	508	505	506	508	509	506	503	506	516	506	515	511	497	
29		510	507	506	493	485	486	495	510	516	521	538	539	531	529	523	513	525	500	480	495	520	532	509	499	508	
30		494	505	500	481	465	459	447	461	484	490	499	496	498	503	497	492	494	498	500	501	506	513	510	494	497	
31	в	497	498	502	494	481	472	455	474	484	499	510	510	503	497	500	500	488	489	492	500	526	513	500	499	495	
ср.		502	503	498	488	479	471	472	484	493	501	506	504	501	496	494	492	495	496	499	502	505	503	503	50	495	
ср.с		499	502	502	494	483	478	481	491	504	512	517	516	511	505	501	499	502	502	505	505	508	507	509	507	502	
ср.в		505	506	492	478	464	451	436	448	452	472	480	477	476	465	469	481	480	481	492	487	491	489	491	491	477	

511
491

Табл.8

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z = 40 000+... м.

Ашхабад

август 1983 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	971	974	974	973	966	955	951	940	938	939	948	952	957	963	965	965	967	968	971	970	969	969	968	967		962	
2		969	971	970	967	966	965	966	960	959	961	964	965	972	981	981	976	977	978	977	978	979	977	976	975		971	
3		976	977	975	971	967	965	957	951	953	955	959	959	961	966	967	970	971	972	971	970	973	972	971	971		967	
4		971	973	973	977	977	973	964	961	952	947	953	962	969	972	973	972	972	972	971	972	971	971	971	971		968	
5		с	973	978	978	975	972	968	963	959	955	953	953	955	956	958	963	965	967	967	968	969	969	969	968	968		965
6	в	968	970	969	967	963	959	960	959	953	960	968	969	965	964	966	967	969	970	970	970	969	968	968	967		966	
7		968	971	971	969	965	960	961	953	945	942	945	948	957	963	965	964	965	965	967	968	968	969	965	964		962	
8		968	973	982	985	988	988	983	972	971	974	975	977	979	980	977	976	976	977	977	977	976	977	977	977		978	
9		977	979	980	979	973	964	957	955	955	957	960	964	968	973	972	971	972	972	972	971	972	972	972	973	971		969
10		с	972	975	976	976	968	962	955	953	954	958	962	967	969	974	973	970	970	970	970	970	970	969	969	969		968
11		970	975	975	966	961	952	942	937	939	947	949	951	961	968	967	966	967	967	968	968	970	970	969	969		961	
12		970	974	978	976	971	963	954	948	947	952	959	962	968	977	978	977	979	979	977	976	976	977	975	970		969	
13		970	974	974	972	965	963	953	954	959	962	962	965	972	971	969	969	971	972	972	973	973	972	970	970		968	
14		971	974	975	973	965	959	954	953	950	950	955	961	963	966	967	967	969	969	970	971	969	967	968	968		965	
15		969	972	973	974	967	957	953	949	948	950	954	959	961	965	967	969	969	970	969	970	970	970	970	970	969		964
16	с	970	973	977	981	976	964	951	943	949	956	960	962	968	972	970	970	971	971	969	969	970	970	969	970		967	
17		970	972	973	975	970	962	953	945	941	942	945	955	960	964	966	966	967	969	969	969	970	969	969	969		963	
18		с	970	974	976	975	971	965	958	955	955	954	956	961	966	966	966	967	966	967	968	967	968	968	968		965	
19		969	972	973	969	962	954	949	953	955	959	958	958	959	963	964	971	972	973	972	972	972	971	970	970	969		965
20		970	973	973	966	954	940	937	942	946	953	957	956	959	962	963	967	968	970	971	969	969	970	970	969	969		961
21	в	969	971	969	959	953	947	944	944	952	962	967	966	973	975	975	977	978	976	977	976	975	975	973	973		967	
22		973	977	980	980	974	966	960	961	962	968	969	967	970	968	966	969	971	972	972	972	969	971	971	971		970	
23		972	978	980	976	971	960	959	962	963	966	973	974	973	976	974	973	975	976	975	975	972	973	974	974		972	
24		976	980	981	981	974	969	967	966	964	964	969	972	974	977	973	973	973	974	974	975	974	971	973	972		973	
25		с	973	974	973	972	970	961	954	953	952	956	964	969	973	975	973	973	973	975	971	974	974	974	973	973		969
26	с	972	975	975	974	971	966	957	958	964	966	968	972	970	972	973	975	973	973	973	972	971	971	971	971		970	
27		972	972	973	980	976	971	968	970	969	971	969	972	975	973	971	972	971	972	971	972	972	972	971	971		972	
28		972	973	973	973	971	964	964	964	965	970	970	971	969	968	968	968	970	970	970	970	968	969	969	969		969	
29		970	973	973	972	971	969	965	961	959	954	952	955	958	961	965	967	968	973	977	975	974	974	974	972		967	
30		971	971	970	971	971	967	962	961	958	956	959	965	966	967	968	970	970	970	970	970	970	969	968	968	969		967
31	в	969	971	973	973	975	970	963	963	967	965	965	967	966	968	969	969	972	972	972	972	967	967	965	965		969	
ср.	с	971	974	975	974	969	963	958	955	955	957	961	963	966	969	969	970	971	972	972	972	971	971	970	970		967	
ср.		971	974	976	977	973	966	959	956	956	959	960	962	966	969	969	969	969	969	969	970	970	970	969	969		967	
ср.		в	970	973	976	975	974	969	965	962	962	964	968	970	973	976	975	973	975	976	974	975	974	974	974	974		972

Табл.9

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

сентябрь 1983 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		653	671	681	690	694	675	660	649	637	632	637	645	649	653	662	660	655	651	653	658	661	658	665	665	659	
2		665	672	682	687	686	668	645	621	613	612	622	631	642	649	647	645	653	650	656	656	656	650	658	664	651	
3	с	665	672	683	690	684	671	647	620	608	603	613	631	642	645	641	639	649	650	649	650	650	652	653	656	648	
4	с	656	661	672	680	679	661	638	616	608	605	613	625	635	638	639	638	641	646	647	651	655	656	657	657	645	
5	с	657	667	684	694	686	658	629	608	598	600	610	624	640	649	638	634	638	643	646	649	649	647	650	655	644	
6		656	664	677	687	682	656	620	595	587	597	613	630	646	650	649	647	646	649	650	655	655	656	653	653	645	
7		660	669	682	690	687	664	634	597	578	584	607	631	668	665	668	664	670	690	664	668	665	662	659	661	654	
8		661	675	691	699	701	672	634	608	597	598	608	623	627	627	634	634	637	642	644	653	657	659	670	669	647	
9		672	680	691	697	695	675	646	615	598	592	606	619	638	650	650	649	648	653	662	659	656	656	656	669	651	
10		671	677	691	698	694	670	639	608	597	600	612	630	646	654	646	662	656	648	650	655	654	647	654	661	651	
11		662	672	686	690	680	661	634	614	605	607	619	630	650	653	646	648	656	649	649	652	649	657	661	657	649	
12		664	672	687	696	698	686	664	636	624	604	611	624	641	661	665	644	644	646	649	651	650	657	659	663	654	
13		662	662	665	675	677	667	651	630	614	605	611	617	639	646	650	642	639	643	646	650	654	653	645	653	646	
14		666	668	667	668	669	664	653	635	624	621	624	626	634	639	637	646	659	652	650	650	653	659	662	660	649	
15		661	663	665	668	669	661	648	638	624	611	613	627	634	635	627	631	638	687	697	700	700	669	652	664	653	
16	в	672	675	686	694	691	675	652	631	622	620	631	649	664	665	661	653	693	682	674	689	671	657	656	665	664	
17	в	658	646	668	676	683	688	682	658	652	634	632	639	653	651	653	655	668	674	657	654	650	653	655	655	658	
18		649	659	668	682	695	686	663	634	616	612	619	636	650	652	655	653	654	654	653	658	677	657	665	658	654	
19	в	655	653	664	677	680	676	653	635	617	617	620	627	653	668	677	679	672	668	676	669	680	669	653	653	658	
20		672	670	686	698	700	683	658	634	620	630	647	660	691	675	666	660	662	651	660	657	652	652	662	665	663	
21		666	665	668	679	683	670	645	631	627	623	632	649	658	657	664	673	658	659	660	661	659	658	658	652	656	
22		657	671	680	692	693	683	666	642	636	623	624	646	646	648	643	645	648	649	653	654	659	661	665	665	656	
23	с	666	669	675	687	697	690	668	637	620	616	616	634	646	653	650	657	661	661	661	660	659	656	656	654	656	
24		653	659	663	682	694	682	658	631	613	613	620	634	653	660	653	653	650	649	649	652	659	664	667	664	653	
25	с	665	679	667	675	679	679	660	642	631	609	616	629	644	640	637	671	668	665	667	657	663	666	661	661	655	
26	с	655	668	668	675	675	669	653	639	638	631	636	642	653	655	648	649	653	658	666	664	662	657	653	662	655	
27		666	657	659	673	683	678	655	636	627	624	628	646	667	657	653	650	654	658	654	657	661	657	658	664	655	
28		668	647	649	664	676	678	659	636	629	624	627	639	647	648	649	657	655	650	652	654	653	656	661	660	652	
29		665	668	674	677	684	683	665	642	624	613	616	625	638	645	643	644	647	650	653	655	655	656	658	662	652	
30	с	661	660	658	667	679	684	671	653	631	615	613	626	638	645	645	646	648	649	652	653	653	653	656	656	651	
ср.		662	666	675	684	686	674	652	629	617	613	620	633	648	651	650	651	654	656	657	658	659	657	658	660	653	
ср.с		659	664	673	683	685	670	645	622	609	607	613	628	641	647	644	644	647	650	651	654	654	654	654	655	648	
ср.в		661	664	671	679	682	677	660	641	632	622	627	637	653	656	655	661	671	669	668	667	665	660	656	659	658	

Табл.9

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...нт.

АШХАБАД

сентябрь 1983 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		502	502	489	483	467	462	467	471	479	493	505	508	505	502	495	483	489	498	501	497	502	510	496	496	492	
2		497	498	493	485	483	480	480	490	504	514	514	517	515	512	508	504	498	499	495	492	499	508	505	501	500	
3		502	502	499	490	477	467	463	473	492	505	514	515	515	507	505	507	509	511	514	512	510	511	510	508	501	
4	с	509	509	506	498	485	478	481	492	508	521	528	527	524	521	515	512	511	512	511	514	512	506	511	509	508	
5	с	511	512	508	496	486	482	483	497	515	527	537	541	536	529	522	518	519	519	518	518	520	530	530	522	516	
6		518	511	502	484	471	464	467	487	507	521	527	523	515	509	505	502	502	504	505	509	504	506	509	518	503	
7	с	515	512	509	502	488	476	474	484	495	503	503	505	491	485	463	435	457	492	483	468	479	487	484	486	487	
8		493	490	486	481	471	473	478	483	483	491	476	487	518	520	505	502	505	500	508	515	519	511	506	511	496	
9		505	496	494	479	473	465	457	458	468	485	497	505	514	512	505	496	497	498	501	506	501	512	510	502	493	
10		497	497	493	485	470	458	460	477	496	504	516	522	516	512	509	508	500	501	506	515	501	500	501	506	498	
11		508	505	498	490	480	471	475	482	491	502	515	515	505	513	509	498	508	502	502	504	521	508	505	511	501	
12		505	503	503	496	485	478	471	477	470	489	481	468	480	478	494	499	503	504	504	503	503	505	501	498	492	
13		499	504	497	499	493	486	478	478	488	498	502	508	503	502	501	506	505	507	507	512	509	510	519	518	501	
14		506	504	503	502	496	493	489	491	505	517	521	523	518	514	512	502	492	491	499	505	508	511	509	512	505	
15		509	513	505	514	510	505	501	489	502	515	521	520	520	521	528	521	512	476	445	432	423	452	483	483	496	
16	в	480	484	484	473	457	445	454	470	478	471	462	451	467	452	478	473	476	477	458	451	470	475	489	485	469	
17	в	491	491	492	477	471	433	421	445	435	469	486	491	478	474	469	473	486	491	486	488	494	493	489	489	476	
18		492	491	487	475	464	453	448	459	469	491	496	503	502	497	487	483	489	498	496	490	499	495	490	491	485	
19	в	491	505	492	463	469	458	461	467	463	466	469	457	455	443	450	477	448	467	489	486	496	493	492	484	473	
20		500	478	467	453	439	437	441	445	459	467	477	473	466	464	464	473	485	497	486	484	495	496	491	487	472	
21		487	485	476	471	458	453	458	458	466	482	492	490	488	481	471	483	476	477	480	483	488	487	489	491	478	
22		499	485	480	479	472	455	452	472	474	491	486	471	488	494	494	492	493	498	497	499	498	498	499	496	486	
23	с	494	493	490	485	477	469	472	484	495	505	516	515	511	500	489	477	476	485	487	492	495	499	502	502	492	
24		502	501	498	493	485	473	473	480	491	503	511	512	492	469	468	464	473	493	505	508	509	510	503	505	493	
25	в	512	490	496	506	492	487	492	495	507	521	518	517	507	496	470	470	461	477	487	511	502	496	500	505	496	
26	в	498	491	483	489	470	458	455	458	491	481	480	471	470	473	477	485	484	487	491	490	488	494	495	493	481	
27		493	490	496	491	485	478	479	492	502	511	508	495	480	472	475	488	491	492	495	495	492	503	502	496	492	
28		492	504	505	500	495	486	481	483	495	508	515	509	495	489	483	483	475	489	495	498	496	498	497	500	495	
29		503	498	496	488	483	477	474	480	490	494	498	509	509	503	500	498	497	497	498	498	499	502	502	498	495	
30	с	495	497	502	503	493	484	483	489	499	509	512	512	509	505	504	504	504	505	506	505	503	505	503	502	501	
ср.		500	498	494	488	478	469	469	477	487	498	503	502	500	43	492	491	491	42	495	496	498	500	501	42	436	
ср.с		505	504	502	493	482	475	477	490	505	517	524	524	519	513	507	503	502	505	505	508	507	509	511	511	504	
ср.в		494	492	489	482	472	456	457	467	475	482	483	477	475	468	469	476	471	480	482	485	490	490	493	491	479	

Табл.9

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

 $Z = 40\ 000 + \dots \text{нт.}$

АШХАБАД

сентябрь 1983 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		969	970	973	977	977	973	970	971	971	969	964	965	966	967	969	971	971	970	970	971	970	969	970	970	970	970
2		971	972	974	972	969	966	960	957	957	957	957	958	959	961	963	965	968	968	969	970	968	967	967	967	967	965
3		968	970	971	973	970	965	959	956	956	959	961	965	964	962	962	965	966	966	966	966	966	966	966	966	966	965
4	с	966	967	970	971	971	965	956	952	951	949	951	955	957	959	961	963	965	965	965	965	965	965	965	965	965	962
5	с	965	966	967	964	960	955	952	949	950	946	949	954	958	960	959	961	963	963	964	964	964	965	962	962	962	959
6		963	966	967	966	961	955	947	948	955	955	954	958	961	962	961	963	965	966	965	965	966	966	966	965	961	961
7	с	965	967	969	968	964	958	954	953	956	960	964	967	971	969	971	977	974	969	969	970	970	969	970	970	970	966
8		970	973	975	973	964	955	953	952	956	959	964	965	963	962	964	967	969	970	969	969	969	969	968	967	965	965
9		967	969	969	967	966	963	957	952	954	958	961	963	965	965	964	966	967	968	968	968	967	966	965	965	964	964
10		966	968	971	971	970	961	956	955	955	958	964	967	968	965	963	964	967	966	965	964	966	965	965	965	965	964
11		965	966	968	968	964	960	956	954	955	957	961	965	969	966	964	965	965	967	967	966	964	965	965	964	964	964
12		965	967	969	969	967	963	959	953	953	955	958	967	970	970	965	966	966	966	966	966	966	965	966	965	964	964
13		965	967	966	963	957	952	952	947	945	950	954	959	966	965	963	964	965	965	965	965	964	965	965	963	962	960
14		963	963	963	964	961	957	954	957	954	952	951	955	959	959	959	962	965	965	965	965	964	964	964	964	963	960
15		963	962	963	962	960	957	953	954	952	951	955	957	958	957	957	960	963	967	971	973	975	973	969	967	967	962
16	в	967	969	972	973	970	960	954	955	954	956	962	968	969	968	967	969	969	969	971	972	970	969	967	967	966	966
17	в	967	968	972	972	969	966	955	954	954	954	958	960	961	964	967	968	967	967	967	967	966	966	966	966	966	964
18		966	966	969	971	968	962	957	954	955	957	961	962	964	962	964	967	966	966	966	966	967	965	965	966	966	964
19	в	966	964	967	973	968	960	950	942	941	947	957	967	968	970	972	970	975	974	971	972	968	967	965	965	965	964
20		963	966	970	973	972	967	962	964	968	970	974	975	974	971	970	972	971	969	970	970	969	969	969	969	969	969
21		969	970	973	976	977	971	965	964	961	963	969	972	971	969	969	969	970	970	970	970	969	969	969	969	969	969
22		967	968	970	970	968	963	961	965	963	962	968	971	968	966	966	969	969	968	968	968	968	968	967	967	967	967
23	с	967	968	970	971	968	961	958	953	954	957	960	963	963	964	966	969	969	969	969	968	967	967	967	967	967	965
24		967	967	969	971	968	957	948	949	953	954	959	963	966	968	968	970	971	969	969	969	969	968	968	967	967	964
25	в	965	967	968	967	971	960	949	947	950	955	961	965	965	965	969	970	973	971	970	967	968	968	968	966	966	964
26		965	965	968	971	971	961	957	964	969	973	972	973	971	969	969	969	969	969	969	969	970	969	968	968	968	968
27	в	968	968	968	972	972	961	953	953	953	959	966	970	969	968	969	968	969	969	969	968	969	967	967	966	966	966
28		967	965	965	969	970	965	956	953	953	954	958	963	964	965	967	969	970	969	968	968	968	968	967	966	966	964
29		965	965	966	967	968	964	959	950	945	947	954	961	965	965	964	965	965	966	966	966	965	965	965	965	965	960
30	с	965	964	965	966	965	958	947	938	931	932	944	956	961	963	963	964	964	964	964	964	964	964	964	964	964	958
ср.		966	967	969	970	968	961	956	954	954	956	960	964	964	964	965	967	968	968	968	968	967	967	966	966	966	964
ср.с		965	966	968	968	965	959	952	948	948	948	952	957	960	962	962	964	965	965	965	965	965	965	965	965	965	961
ср.в		966	967	969	971	970	961	953	952	954	957	962	967	967	967	969	969	971	970	970	969	968	968	967	966	966	965

Табл.10

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

октябрь 1983 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		655	658	657	671	690	701	691	659	631	617	616	627	639	639	638	643	667	668	658	661	673	661	651	677	656	
2		672	650	646	654	667	665	661	649	634	625	625	639	650	649	646	656	668	652	653	659	664	672	670	655	653	
3		656	656	662	675	683	692	645	634	620	621	636	636	644	656	681	665	664	661	665	666	665	669	676	659	658	
4		664	666	671	687	690	684	670	649	640	642	645	651	645	641	667	744	688	668	671	671	661	665	666	671	667	
5		668	670	675	682	687	675	650	623	610	610	620	635	643	642	646	650	652	654	656	657	658	661	660	663	652	
6		650	655	665	686	695	688	659	632	614	593	600	623	636	636	640	649	661	676	672	672	665	665	663	660	652	
7		658	658	666	691	695	694	680	646	620	608	608	621	636	641	643	649	657	655	660	659	656	661	657	655	653	
8		649	649	656	671	687	690	685	655	623	612	616	626	636	638	640	650	680	664	676	674	662	662	668	668	656	
9		667	662	661	675	683	679	668	644	627	621	631	644	649	647	646	649	650	650	652	654	656	655	656	653	653	
10		652	653	664	677	685	690	682	656	636	623	624	638	646	642	640	644	647	658	664	663	664	666	657	654	655	
11		653	653	657	669	679	690	687	662	635	619	617	630	638	639	645	651	648	650	652	656	655	654	653	653	652	
12		650	649	654	665	676	681	672	646	621	608	609	627	640	639	638	640	643	649	655	661	670	665	661	656	649	
13		658	647	646	649	672	672	670	649	632	610	610	627	645	638	645	687	672	679	680	669	675	685	671	662	656	
14		658	656	666	682	694	695	685	650	626	620	627	646	656	653	656	662	675	686	677	670	667	666	650	647	661	
15		664	650	664	680	694	687	672	644	624	615	632	656	658	667	657	661	664	658	659	677	680	669	660	654	660	
16		654	649	658	675	686	687	677	650	623	609	616	632	643	655	657	665	665	665	661	659	648	654	652	647	654	
17		642	642	648	665	680	686	680	659	633	624	624	646	659	680	699	688	712	686	687	703	681	670	642	662	667	
18		649	631	661	672	682	679	677	665	639	634	635	643	677	686	669	682	712	686	698	694	660	671	664	661	668	
19		654	656	663	680	694	697	687	671	648	640	635	642	652	659	656	659	661	661	663	662	661	661	659	656	662	
20		653	651	656	670	679	687	688	672	649	632	627	632	638	643	645	648	649	651	654	661	665	664	661	655	655	
21		650	650	653	664	668	668	672	664	649	620	620	624	627	628	632	630	646	661	665	664	665	661	654	654	650	
22		627	653	653	650	664	672	672	661	646	642	650	653	655	649	643	649	653	656	664	661	661	657	653	654	654	
23		657	654	653	661	668	675	676	655	635	627	636	658	657	656	669	664	661	675	668	668	671	667	676	668	661	
24		660	642	656	666	680	686	679	659	645	631	634	651	661	646	647	663	661	661	668	655	661	657	651	649	657	
25		649	647	651	664	676	687	690	672	646	634	637	647	655	652	650	653	653	655	656	657	657	657	653	652	656	
26		649	646	649	661	672	677	668	672	639	627	635	642	648	648	649	653	652	653	654	656	654	653	653	651	653	
27		650	647	649	655	665	668	661	651	635	630	631	638	642	645	647	649	650	653	654	656	656	654	653	652	650	
28		652	649	646	653	664	668	662	645	628	621	627	635	637	642	645	642	635	639	645	650	650	654	668	661	647	
29		664	642	635	649	667	675	672	657	634	646	649	649	654	683	694	660	666	682	695	674	664	671	653	659	662	
30		655	642	645	657	666	674	670	656	642	637	646	657	665	664	672	672	683	698	691	677	671	661	657	652	663	
31		650	649	650	668	677	678	668	657	637	639	645	650	654	664	659	659	663	665	661	660	657	658	653	653	657	
ср.		654	651	656	669	680	682	673	654	633	624	628	640	648	651	654	659	663	664	666	665	663	663	659	657	657	
ср.с		654	652	654	665	675	679	671	652	631	621	625	636	643	644	645	648	649	651	653	657	658	656	655	653	651	
ср.в		655	646	652	664	678	679	674	656	636	631	633	643	656	666	675	692	690	680	686	682	668	672	659	663	664	

Табл.10

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...нт.

АШХАБАД

октябрь 1983 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		507	504	506	508	495	483	473	486	504	515	522	521	509	504	501	499	501	489	486	493	489	486	512	493	499	
2	В	490	494	494	480	467	457	449	439	458	487	492	491	472	469	474	469	492	490	492	489	496	494	486	484	479	
3		490	486	485	483	472	453	436	442	454	462	462	464	465	459	472	459	459	473	475	480	484	477	475	480	469	
4		497	485	489	484	475	479	492	485	473	462	467	478	466	477	422	383	397	434	447	461	474	468	471	468	464	
5		471	470	472	468	459	455	458	461	474	487	501	497	494	481	481	485	490	489	491	492	494	492	494	489	481	
6	С	501	508	499	491	482	475	474	469	472	488	493	510	513	496	492	473	469	467	479	478	478	477	484	492	486	
7		483	480	483	470	466	461	458	464	470	485	495	497	494	490	487	487	478	485	497	492	493	489	490	489	483	
8		494	496	499	496	486	483	421	491	505	511	517	515	503	494	485	478	498	482	478	496	492	491	487	485	491	
9		484	492	491	489	477	473	473	480	494	505	509	505	499	495	495	496	495	499	499	500	498	501	499	499	494	
10		500	499	497	497	494	487	484	486	496	511	514	511	503	503	505	504	500	496	490	497	512	493	495	497	499	
11	С В	498	500	498	495	489	483	471	468	479	503	506	503	495	492	492	496	498	498	499	502	502	502	502	502	495	
12		503	505	505	503	502	500	496	501	511	519	520	516	509	506	503	501	499	493	491	490	486	493	499	506	502	
13		499	502	512	497	479	468	460	451	457	464	457	464	467	440	427	451	447	442	458	473	471	466	466	472	466	
14		473	476	480	480	476	477	464	465	475	476	470	456	448	423	432	445	457	448	454	478	478	487	507	529	469	
15		500	489	486	473	464	458	459	465	463	461	443	464	452	445	454	458	464	477	482	500	474	472	480	481	469	
16	В	482	489	490	482	469	462	476	468	472	483	486	486	483	474	458	448	458	469	477	486	497	501	488	492	478	
17		498	503	504	499	495	498	492	471	441	436	442	418	415	406	388	394	417	428	431	483	455	455	492	474	456	
18		470	484	459	459	452	448	435	430	421	418	398	414	422	398	404	391	458	440	449	448	458	454	458	460	439	
19		462	457	462	461	452	443	437	433	442	448	464	472	478	476	473	472	478	473	473	475	478	480	479	480	465	
20		482	484	483	479	472	472	469	466	468	477	479	480	487	490	491	491	491	491	490	492	486	495	486	488	483	
21		486	490	494	496	495	492	491	490	498	539	514	508	509	511	505	496	471	470	477	496	495	502	496	489	496	
22		502	495	498	508	496	486	496	508	508	496	487	484	469	473	478	485	486	490	493	502	490	493	496	501	493	
23		486	492	498	502	497	488	485	485	492	497	490	470	451	467	480	467	479	496	486	483	519	497	471	477	484	
24		477	484	493	492	486	480	477	479	483	483	479	458	462	477	474	482	485	485	512	508	486	486	487	489	484	
25		486	489	496	501	492	484	473	468	477	489	492	493	492	494	487	482	488	492	492	493	495	495	494	496	489	
26	С В	495	498	502	502	498	490	493	493	495	502	502	499	496	492	493	496	494	494	496	496	497	496	496	496	496	
27		496	498	499	498	495	492	492	494	497	500	502	504	503	502	504	502	502	499	497	499	500	499	499	499	499	
28		496	498	508	510	508	503	501	506	507	505	505	506	509	509	512	515	531	528	521	516	518	509	492	487	505	
29		486	486	482	489	481	470	463	464	474	445	435	431	451	430	451	466	461	471	449	480	465	477	487	486	466	
30		473	473	484	484	475	460	454	451	454	452	444	445	442	435	439	474	447	443	458	464	479	470	473	473	460	
31		471	476	480	484	474	466	464	455	452	451	450	467	469	461	467	469	473	473	481	483	482	485	493	486	471	
ср.		488	490	491	489	481	475	470	471	476	482	482	482	475	473	472	471	476	478	481	488	488	487	487	488	481	
ср.С		495	499	499	497	492	488	485	487	495	506	508	505	500	497	497	498	498	497	496	497	497	498	499	500	497	
ср.В		490	492	489	486	476	473	466	460	453	445	440	441	439	430	418	417	441	443	447	469	465	464	475	472	458	

Табл.10

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...нт.

АШХАБАД

октябрь 1983 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	958	958	960	963	963	956	937	922	923	929	942	953	956	956	957	959	959	962	962	961	961	961	957	958	953	
2		958	958	962	968	970	968	964	961	957	957	962	964	965	963	965	966	964	965	964	964	963	962	963	963	963	
3		961	962	964	966	965	963	958	949	951	957	962	967	966	965	965	968	968	966	966	965	965	965	964	964	963	
4		961	963	967	971	969	961	950	951	954	958	966	969	967	963	974	981	979	976	975	974	971	970	968	968	967	
5		967	968	969	971	969	960	952	946	950	956	960	963	963	963	964	965	964	964	964	965	965	964	964	964	963	
6	с	962	961	966	967	961	951	939	938	937	940	949	956	960	959	960	966	968	969	965	966	965	965	964	962	958	
7		963	964	967	969	964	957	950	946	942	940	946	953	957	959	961	963	965	965	963	964	963	963	963	962	959	
8		962	961	963	964	962	958	953	946	947	953	958	961	959	959	962	964	963	966	966	964	964	963	963	963	960	
9		963	962	966	967	966	959	954	949	947	951	959	963	962	961	962	962	963	963	963	963	962	962	962	962	961	
10		962	962	964	963	961	957	949	944	945	945	952	957	959	959	960	961	962	963	964	963	961	963	962	962	958	
11	с с в	962	962	965	969	969	964	957	946	943	945	952	958	960	960	962	962	963	962	963	962	962	961	962	961	960	
12		961	960	962	963	960	951	939	932	933	939	949	957	959	959	961	961	962	964	964	964	965	963	962	961	956	
13		961	962	962	970	970	971	965	954	948	951	960	964	968	972	975	972	975	975	972	969	969	968	968	968	966	
14		968	969	973	975	972	964	956	948	946	954	966	970	970	973	974	974	973	975	974	970	970	968	966	961	967	
15		962	964	968	970	971	966	956	949	948	950	960	966	969	970	970	970	970	969	968	965	968	967	966	966	965	
16	в в	966	966	970	972	969	964	954	949	947	954	960	965	965	966	969	972	970	969	968	967	966	964	966	965	964	
17		964	964	968	972	972	968	956	946	943	948	960	971	977	977	981	982	976	978	976	968	971	971	965	966	968	
18		967	964	968	970	971	972	971	966	961	966	972	974	978	982	983	985	977	979	976	976	975	974	973	973	973	
19		972	974	976	980	980	978	978	972	964	964	967	969	970	971	971	972	971	972	972	971	971	971	970	970	972	
20		970	970	972	974	973	971	971	960	954	958	964	968	968	967	968	969	969	970	970	969	970	968	968	968	968	
21		968	968	970	969	966	964	963	958	950	947	958	960	961	962	964	968	973	974	973	970	970	968	968	968	965	
22		966	964	965	966	968	967	961	952	952	957	962	966	968	970	971	970	970	970	970	969	970	970	969	967	966	
23		968	966	967	972	972	968	960	949	944	950	961	968	972	971	970	972	971	969	970	970	966	968	968	968	966	
24		969	968	969	973	975	972	964	952	948	957	968	973	974	971	973	972	972	972	969	968	969	969	969	969	968	
25		969	969	970	973	975	972	967	958	953	956	964	968	968	968	970	971	970	970	970	970	969	969	969	968	968	
26	с с в	968	967	969	972	971	966	960	954	948	953	961	965	967	967	968	968	969	970	970	969	968	968	968	968	966	
27		968	968	969	972	973	971	961	956	953	958	964	967	967	967	967	968	968	969	969	968	968	967	967	967	966	
28		967	967	967	970	969	962	953	947	946	954	960	963	964	964	965	965	964	965	967	968	967	967	968	968	963	
29		966	966	969	974	977	974	965	957	959	970	975	979	977	978	978	976	975	974	977	973	974	971	970	969	972	
30		970	971	972	976	980	979	974	966	964	968	975	978	976	978	979	974	978	978	976	974	972	974	973	974	974	
31		973	973	975	979	981	976	971	968	966	970	975	975	973	974	975	975	973	974	973	973	972	971	971	971	973	
ср.		965	965	968	970	970	965	958	951	949	953	961	965	967	967	969	969	969	970	969	968	968	967	966	966	965	
ср.с		964	964	966	969	968	962	954	947	945	949	957	962	963	963	964	964	965	966	966	965	965	964	964	964	962	
ср.в		964	964	964	971	972	969	961	955	953	959	967	971	973	974	978	979	976	976	975	972	972	971	969	969	969	

Табл. II

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

ноябрь 1983 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	650	652	649	652	672	675	667	653	636	629	631	636	649	642	649	652	656	659	666	670	678	688	690	672	657	
2		671	664	657	649	658	665	645	627	637	645	648	642	653	650	651	655	658	665	668	665	668	661	662	661	655	
3		655	649	657	666	679	676	661	645	630	629	635	639	642	643	646	650	672	694	676	682	682	662	659	661	658	
4	с	659	654	650	656	667	669	662	649	635	630	636	646	650	649	656	653	654	656	657	658	660	663	660	660	654	
5		653	651	650	653	661	664	659	644	630	630	634	641	645	645	647	649	651	653	654	656	658	658	655	654	650	
6	с	653	651	653	665	682	690	679	652	633	627	634	639	639	642	642	645	646	650	652	653	655	655	653	652	652	
7		650	649	648	656	672	680	668	651	635	629	633	636	631	641	636	653	664	669	680	697	694	688	693	677	660	
8		657	643	653	650	661	668	659	646	637	649	652	664	661	649	661	663	668	687	675	668	668	659	676	662	660	
9	в	653	634	619	636	655	659	656	642	641	641	645	644	653	678	673	700	687	673	669	721	683	680	661	647	660	
10		646	651	657	675	687	690	683	667	654	646	655	665	670	674	691	676	675	694	676	691	692	675	662	649	671	
11	в	654	635	644	651	666	672	662	657	649	647	653	658	655	656	650	649	651	658	658	682	699	694	667	646	659	
12		642	645	639	643	650	659	642	643	641	657	665	655	675	680	704	679	687	686	688	695	662	677	687	671	666	
13		665	661	662	665	673	678	675	657	647	647	655	683	649	677	669	682	676	674	682	687	665	671	675	665	668	
14		661	661	662	667	668	667	662	646	658	653	653	650	657	684	695	671	687	695	686	670	668	673	664	662	668	
15		661	654	657	658	662	664	660	644	639	636	637	635	644	654	645	671	665	669	678	698	688	677	681	653	660	
16	в	662	647	649	655	662	662	664	658	650	649	646	650	651	653	660	661	675	691	668	672	677	677	677	684	663	
17		679	657	650	647	663	664	665	657	649	649	686	672	658	660	664	684	696	681	663	667	658	661	657	664	665	
18		645	660	658	660	661	664	659	653	649	648	653	666	660	657	673	668	669	669	684	672	669	664	664	665	662	
19		659	648	649	654	658	662	661	657	645	647	646	656	655	655	665	653	653	664	661	662	671	668	666	666	658	
20		663	660	653	650	657	661	657	655	650	657	653	668	691	662	664	668	665	666	672	654	670	668	660	653	662	
21	с	662	662	657	658	663	668	661	650	642	640	643	648	652	655	653	653	655	664	664	666	665	664	660	653	657	
22		648	649	648	649	657	661	656	648	642	642	616	655	654	653	653	655	656	659	661	661	661	659	657	655	652	
23		653	650	650	650	658	662	653	642	631	632	640	647	654	656	655	654	654	656	656	657	655	653	650	648	651	
24		646	644	644	640	642	646	643	643	644	641	643	646	652	653	658	666	658	656	672	683	662	656	650	646	651	
25		642	629	638	638	651	657	653	655	646	646	646	648	654	660	664	661	661	659	668	668	656	656	664	653	636	653
26		646	650	640	633	649	661	660	657	651	651	652	655	659	668	659	657	662	672	668	663	665	668	664	661	657	
27		657	655	653	655	662	662	653	642	642	649	657	659	657	666	659	664	663	656	654	656	656	656	655	653	656	
28		649	649	650	651	660	657	651	642	635	636	640	643	638	638	640	653	665	677	694	699	687	672	670	662	657	
29		668	649	653	655	662	664	657	648	640	646	655	661	651	656	657	656	664	662	666	670	669	659	656	662	658	
30		653	656	651	650	656	664	658	655	651	651	651	653	649	660	667	659	661	666	663	662	685	662	666	662	656	659
ср.		655	651	650	653	662	666	660	650	642	643	647	652	654	658	660	662	665	670	669	674	670	668	665	659	659	
ср.с		653	651	650	655	665	669	662	647	634	632	632	646	648	649	651	651	652	655	656	657	658	658	655	654	652	
ср.в		660	647	642	645	658	664	654	645	643	648	659	654	659	665	668	673	676	673	669	686	674	675	667	658	661	

Табл. II

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...нт.

АШХАБАД

ноябрь 1983 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	488	493	487	486	483	477	480	480	482	475	465	461	445	462	480	481	486	486	480	479	483	489	479	479	479	479
2		480	479	488	509	533	495	498	493	461	455	465	448	439	446	460	469	473	418	479	476	483	486	477	471	474	
3		481	480	486	480	477	470	464	474	487	491	493	490	478	478	486	477	479	473	457	471	477	478	480	477	479	
4		478	483	489	494	492	489	485	486	491	492	488	482	486	481	486	489	483	486	492	493	492	487	488	489	488	
5		489	491	491	495	495	490	488	497	502	498	496	495	494	491	493	495	493	494	495	493	494	495	493	493	493	494
6	с	495	497	498	497	498	489	490	496	501	503	504	507	514	511	512	508	509	506	505	503	501	500	502	501	502	502
7		501	504	506	509	510	503	497	502	509	511	512	512	508	499	472	461	464	455	457	458	445	473	476	467	488	
8		467	508	485	487	482	474	473	487	478	464	445	421	431	427	414	425	448	468	471	467	474	483	477	473	464	
9		475	477	484	493	478	478	471	476	472	457	469	479	454	423	421	432	456	461	462	491	470	452	462	490	466	
10		478	461	462	460	457	447	441	445	445	448	443	443	445	455	448	452	463	464	505	451	447	452	459	472	456	
11	в	485	481	485	491	484	476	486	473	478	480	475	438	449	473	476	485	479	476	487	468	523	445	448	465	475	
12		481	486	471	464	457	448	435	415	404	410	420	424	417	422	444	431	419	423	426	432	461	455	444	449	439	
13		452	459	464	467	468	458	448	442	446	441	427	425	423	417	395	400	419	448	448	452	495	487	469	459	446	
14		462	463	470	477	475	477	476	486	454	459	469	465	430	412	401	398	437	452	438	459	467	461	458	464	455	
15		466	463	474	477	483	478	476	485	494	496	492	475	454	444	432	442	465	461	461	442	473	469	474	487	469	
16	в	467	468	479	473	474	476	473	463	469	473	476	474	477	473	460	465	441	457	473	465	464	470	505	477	471	
17		466	474	461	461	465	464	457	462	459	435	420	452	467	465	464	466	485	459	483	478	492	487	481	479	466	
18		479	476	472	476	473	468	474	476	474	473	464	463	472	475	470	473	464	491	460	461	469	471	468	468	471	
19		473	485	483	487	487	473	468	476	486	488	484	480	474	477	483	471	476	475	497	491	485	495	487	480	482	
20		474	473	474	489	493	498	497	496	482	474	457	455	458	462	461	481	474	468	486	496	478	466	478	480	477	
21	с	476	475	477	483	487	488	485	480	483	486	487	486	483	480	478	483	479	486	501	481	478	478	478	485	483	
22		486	486	493	497	498	497	495	498	500	498	494	491	488	487	487	486	487	485	486	485	486	485	485	485	490	
23		486	490	492	492	500	500	499	498	495	495	494	497	496	494	492	492	492	492	491	491	492	494	492	494	494	
24		494	497	502	509	512	518	515	511	505	504	507	509	500	489	481	475	483	486	481	478	479	483	485	487	495	
25		489	500	502	510	509	510	507	496	493	483	477	480	471	467	464	475	481	486	482	472	486	488	483	499	488	
26		500	487	477	497	494	483	467	459	477	486	486	486	472	472	480	474	471	459	486	475	478	474	474	476	479	
27		479	481	486	490	492	490	486	483	483	470	467	472	472	471	470	460	470	479	486	483	485	487	489	489	480	
28		491	491	495	500	502	505	505	504	510	513	514	517	534	531	504	464	459	471	481	442	445	472	464	462	491	
29		465	471	474	480	498	502	502	496	492	482	453	455	459	480	478	473	476	474	474	480	478	495	491	467	479	
30		473	471	474	484	494	492	480	474	470	478	483	477	467	461	470	483	486	505	513	463	486	482	478	473	480	
ср.		479	482	483	487	488	484	481	480	479	477	474	472	469	468	465	466	470	471	478	473	479	478	477	478	477	
ср.с		487	489	493	495	497	493	491	495	498	497	495	494	496	493	494	494	493	493	494	493	493	492	492	492	479	
ср.в		477	479	478	484	483	472	469	464	455	447	450	448	445	446	453	454	562	458	467	469	486	465	462	471	464	

Табл. II

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...нт.

АШХАБАД

ноябрь 1983 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		966	965	970	974	974	972	969	962	960	963	967	971	971	969	969	969	969	969	970	970	969	969	968	967	968	
2	В	967	967	967	967	963	963	954	953	961	969	971	973	973	974	972	971	971	971	970	970	970	969	968	969	968	
3		968	967	968	972	972	968	961	958	957	959	964	966	966	967	968	969	969	970	972	969	968	969	967	967	967	
4	С	967	967	966	968	968	962	956	954	951	954	959	964	965	966	966	967	968	968	967	966	966	966	966	966	966	964
5		965	965	965	967	967	962	956	952	952	957	961	965	966	966	966	966	966	966	966	966	966	965	965	965	965	963
6	С	965	965	967	969	968	960	951	944	945	952	961	963	962	962	963	963	964	964	964	964	964	964	964	963	963	961
7		963	963	963	965	963	957	952	949	947	951	955	958	961	964	968	970	971	974	974	974	973	974	970	969	969	963
8		969	964	967	967	962	960	956	952	953	957	965	971	973	976	979	977	975	973	972	972	971	969	968	969	967	
9	В	969	969	969	969	967	960	958	958	959	963	965	968	974	976	977	977	976	976	975	968	972	972	971	967	969	
10		967	970	972	973	971	966	963	961	960	965	970	975	975	975	976	976	974	974	968	974	974	974	973	971	971	
11	В	970	970	970	972	970	967	965	962	962	966	972	977	972	972	972	972	973	973	972	974	967	975	973	971	970	
12		969	968	971	973	973	970	968	970	969	972	976	978	980	981	978	981	982	982	981	980	976	974	975	974	975	
13		975	974	975	976	973	968	963	962	965	970	976	979	980	982	985	986	985	981	981	979	972	972	973	975	975	
14		975	975	975	977	976	972	972	968	972	975	976	977	981	983	985	986	980	980	980	978	977	976	977	975	977	
15		974	975	973	974	974	971	968	963	962	967	971	974	977	978	981	980	979	979	979	981	977	976	974	971	974	
16	В	972	972	971	972	970	967	965	968	969	971	973	974	974	975	977	976	981	980	978	976	976	976	971	972	973	
17		973	972	974	976	977	979	977	977	976	980	983	981	977	977	977	978	976	979	975	975	973	972	972	971	976	
18		971	971	972	972	973	971	969	967	960	968	971	974	975	974	975	975	977	974	977	976	975	975	974	974	973	
19		973	972	971	974	976	977	974	971	973	974	974	973	974	974	974	974	976	975	975	973	973	973	972	971	971	973
20		972	973	972	971	974	973	966	963	965	968	974	975	976	977	976	974	976	976	974	972	972	974	972	972	972	972
21		972	972	972	971	975	972	968	968	967	971	974	973	974	974	974	973	974	973	971	973	973	972	972	971	972	
22	С	970	971	970	970	970	967	966	966	966	970	972	974	973	972	972	972	972	972	972	972	971	971	971	971	971	
23		971	970	970	968	969	966	964	960	963	961	964	969	971	971	970	970	970	970	971	971	970	970	970	970	970	968
24	С	969	969	968	968	966	964	963	961	965	966	968	969	969	970	970	972	971	971	971	970	971	970	970	970	970	968
25		970	969	968	969	970	970	966	964	964	965	968	968	970	970	972	973	972	972	972	972	972	973	971	970	968	969
26		966	968	970	968	970	973	974	972	971	972	974	972	974	973	973	973	974	975	972	973	972	972	972	972	972	972
27		972	972	972	971	969	967	966	968	970	974	974	972	972	974	975	976	975	974	973	973	972	972	971	971	972	
28		972	972	971	970	966	963	964	963	962	966	968	968	966	966	969	974	977	977	976	980	979	975	975	974	971	
29		973	973	972	969	966	961	956	956	961	969	974	973	975	973	974	975	975	976	976	975	974	971	971	971	970	
30		972	972	971	971	972	970	969	967	968	968	970	973	974	974	974	974	973	972	971	975	972	972	972	973	972	
ср.		970	970	970	971	970	967	964	962	963	966	970	972	972	973	974	974	974	974	973	973	972	972	971	967	970	
ср.С		968	968	968	968	968	963	959	955	955	959	963	967	967	967	967	967	968	968	968	968	967	967	967	967	965	
ср.В		970	969	970	971	970	968	964	964	965	970	973	975	975	976	975	976	976	976	975	973	972	972	972	970	972	

Табл.12

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

декабрь 1983 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		648	649	640	644	642	650	646	638	632	632	636	652	653	655	657	657	662	664	661	658	652	646	650	656	649	
2		651	651	653	654	661	661	657	647	642	641	640	645	652	656	663	660	659	657	653	659	657	655	656	653	654	
3	с	649	651	653	657	661	664	656	645	638	639	642	647	650	653	654	656	657	657	656	656	655	653	648	649	652	
4	с	646	646	649	653	659	665	664	646	636	635	642	650	652	650	653	657	663	658	653	653	652	649	646	643	651	
5		640	638	635	634	642	650	652	650	650	640	655	657	657	658	664	677	670	668	672	664	657	663	664	656	655	
6	в	649	635	627	637	646	650	650	652	643	649	660	672	665	676	705	672	664	668	690	674	683	673	658	653	660	
7	в	650	646	646	642	654	662	660	651	655	665	669	674	669	668	675	690	678	682	683	677	671	646	646	660	664	
8		651	644	648	642	649	653	642	639	647	656	649	650	669	682	699	698	706	707	701	675	656	661	656	653	664	
9	с	648	646	639	641	648	652	645	634	627	631	644	656	657	655	655	655	654	654	653	653	653	653	651	649	648	
10		649	648	650	644	645	650	649	643	647	649	650	655	661	674	660	656	656	657	658	657	663	659	661	654	654	
11	в	653	653	653	654	656	656	643	635	636	642	646	645	653	661	730	690	666	668	662	672	684	699	695	679	664	
12		674	665	658	668	668	664	659	651	648	650	652	649	650	647	662	674	675	674	675	669	662	672	679	670	663	
13		668	662	656	650	655	668	664	658	653	649	653	653	665	659	660	662	661	662	667	668	672	666	653	648	660	
14		657	662	661	662	673	671	659	654	642	646	645	655	655	659	664	669	672	664	662	671	689	667	672	672	663	
15		655	651	652	662	675	675	668	661	671	673	668	659	660	670	660	663	669	661	664	659	659	661	662	659	663	
16		661	655	662	656	662	669	669	657	650	653	655	661	662	660	661	661	660	662	663	662	664	661	657	652	660	
17		646	649	653	655	668	680	672	655	647	646	653	659	661	660	662	657	655	660	670	661	657	653	649	647	657	
18		648	647	648	653	668	677	667	651	642	640	643	646	650	652	650	655	664	670	676	676	675	671	664	667	658	
19		650	647	649	649	652	661	655	645	650	644	646	649	655	658	657	655	655	655	659	664	666	668	670	668	655	
20	с	664	659	653	653	653	659	662	657	654	651	647	651	657	657	656	656	656	657	658	658	660	661	657	653	656	
21	с	653	652	651	650	655	656	657	649	636	639	646	655	657	657	655	655	656	662	661	660	661	662	664	661	655	
22		659	653	643	644	646	662	668	665	653	653	665	665	664	669	664	684	662	676	675	667	660	655	654	652	661	
23		653	646	646	649	657	664	660	653	649	645	644	649	658	661	677	664	659	660	661	660	658	668	664	657	657	
24		652	649	650	650	661	674	668	655	653	648	642	645	657	662	671	676	673	700	686	675	675	658	646	656	662	
25		649	633	646	647	657	665	666	658	655	650	653	661	660	664	671	665	664	662	665	679	659	656	651	646	658	
26		645	648	646	641	653	665	661	653	641	639	638	643	648	650	657	668	658	665	674	680	669	642	658	652	654	
27		648	650	653	649	655	670	665	654	645	643	648	653	655	655	657	656	667	670	668	667	682	680	668	662	659	
28		662	656	659	655	656	665	662	658	650	645	652	657	655	672	667	655	656	658	661	660	657	658	652	649	657	
29		655	648	646	645	653	664	664	658	649	650	650	662	660	668	665	664	660	659	660	660	660	658	657	656	657	
30	в	656	656	653	650	653	660	656	652	656	664	671	691	704	690	672	671	725	706	714	702	699	664	664	651	674	
31	в	643	646	649	645	648	650	650	650	653	662	661	654	653	660	659	667	710	680	678	680	672	681	674	649	661	
ср.		653	650	649	650	656	662	659	651	647	648	650	655	659	662	667	666	667	668	669	667	667	666	660	656	657	
ср. с		652	651	649	651	655	659	657	646	638	639	644	652	655	654	655	656	657	658	656	656	656	656	653	651	652	
ср. в		650	647	646	646	651	656	652	648	649	656	661	667	669	671	688	678	689	681	686	681	682	673	667	658	665	

Табл.12

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+...нт.

АНЖАБАД

декабрь 1983 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		480	488	495	500	502	498	490	488	494	491	486	483	487	493	494	490	490	491	488	492	502	509	498	494	493	
2		490	490	493	498	497	494	487	481	487	491	496	496	489	485	485	483	488	490	490	493	493	491	490	489	490	
3	с	491	490	494	495	495	493	485	483	488	491	493	494	495	488	486	489	491	495	499	497	497	495	502	498	493	
4	с	500	502	502	506	503	501	497	494	497	499	504	501	502	501	498	493	485	485	500	503	506	507	507	510	500	
5		507	510	514	516	522	514	504	494	492	490	491	490	497	488	479	485	466	469	469	485	498	495	504	490	495	
6	в	488	492	497	501	499	489	484	475	485	470	451	456	457	441	457	444	465	469	472	482	472	464	467	472	473	
7	в	478	478	485	481	493	495	494	485	464	447	447	456	462	447	472	454	453	451	476	460	467	487	490	472	471	
8		472	469	483	488	485	483	529	521	506	476	494	477	447	429	399	395	385	392	429	445	467	471	469	471	462	
9	с	476	477	482	492	491	490	488	491	503	509	508	501	496	496	491	493	491	491	494	497	495	494	493	494	493	
10		496	496	499	521	536	536	484	487	486	496	492	465	472	471	478	485	483	484	484	486	496	489	487	486	492	
11	в	492	491	494	497	504	498	497	498	500	508	519	507	481	448	394	411	447	452	463	466	481	472	463	455	477	
12		455	457	466	467	462	460	464	474	488	485	478	462	475	463	420	452	466	448	463	437	497	478	471	461	465	
13		465	472	489	488	485	482	479	482	481	469	451	463	476	471	460	478	484	488	492	510	487	472	488	495	479	
14		481	478	474	477	476	477	474	482	484	484	481	467	472	478	478	477	465	463	490	483	480	483	473	467	477	
15		458	463	475	474	476	470	469	471	459	457	467	477	473	473	472	468	476	485	481	478	478	476	487	494	473	
16		475	480	478	480	481	478	474	472	481	484	486	482	482	484	482	480	480	482	486	482	482	479	480	483	481	
17		484	488	491	494	495	489	482	481	487	491	493	493	490	484	483	491	491	481	482	486	490	495	496	497	489	
18		493	491	494	497	499	496	485	487	490	494	499	501	503	510	504	476	460	453	457	457	465	469	478	476	485	
19		496	505	498	494	495	504	502	498	502	500	488	486	489	491	492	488	485	496	502	494	488	484	488	490	494	
20	с	487	485	495	496	496	496	492	486	484	488	495	497	498	496	496	494	494	496	497	493	490	495	493	494	493	
21	с	495	494	496	500	504	507	504	501	506	508	507	503	500	498	498	494	491	490	491	496	493	491	491	491	498	
22	с	494	499	516	517	523	520	508	496	489	479	466	478	475	476	463	484	478	467	460	470	478	488	493	490	488	
23		489	493	498	498	505	498	485	482	486	492	496	494	488	479	485	471	479	479	484	490	503	488	485	488	489	
24		487	494	500	507	513	513	508	516	514	514	523	522	502	456	416	415	445	453	458	460	461	486	497	481	485	
25		479	490	493	491	498	496	484	491	492	487	484	472	478	469	452	464	475	485	487	482	481	486	489	491	483	
26		494	492	494	495	507	507	496	494	502	507	513	504	505	505	488	497	498	491	497	475	483	502	484	477	496	
27		474	482	484	495	498	495	487	481	480	483	485	469	495	493	485	483	479	485	490	490	478	466	462	465	484	
28		469	482	488	493	501	500	490	481	472	469	477	482	479	477	482	478	485	486	484	492	492	488	491	492	485	
29		491	491	495	505	512	508	492	478	480	482	484	483	482	486	496	489	483	491	489	491	490	489	488	489	490	
30	в	490	499	498	505	517	517	503	495	498	476	446	449	428	413	434	470	450	478	448	443	431	450	454	463	469	
31	в	470	472	472	478	488	499	496	482	472	466	452	443	459	471	469	463	508	481	457	479	486	459	454	483	473	
ср.		484	487	491	495	499	497	491	488	489	487	486	484	482	476	471	472	475	476	479	480	484	484	484	484	484	
ср.с		490	490	494	498	498	497	493	491	496	499	501	499	498	496	494	493	490	491	496	497	496	496	497	497	495	
ср.в		484	486	489	492	500	500	495	487	484	473	463	462	457	445	445	448	464	466	463	466	467	466	466	469	472	

Табл. 12

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

 $\bar{z} = 40\ 000 + \dots$ м.

АШХАБАД

декабрь 1983 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		968	966	965	963	966	967	966	962	965	968	969	969	969	969	968	969	969	969	969	968	967	965	966	966	967	
2	с	967	967	968	967	968	968	969	967	966	967	968	970	971	970	970	970	970	970	969	968	967	967	967	967	968	
3		967	967	967	968	968	966	963	965	967	971	971	971	971	971	970	969	969	968	968	967	967	966	967	968		
4		967	967	967	967	971	967	960	957	960	966	968	969	967	967	968	968	969	970	968	967	966	966	965	965	966	
5		965	966	966	966	968	971	967	967	965	967	969	970	969	968	969	969	968	971	971	971	970	968	967	966	967	968
6	в	967	968	967	966	968	971	966	963	965	968	969	970	972	976	973	976	973	972	972	970	970	971	970	970	970	
7		969	970	969	970	968	969	965	963	968	974	975	973	973	976	973	975	975	976	973	974	973	970	969	970	971	
8		970	971	970	970	972	971	962	967	973	975	972	973	975	978	982	983	985	985	981	978	975	973	973	973	974	
9		973	973	972	972	974	973	956	956	957	962	966	967	968	969	969	969	969	969	969	968	968	968	968	968	968	968
10		968	969	969	966	967	967	967	961	966	968	969	969	971	972	972	971	971	971	971	971	968	970	969	969	969	
11	в	969	969	969	968	968	964	968	969	973	974	972	974	974	977	982	983	979	978	977	976	973	973	973	973	973	
12		973	973	972	972	971	968	967	969	971	973	973	976	973	976	982	979	979	981	978	976	972	973	972	973	974	
13		973	972	970	971	972	968	969	971	970	969	972	975	976	976	977	975	974	973	972	970	971	973	971	970	972	
14		970	970	971	972	970	967	968	966	968	968	968	970	973	973	973	974	975	976	972	972	972	972	971	971	970	971
15		972	972	971	972	972	969	967	969	972	974	974	974	976	976	975	975	974	974	973	973	973	973	971	969	973	
16	с	971	970	971	973	975	973	974	975	976	978	978	975	974	974	974	974	974	975	974	974	974	974	974	974	974	
17		974	974	974	975	977	976	975	974	971	971	974	975	975	975	975	974	974	975	975	975	974	973	973	972	974	
18		972	967	967	968	970	968	964	962	965	965	965	965	968	968	968	971	973	975	976	976	975	973	972	971	969	
19		968	967	967	966	966	964	962	965	968	968	970	970	970	970	970	970	971	970	970	970	970	970	970	969	968	968
20		968	968	967	965	968	972	970	972	972	972	969	970	971	970	970	970	970	970	969	969	969	968	969	968	969	
21	с	969	969	969	968	969	970	967	964	966	971	971	970	970	970	969	970	970	971	971	970	969	969	969	968	969	
22		968	969	965	965	968	968	966	964	966	967	971	972	974	973	975	975	971	973	974	975	973	972	971	970	970	
23		971	971	971	969	969	965	962	964	966	966	967	967	970	972	971	974	973	974	973	972	970	971	972	971	970	
24		971	971	970	970	972	971	966	961	962	962	964	968	971	975	979	980	978	978	977	977	977	973	971	973	972	
25		973	972	971	972	975	972	968	972	971	972	975	978	976	977	978	977	976	975	976	975	975	974	973	973	974	
26		973	968	968	968	969	968	965	962	961	961	962	967	969	968	969	968	969	969	968	970	969	966	967	967	967	
27	в	968	968	969	969	968	968	965	962	964	967	969	971	971	970	970	971	972	971	971	970	970	971	972	972	969	
28		972	970	970	967	968	967	965	966	969	968	968	971	972	972	973	972	972	971	971	970	970	970	970	970	970	
29		969	970	969	967	968	969	968	962	964	968	970	971	973	972	971	971	972	971	971	971	970	970	970	970	969	
30		970	969	969	967	967	965	963	961	966	972	976	974	977	980	980	977	978	976	978	977	977	975	975	973	973	
31		973	973	973	971	970	970	968	971	973	977	977	973	974	974	976	977	972	976	978	974	973	974	975	972	974	
ср.		970	970	969	964	970	969	966	965	967	969	970	971	972	973	973	973	973	973	973	972	971	971	970	970	970	
ср. с		970	970	969	968	970	970	963	963	964	968	969	969	969	969	969	969	969	970	969	968	968	968	967	967	968	
ср. в		972	971	970	969	969	970	964	963	966	971	973	971	973	975	974	975	973	974	974	973	972	972	971	971	971	