

Табл. I

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин/10

АШХАБАД

январь 1982 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
1		623	620	619	616	624	636	632	627	620	617	621	627	628	629	627	627	640	627	624	624	626	623	622	622	625
2	*	620	619	623	628	639	650	641	624	613	612	616	624	624	624	622	632	632	635	639	639	646	646	639	634	630
3		626	628	624	628	639	650	643	629	616	616	622	628	624	621	623	632	642	627	625	635	642	646	643	631	631
4		627	627	627	635	646	654	647	631	619	613	616	620	624	627	627	631	643	638	639	636	628	624	617	612	630
5		616	617	620	620	626	633	625	611	601	605	609	617	619	618	620	620	621	622	623	623	621	620	620	617	619
6		613	613	610	619	635	605	639	624	616	605	608	620	616	613	616	617	620	620	620	619	624	631	629	624	619
7		620	620	620	620	639	641	639	636	623	610	613	616	609	617	617	623	633	620	624	631	640	635	636	635	626
8	◊	631	614	619	616	635	644	639	636	628	620	616	620	617	613	613	621	620	623	632	632	631	632	630	628	625
9		624	619	620	620	628	640	639	627	617	616	616	616	617	616	617	617	619	623	627	628	627	628	631	629	623
10		628	620	616	612	620	632	638	629	620	616	613	608	608	610	612	614	616	617	620	624	628	635	635	631	621
11	◊	622	618	614	614	620	628	630	622	617	616	613	608	609	609	608	613	616	622	625	628	627	625	624	622	619
12	◊	621	617	616	614	617	627	624	614	609	616	617	613	613	613	616	616	619	620	620	624	624	624	623	617	618
13	◊	614	613	612	613	613	624	625	609	604	605	612	616	617	616	614	616	617	617	619	620	620	620	617	617	615
14	◊	616	612	613	613	624	624	614	606	602	605	610	611	609	609	609	610	613	612	613	612	611	614	616	613	612
15		613	608	613	614	635	639	636	632	616	611	612	616	620	622	628	627	624	620	627	639	629	631	620	617	623
16		616	615	617	624	636	639	632	613	608	613	616	620	620	627	642	638	635	638	638	631	643	629	623	625	627
17		627	619	616	621	632	634	623	611	604	605	615	623	627	627	626	632	635	634	627	623	620	619	618	616	622
18	◊	616	616	619	628	647	654	642	627	616	609	602	605	616	618	616	621	620	622	640	666	658	623	643	635	627
19		632	628	625	634	654	662	653	631	613	605	605	614	623	622	619	619	620	622	620	622	620	620	617	616	625
20		616	609	617	620	635	654	632	605	594	605	613	616	616	616	616	616	620	620	624	620	619	622	620	622	619
21	*	620	620	620	620	630	640	635	609	597	597	601	616	609	601	609	608	612	620	629	625	620	620	616	616	616
22	*	620	619	624	617	620	632	627	620	609	616	620	620	632	620	624	631	635	632	643	647	662	657	632	628	629
23	*	616	615	613	613	616	632	628	624	616	609	601	608	624	632	620	632	629	632	628	633	620	618	624	622	621
24		601	601	609	616	632	635	631	620	616	616	620	624	623	620	633	632	638	628	627	627	635	650	628	624	624
25		624	620	620	624	643	652	647	638	616	601	606	617	616	613	627	624	620	620	624	624	624	620	623	624	624
26		620	620	619	624	642	647	639	620	597	594	608	624	624	617	616	616	620	620	620	636	636	635	628	626	623
27		619	616	613	624	651	663	657	635	616	613	613	611	620	627	613	624	628	631	631	635	632	635	631	631	628
28		622	613	613	616	639	648	647	635	639	643	638	605	616	609	609	617	620	625	624	625	623	620	620	624	625
29		624	623	621	620	633	643	635	622	616	617	613	609	609	616	609	609	609	609	620	634	624	622	619	612	620
30	*	609	598	595	598	612	628	628	625	627	628	631	613	615	626	625	648	636	633	638	635	632	632	628	624	624
31		623	609	605	598	624	635	647	638	631	613	609	635	626	624	654	624	647	646	654	658	649	649	647	643	633
ср.		620	616	617	619	632	640	636	624	614	612	614	617	618	618	620	623	626	625	628	631	630	629	626	624	623
ср◊		622	618	617	619	627	635	631	617	609	609	612	614	616	615	615	616	617	619	620	621	620	621	621	618	619
ср*		619	614	612	611	622	635	635	627	620	616	616	621	624	624	629	633	638	634	638	641	641	641	635	630	627

◊ — спокойные дни

* — возмущенные дни

Табл. I

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

АШХАБАД

январь 1982 г.

час	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
I	546	547	548	554	562	563	550	544	542	549	549	542	538	538	542	529	540	523	535	538	539	544	544	547	544
2	548	553	553	551	550	544	529	530	540	551	550	543	540	535	520	524	511	512	530	517	516	514	523	523	534
3*	528	530	542	545	548	533	518	515	523	526	528	530	538	541	538	529	537	537	539	540	568	532	527	535	534
4	553	541	534	535	536	538	533	532	529	533	537	542	539	534	538	535	524	520	523	535	538	538	548	554	536
5	552	548	550	548	552	553	544	547	547	544	540	548	550	553	554	555	555	556	556	554	555	554	556	559	551
6	562	561	568	573	575	566	548	538	533	535	536	535	529	541	551	553	562	564	563	562	546	548	544	549	552
7	549	550	555	559	568	565	557	551	552	552	553	556	547	543	549	546	551	538	548	544	547	535	544	545	550
8	547	560	559	559	564	556	553	555	554	562	547	549	550	549	549	550	555	550	551	547	555	550	546	544	552
9 ^o	548	551	550	558	559	553	550	555	563	559	554	553	554	551	550	550	553	554	552	552	554	553	553	555	554
10	556	556	560	567	573	572	566	575	578	565	558	559	562	564	565	566	567	568	567	562	556	550	550	553	563
11	555	556	557	565	575	573	569	569	568	562	558	556	558	561	559	557	556	558	558	556	557	560	559	561	561
12 ^o	560	560	565	565	565	563	557	559	564	563	562	559	559	563	563	564	565	566	566	566	566	565	562	565	563
13 ^o	567	568	573	577	589	593	593	595	589	587	583	578	578	576	577	574	574	578	576	575	572	572	573	573	579
14 ^o	573	575	578	580	582	576	572	580	583	584	581	588	582	582	583	583	582	587	582	583	581	576	576	573	580
15	572	574	570	580	586	575	563	556	565	571	567	551	535	532	530	536	551	553	541	550	549	557	561	556	558
16	554	559	562	562	553	541	538	541	532	535	547	553	559	545	535	500	500	525	538	541	518	533	540	559	540
17	547	546	550	548	540	533	530	535	545	537	529	530	532	535	540	542	538	541	547	552	553	551	550	553	542
18	558	562	557	555	553	541	523	526	537	547	555	557	559	557	548	544	554	551	541	541	526	545	536	529	546
19 ^o	532	539	537	538	534	519	506	506	516	530	538	546	547	547	550	550	550	552	553	555	556	558	559	562	541
20	557	562	563	561	557	556	557	555	564	562	563	562	561	559	560	560	562	562	561	562	560	561	562	565	561
21	565	565	564	566	570	577	567	575	576	581	584	587	581	586	578	575	577	550	539	553	556	558	563	567	569
22*	548	547	550	556	565	557	542	541	545	531	505	496	508	508	500	505	520	553	527	526	523	524	532	538	531
23*	550	559	552	545	553	547	530	529	532	544	540	529	518	515	523	521	524	535	542	542	567	572	560	539	540
24	545	554	553	554	553	550	551	556	554	544	538	538	527	518	508	508	540	551	550	565	553	529	541	553	543
25	542	543	547	548	547	544	538	538	546	551	554	549	544	539	539	550	550	550	553	551	550	553	548	550	547
26	550	552	557	562	562	558	550	553	562	568	565	563	556	550	553	554	556	557	561	562	556	547	553	557	557
27	553	556	562	566	564	544	551	557	569	568	558	548	541	538	529	529	521	532	541	541	544	544	559	578	550
28	565	565	560	541	557	542	538	544	533	502	479	493	532	538	545	551	548	541	544	547	547	547	548	547	540
29	547	547	551	561	572	568	565	568	575	577	573	571	569	555	555	561	575	584	547	551	554	556	556	562	563
30*	559	558	576	569	578	561	556	556	556	525	512	517	511	511	509	517	523	531	538	538	540	540	540	540	540
31*	541	556	568	574	584	607	611	605	601	590	566	532	514	480	458	439	455	454	453	483	491	496	496	497	527
ср.	553	555	557	559	562	557	550	551	554	552	549	547	546	543	542	541	544	546	546	548	548	547	549	551	550
ср ^o	556	559	561	564	565	561	556	559	563	565	563	565	564	564	565	564	565	567	566	566	566	565	565	566	563
ср*	545	550	558	558	565	561	535	549	551	543	530	521	518	511	506	502	512	522	520	526	538	533	531	530	534

^o - спокойные дни

* - возмущенные дни

ТАБЛ=14

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...нт.

АШХАБАД

январь 1982 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
1		942	942	943	941	945	947	942	937	939	943	942	941	942	942	941	944	944	946	944	944	944	944	943	943	943
2		943	942	942	943	945	937	932	934	935	930	934	938	942	942	943	944	948	946	944	946	946	946	945	945	941
3 *		945	945	944	946	947	943	940	933	933	940	943	944	943	942	943	945	945	946	945	945	940	944	944	942	943
4		940	942	943	946	946	938	933	928	931	934	939	942	942	943	942	944	947	948	947	945	944	944	943	942	941
5		942	942	942	940	943	948	942	936	941	948	948	946	943	942	941	942	943	943	942	942	942	942	941	941	943
6		941	941	941	938	944	939	932	927	928	933	937	940	942	941	940	942	942	942	941	941	942	941	941	941	939
7		941	941	940	940	939	932	930	927	927	931	935	936	938	939	941	943	943	945	943	944	944	944	943	942	939
8		940	940	940	941	942	936	936	935	931	928	934	939	939	940	941	942	942	943	943	944	943	943	942	943	939
9		942	941	941	940	946	947	942	934	934	938	944	946	941	941	943	944	943	943	943	943	943	943	942	942	942
10		941	941	940	937	940	940	937	934	932	931	934	938	939	939	940	940	940	941	940	942	942	942	941	941	939
11		940	940	940	938	939	939	936	931	935	938	936	938	940	940	940	941	942	942	943	943	942	941	939	940	939
12		940	940	939	939	944	942	933	928	932	937	935	935	937	938	938	940	940	940	941	940	940	940	940	939	938
13		939	938	938	936	937	934	925	919	923	927	932	934	936	936	936	938	938	938	938	938	938	938	938	938	935
14		937	937	937	937	936	933	932	928	928	932	935	934	932	934	935	936	936	936	936	936	936	936	936	936	935
15		936	935	937	939	940	937	935	927	926	928	934	939	942	940	941	942	941	941	943	941	942	940	940	940	938
16		940	939	940	940	942	941	936	932	936	938	939	938	939	941	943	949	948	946	945	944	945	944	943	939	941
17		941	941	942	943	943	939	936	933	935	941	943	946	947	943	942	944	944	944	943	942	942	942	941	941	942
18		941	940	942	943	945	938	932	929	930	930	930	932	939	941	942	943	942	942	943	942	944	941	942	943	939
19		943	943	944	945	947	945	943	938	939	938	937	938	941	942	942	942	942	938	942	941	941	941	940	941	941
20		941	940	940	943	945	935	924	922	928	936	939	938	940	940	939	940	941	941	941	940	941	939	939	939	938
21		937	939	939	939	938	934	936	917	921	929	931	934	933	933	936	938	939	944	943	941	941	940	939	938	936
22 *		939	938	939	939	943	943	937	938	941	939	941	943	947	945	949	951	950	957	949	949	948	947	946	944	944
23 *		942	941	942	941	941	938	936	935	934	933	936	941	945	945	945	947	948	947	945	945	940	939	939	941	941
24		941	939	941	943	943	941	936	932	929	935	941	941	941	946	947	949	946	946	946	943	944	946	943	942	942
25		943	943	943	945	943	939	931	929	925	926	931	937	939	941	942	943	943	943	943	943	943	943	943	943	939
26		943	942	941	945	947	943	935	927	925	934	943	943	939	939	941	943	943	943	943	942	943	943	943	943	941
27		943	942	942	945	949	946	937	929	924	927	930	933	937	941	945	947	947	945	945	945	945	941	940	940	940
28		939	940	942	944	943	939	936	932	937	941	941	944	947	943	943	945	945	946	946	945	945	945	945	944	942
29		944	944	943	939	939	934	928	925	923	926	928	931	935	938	940	940	940	941	947	945	944	942	943	942	938
30 *		941	941	938	937	937	935	936	933	930	915	915	917	945	946	946	947	947	947	946	946	946	945	946	946	939
31 *		945	943	942	946	952	951	943	933	925	926	931	937	944	948	951	959	957	958	959	955	955	955	954	953	947
ср.		941	941	941	941	943	940	935	930	931	933	936	938	941	941	942	944	944	944	944	943	943	943	942	942	940
ср ^o		940	940	940	939	943	940	935	929	931	935	937	937	937	938	939	940	940	939	940	940	939	940	939	939	938
ср*		942	942	941	942	944	942	938	934	932	931	933	940	945	945	947	950	949	951	949	948	946	946	946	945	943

Табл. 2

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

февраль 1982 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		629	626	625	633	652	648	640	641	628	625	629	641	663	645	622	610	609	651	655	666	675	660	648	648	640	
2	в	637	629	618	622	629	637	641	633	625	652	625	641	660	659	614	621	628	629	629	633	636	638	630	633	633	
3		630	625	625	635	652	669	645	633	610	614	606	614	609	614	653	610	621	623	645	633	629	641	644	667	631	
4	в	660	667	647	640	660	650	625	626	619	622	629	622	629	630	618	625	625	633	645	660	671	667	678	662	642	
5		674	655	652	644	656	630	620	603	599	595	595	595	594	603	610	622	648	652	645	636	637	638	651	637	629	
6		630	625	622	632	644	660	660	642	640	618	618	620	607	595	609	603	622	645	663	685	670	675	675	658	638	
7		644	625	618	629	648	653	652	641	618	610	606	610	609	609	612	614	625	624	632	641	639	647	652	644	629	
8	с	627	628	628	618	629	634	634	625	616	603	604	611	614	618	622	625	626	641	644	650	659	637	633	644	628	
9		644	652	641	625	648	641	629	622	610	604	602	604	603	604	603	607	614	615	625	625	629	633	643	637	623	
10		629	628	625	618	626	636	632	617	598	585	591	599	610	610	652	653	664	656	647	671	667	663	657	671	634	
11	в	672	657	644	622	606	615	622	620	615	618	621	624	625	622	645	668	614	614	625	633	628	618	641	640	630	
12		622	632	634	640	631	622	615	609	599	597	598	603	607	603	612	610	614	617	626	668	660	663	641	663	624	
13	в	679	667	656	654	652	655	648	629	631	629	636	636	638	627	658	637	642	678	671	693	678	647	662	644	652	
14		633	637	626	628	629	622	607	614	613	614	621	624	629	610	630	644	636	661	660	659	659	663	675	671	636	
15	с	645	634	639	644	652	648	637	610	591	588	603	625	637	652	655	651	637	633	629	625	623	619	617	614	630	
16	с	613	617	625	633	642	647	622	633	588	589	591	606	617	620	617	617	615	618	625	618	617	617	615	615	617	
17		614	614	618	626	637	634	625	606	587	584	591	595	574	602	623	644	660	667	644	633	633	619	614	606	619	
18		604	603	603	612	637	648	638	610	599	599	599	603	609	633	644	633	622	622	622	610	621	629	625	610	618	
19		629	625	618	629	641	622	622	606	592	588	595	602	607	656	634	637	649	648	645	633	636	622	610	610	623	
20		607	604	615	622	633	641	629	610	599	591	585	595	622	617	611	615	628	629	629	634	634	618	614	622	617	
21		606	603	615	633	648	651	640	622	600	591	591	614	633	610	615	610	612	617	618	621	629	660	645	636	622	
22	в	625	622	633	614	633	640	636	618	602	595	595	603	606	625	644	657	640	644	663	660	642	664	655	655	632	
23		652	644	633	655	664	660	649	633	614	606	606	603	618	614	622	629	633	648	652	660	648	652	652	633	637	
24		614	617	625	625	652	660	652	633	610	595	596	596	610	622	645	626	625	626	625	625	625	622	620	617	623	
25		630	619	610	622	623	637	644	622	608	604	598	606	614	617	622	618	614	621	648	629	619	615	614	618	620	
26	с	617	618	602	614	629	645	644	622	603	588	584	603	599	606	614	611	617	633	625	623	629	644	633	622	618	
27		631	629	629	633	645	660	659	630	609	595	606	612	617	614	608	607	614	616	625	622	619	617	615	614	622	
28	с	614	612	614	622	637	646	643	614	591	581	584	599	608	614	610	610	618	623	620	626	625	619	617	617	615	
ср.		633	629	626	629	641	643	636	622	608	603	604	611	617	620	626	626	628	635	639	642	641	640	638	636	628	
ср.с		627	626	627	628	642	645	635	619	595	588	594	606	613	618	616	615	617	618	622	620	620	618	618	616	618	
ср.в		654	647	639	629	635	638	633	624	617	622	620	624	631	632	635	641	629	639	646	655	650	646	652	650	637	

Табл. 2

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

АШХАБАД

февраль 1982 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		501	505	506	508	512	505	503	508	520	530	529	539	469	445	476	501	506	494	452	436	431	479	487	469	492	
2	в	484	494	524	523	506	497	463	482	469	493	493	424	412	442	493	484	478	479	487	491	487	487	498	499	483	
3		499	512	518	528	523	490	470	457	481	500	505	483	494	489	495	514	508	510	510	502	509	529	535	527	504	
4	в	514	499	497	520	505	484	484	477	481	469	451	436	433	463	469	481	497	515	484	485	496	493	458	473	482	
5		469	478	472	472	461	479	470	472	475	496	505	500	493	506	506	502	493	502	491	502	513	521	514	502	491	
6		503	505	518	520	535	538	522	514	506	513	494	481	491	494	472	448	426	436	461	454	472	493	470	490	490	
7		494	515	502	493	499	505	497	495	505	508	502	499	497	500	517	514	526	525	514	511	513	517	515	505	507	
8		518	528	529	526	525	534	529	526	532	531	526	518	502	484	495	505	509	498	484	487	501	513	520	514	514	
9	в	517	520	514	512	518	523	524	521	527	533	533	528	524	526	536	538	535	537	532	533	529	533	531	528	527	
10		528	536	543	543	545	542	545	563	584	595	584	523	461	433	424	395	425	442	455	442	458	484	478	501	501	
11	в	497	501	498	486	499	494	507	518	517	528	519	505	487	483	476	493	487	511	515	527	538	555	493	483	505	
12		480	481	481	478	475	489	499	508	517	523	528	512	506	514	508	502	518	516	511	541	512	472	514	499	504	
13	в	511	481	511	495	483	483	490	488	485	484	484	451	457	454	454	433	433	455	481	459	471	514	478	476	475	
14		489	497	489	503	505	490	510	505	488	487	479	454	460	461	470	483	498	476	476	501	506	491	476	469	486	
15	с	479	490	496	496	511	508	505	497	490	499	486	466	451	465	461	487	496	509	515	516	517	517	518	520	496	
16	с	523	523	524	527	531	527	528	525	523	529	533	536	528	514	510	521	525	525	533	531	531	531	533	533	527	
17		536	537	536	542	548	554	555	558	570	559	554	528	491	500	485	485	461	464	500	529	514	527	520	515	524	
18		530	530	536	529	524	516	504	503	498	509	520	522	512	506	503	504	519	527	535	574	552	537	527	554	524	
19		533	531	527	521	506	512	497	504	507	508	518	524	518	515	514	503	491	497	518	543	524	518	533	528	516	
20		527	527	524	534	534	528	521	518	509	518	521	509	509	510	530	540	542	539	535	530	539	559	542	527	528	
21	в	528	540	535	543	542	542	537	543	548	551	543	500	473	491	527	528	527	533	539	536	539	538	515	519	530	
22		533	529	527	543	536	545	515	518	515	515	522	501	500	479	461	459	486	467	434	479	521	488	515	491	503	
23		491	488	495	462	461	468	476	491	495	494	492	486	480	486	483	459	482	500	521	493	494	500	497	499	487	
24		509	515	516	510	510	504	505	515	519	515	512	519	515	498	497	515	515	508	515	521	524	527	531	536	515	
25		542	526	530	528	530	528	515	511	490	505	524	499	483	492	477	505	521	512	513	515	526	525	525	529	515	
26	с	531	522	531	521	533	536	522	505	500	503	491	488	513	516	515	516	519	521	526	521	535	534	501	516	517	
27	с	513	509	519	521	525	533	532	533	530	527	519	525	523	521	523	527	525	526	528	534	535	535	534	535	526	
28	с	536	542	545	550	551	550	551	554	552	553	557	551	544	538	540	535	533	528	533	543	551	533	542	541	544	
ср.		511	513	516	516	515	514	510	511	512	517	515	500	490	490	493	496	499	502	504	508	512	516	511	510	508	
ср. в		509	501	505	514	509	502	499	493	496	493	494	463	458	464	471	470	476	485	480	488	503	507	488	484	490	
ср. н		514	516	520	521	527	528	528	526	524	528	526	521	514	513	514	522	523	525	528	531	533	530	532	531	524	

Табл.2

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z =40 000+...нт.

АШХАБАД

февраль 1982 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	955	952	968	955	953	948	945	939	935	937	936	935	951	957	956	957	956	958	962	963	964	955	956	957		952	
2		955	954	953	946	944	942	946	948	946	948	952	958	959	958	958	962	962	961	960	959	960	959	957	956		954	
3		956	953	955	960	959	949	943	945	941	946	946	942	942	953	954	955	956	956	956	958	956	953	953	953		952	
4	в	953	952	952	953	956	946	939	943	948	949	956	957	959	962	964	964	964	963	961	965	963	961	964	961		956	
5		959	957	957	951	947	940	936	941	940	940	941	947	954	955	954	956	956	962	960	958	957	955	955	954		951	
6	с	954	954	953	956	957	958	957	950	941	941	947	951	952	954	959	966	972	973	969	966	964	961	962	958		957	
7		959	957	956	958	958	955	953	947	940	939	946	948	950	953	954	955	955	956	958	958	957	956	956	956		953	
8		953	950	951	953	958	951	942	929	922	928	934	942	946	951	953	955	956	958	959	960	958	956	955	955		949	
9		954	953	953	953	948	942	936	931	927	931	939	943	944	945	948	950	952	953	954	954	955	954	954	953		947	
10		952	950	949	947	950	945	936	924	918	924	935	947	953	959	964	972	970	968	969	970	965	962	963	958		952	
11	в	957	954	954	955	952	953	950	948	948	949	950	952	954	958	961	959	959	961	961	961	956	952	958	956		955	
12		956	955	955	951	949	944	943	942	940	946	949	951	953	955	954	959	958	960	962	957	958	960	955	957		953	
13	в	954	956	953	960	958	958	953	950	951	955	958	962	962	964	966	972	974	972	969	968	965	959	961	961		961	
14		960	961	961	963	954	950	941	943	948	951	954	957	961	960	964	965	964	968	968	963	962	964	964	963		959	
15	с	962	961	961	962	958	952	946	941	940	943	952	962	966	966	966	965	963	962	961	960	960	960	959	959		958	
16	с	958	959	957	954	951	940	931	929	935	938	943	951	954	955	956	955	956	957	955	955	955	955	954	955		950	
17		954	954	955	955	953	948	942	935	929	935	945	953	956	954	960	963	965	965	961	956	961	955	956	956		953	
18		955	955	956	958	958	950	935	929	935	940	946	949	953	955	957	958	957	957	956	951	952	953	953	948		951	
19		951	951	953	954	953	944	939	937	937	942	945	950	952	953	957	958	960	961	958	955	956	956	953	954		951	
20		954	954	955	955	958	954	946	941	942	945	949	955	957	957	955	953	953	955	955	955	953	950	951	951		952	
21	в	951	951	952	952	950	945	937	927	925	927	937	951	957	955	953	954	955	955	955	954	955	952	956	954		948	
22		952	952	953	953	956	954	953	947	947	949	955	957	960	963	965	965	963	968	974	958	962	963	955	957		958	
23		955	955	959	964	958	947	943	940	939	943	952	958	961	962	962	965	962	962	958	961	961	959	958	959		956	
24		957	955	956	959	957	951	946	935	927	931	939	947	954	956	957	957	957	959	958	957	957	957	956	954		952	
25		952	953	953	961	960	954	947	938	934	942	945	951	956	955	961	959	959	960	957	959	957	957	957	956		953	
26	с	955	956	953	953	950	946	939	935	933	934	945	950	951	954	955	956	956	957	957	957	955	955	957	954		951	
27		955	956	955	961	957	951	941	933	936	943	949	954	953	952	954	953	955	957	956	955	955	955	955	955		952	
28		954	953	953	954	952	948	937	929	931	936	943	951	948	947	949	951	953	955	955	953	951	953	952	953		948	
ср.		955	954	955	956	954	949	943	938	937	940	946	951	954	956	958	959	960	961	960	959	958	957	957	956		953	
ср. с		957	956	956	957	953	947	938	933	934	938	945	952	953	953	955	955	956	957	956	955	955	955	955	955		951	
ср. в		954	954	953	953	953	951	948	947	948	950	954	957	959	961	963	964	964	965	965	962	961	959	959	958		957	

Табл. 3

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

март 1982 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	613	612	613	624	643	655	643	613	593	585	586	586	582	585	590	663	632	628	621	624	629	630	674	628	619	
2	в	658	628	591	647	674	688	687	683	666	639	647	651	670	683	674	685	677	681	664	655	655	658	643	628	660	
3		621	631	628	632	651	666	655	635	610	603	597	593	605	628	640	624	625	624	625	624	620	618	620	620	625	
4		617	613	610	624	645	654	642	616	594	585	574	607	605	604	614	613	617	617	620	621	624	627	631	639	617	
5		637	620	613	628	643	658	644	628	605	594	602	604	605	609	607	612	612	613	617	621	622	620	617	617	619	
6	с	617	617	617	626	647	662	658	635	598	578	579	593	605	610	608	605	605	608	609	615	620	620	619	617	615	
7	с	617	618	618	639	659	666	662	639	605	580	569	575	590	598	595	598	601	604	605	609	610	612	613	617	612	
8		617	617	620	632	651	666	662	643	612	578	568	571	584	593	598	597	601	613	620	615	620	640	645	643	617	
9		626	622	616	620	639	651	647	624	586	563	556	569	586	599	601	610	637	639	635	630	624	632	631	627	615	
10		623	617	614	620	632	647	655	647	618	598	590	601	613	617	613	617	624	615	612	613	616	621	626	625	620	
11		623	622	618	624	645	663	656	645	616	594	586	590	603	613	613	609	614	609	631	624	636	628	624	621	621	
12		620	619	617	628	658	670	662	628	598	575	576	588	601	605	601	601	610	620	621	624	629	629	624	621	618	
13		607	613	608	612	641	655	651	636	609	593	593	594	598	605	605	605	609	611	612	612	610	609	613	617	613	
14	с	613	616	616	628	653	661	650	628	601	575	565	572	581	594	598	601	615	620	628	624	626	626	625	624	614	
15	с	618	617	613	622	641	654	655	637	604	582	575	583	590	598	601	603	608	610	616	617	615	619	621	621	613	
16	с	617	617	616	623	639	655	651	624	598	582	579	593	598	598	598	601	605	605	607	611	613	613	613	609	611	
17		607	607	610	624	647	667	658	623	593	572	571	575	586	572	569	577	576	579	594	609	598	599	605	603	601	
18		602	595	578	593	617	637	632	609	584	577	582	596	613	617	603	610	615	611	609	609	605	601	605	605	604	
19		596	601	610	632	656	675	662	623	583	557	560	583	601	609	606	606	606	609	608	609	607	610	612	610	610	
20		612	611	617	639	670	687	674	643	593	575	572	582	593	602	617	618	621	624	624	621	612	609	599	599	617	
21	в	603	609	613	643	670	690	670	637	596	571	561	567	594	609	617	636	632	620	624	643	628	621	609	605	620	
22	в	579	598	610	620	647	666	664	637	620	594	576	579	598	610	613	616	622	639	632	621	615	616	615	613	617	
23		612	612	620	639	662	670	651	626	594	571	567	577	601	620	613	609	609	608	609	609	609	606	605	603	613	
24		604	602	605	628	654	662	647	617	579	554	552	571	586	590	586	594	605	624	609	615	617	612	609	608	605	
25	в	594	598	596	622	651	660	649	617	582	560	571	584	609	632	609	609	614	613	609	609	613	609	605	609	609	
26		610	609	612	634	655	658	636	601	571	556	565	590	607	609	604	609	618	617	605	602	605	607	602	608	608	
27		613	613	620	640	659	662	647	620	593	575	578	593	609	609	604	598	601	601	605	606	609	610	610	609	612	
28	с	612	612	617	635	643	659	654	632	604	582	574	579	593	602	610	605	605	605	605	607	607	608	609	609	611	
29		609	608	612	635	656	660	647	629	601	586	583	584	593	609	606	607	605	606	607	609	609	613	620	628	613	
30		630	628	635	651	662	662	647	623	590	564	563	569	601	612	609	602	609	616	609	611	617	620	622	629	616	
31		620	616	613	643	662	655	636	599	574	559	560	565	590	603	603	601	616	639	651	639	634	625	624	628	615	
ср.		614	613	613	629	651	663	653	629	599	579	577	586	600	608	607	611	614	617	618	618	618	618	619	617	615	
ср.с		616	616	616	629	646	659	656	633	602	581	575	585	595	601	602	602	605	606	608	612	613	614	615	615	613	
ср.в		609	609	605	631	657	672	663	637	611	590	588	593	611	624	621	642	635	636	630	630	628	627	629	617	625	

Табл. 3

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

АШКАБАД

март 1982 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	539	536	540	551	552	543	546	543	549	550	556	572	584	563	485	440	438	468	486	480	503	506	479	470	520	
2		451	471	473	400	401	395	388	362	359	335	332	344	338	341	366	403	413	440	440	447	480	464	456	467	407	
3		474	474	479	486	490	491	492	492	491	495	506	507	500	494	497	488	493	497	503	511	530	521	519	518	498	
4		516	522	527	533	534	530	541	545	550	543	535	501	516	524	510	518	522	512	515	519	518	520	521	521	525	
5		515	515	521	524	521	505	507	513	513	521	519	521	519	516	518	520	524	524	524	524	521	522	524	524	519	
6	с	525	528	531	536	537	542	541	542	548	555	554	546	542	539	532	530	533	536	537	536	533	531	533	534	538	
7	с	536	536	539	543	541	545	546	547	546	552	557	557	553	550	548	551	550	545	547	547	548	548	546	545	547	
8		540	542	545	547	549	551	550	547	540	535	536	539	542	540	539	539	526	517	516	527	526	512	508	510	534	
9		527	520	520	532	541	542	547	546	546	538	534	533	530	523	513	501	490	495	506	509	528	524	504	509	523	
10		520	512	530	540	537	543	548	537	524	530	543	536	531	524	522	521	525	533	533	534	532	532	528	525	531	
11		524	527	534	539	539	535	531	532	534	539	543	542	533	526	528	529	525	530	520	530	518	521	524	524	530	
12		528	528	533	542	542	550	551	548	549	556	561	558	551	552	550	540	522	509	525	531	531	527	529	531	539	
13		530	534	539	557	562	558	544	542	540	539	533	528	524	521	519	523	527	533	534	539	552	549	543	539	538	
14		532	534	535	539	539	544	546	543	544	554	552	542	532	534	532	527	519	516	527	539	522	529	531	531	535	
15	с	533	534	536	548	547	548	548	545	548	548	548	547	544	542	540	538	537	530	530	533	534	535	537	535	540	
16	с	537	540	542	551	551	556	557	557	561	563	562	555	545	542	545	543	541	546	542	542	542	547	552	556	549	
17		559	558	560	562	567	568	557	560	567	573	574	577	561	559	549	567	574	579	567	559	572	578	570	573	566	
18		558	565	587	582	587	574	563	570	563	559	557	552	546	534	536	542	552	543	542	542	552	555	551	547	557	
19		560	556	545	550	551	545	528	523	531	551	555	546	544	541	534	535	539	542	543	544	544	544	542	545	543	
20		544	548	555	557	554	549	533	538	546	545	555	554	547	529	519	515	524	528	539	542	542	542	554	554	542	
21	В	549	549	552	557	544	550	536	515	535	539	542	531	520	515	498	519	503	518	525	542	528	517	530	549	532	
22	В	552	549	548	556	543	537	530	527	509	521	527	535	525	516	505	502	505	509	515	527	529	525	521	524	527	
23		529	533	538	546	545	546	548	545	548	545	542	547	543	524	524	527	531	535	540	539	540	541	544	546	539	
24		550	552	556	557	560	560	557	564	555	555	557	569	567	566	560	548	542	554	563	548	546	552	545	543	555	
25	В	549	554	548	557	554	550	545	545	544	540	533	538	529	522	525	526	534	542	545	542	549	555	549	548	543	
26		542	546	548	545	539	539	536	543	554	557	557	550	546	543	543	543	545	560	549	550	551	551	556	554	548	
27		547	545	542	539	540	543	534	538	548	558	563	558	553	547	541	539	543	548	548	551	552	549	551	551	547	
28	с	553	557	559	555	551	552	548	555	558	559	567	563	556	551	541	541	542	543	543	546	548	552	550	550	552	
29		554	554	555	561	564	544	532	541	545	552	557	555	551	542	534	532	536	541	547	548	553	549	542	548	547	
30		537	533	536	533	539	541	542	554	561	561	561	555	530	501	515	524	531	531	534	539	540	536	542	533	538	
31		545	549	545	539	523	524	518	519	525	546	554	547	526	520	512	527	525	509	494	504	517	530	527	539	528	
ср.		534	536	539	541	540	539	535	535	536	539	541	539	533	527	522	523	523	526	528	531	535	534	533	534	533	
ср.с		537	539	541	547	545	549	548	549	552	555	558	554	548	545	541	541	541	540	554	541	541	543	544	544	546	
ср.В		528	532	532	524	519	515	509	498	499	497	498	504	499	491	476	478	479	495	502	508	518	513	507	512	506	

Табл.3

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...нт.

АШХАБАД

март 1982 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	954	954	954	959	962	957	944	932	932	937	940	938	938	945	963	969	971	968	968	969	964	963	962	960	954	
2	в	958	951	957	968	965	963	963	963	959	963	972	970	977	984	985	981	979	975	974	973	968	969	968	968	969	
3		966	967	965	967	968	966	953	944	943	945	948	955	959	962	962	965	965	965	966	964	962	962	962	962	960	
4		962	960	960	965	961	952	941	934	934	939	947	957	959	957	959	959	960	962	962	962	962	961	961	960	956	
5		961	961	961	967	968	961	946	936	938	942	947	953	957	959	957	958	959	960	961	961	961	961	960	960	956	
6	с	960	960	958	959	957	949	937	922	917	925	936	943	951	952	954	955	957	957	958	959	959	958	958	958	950	
7	с	957	958	958	961	962	957	948	935	924	923	932	938	945	949	950	951	953	954	955	955	955	955	955	955	949	
8		954	954	955	955	953	948	939	928	923	925	933	944	952	952	951	953	958	960	961	960	960	962	962	960	950	
9		958	956	955	958	960	954	939	933	929	930	936	947	955	956	954	959	962	962	962	962	958	957	958	957	952	
10		956	957	955	958	961	960	953	940	937	939	945	954	957	957	956	958	959	959	958	957	958	957	957	957	954	
11		957	956	956	962	968	967	957	949	943	944	947	946	946	949	952	955	957	958	960	961	959	959	958	958	955	
12		957	957	960	964	962	954	943	935	931	935	940	947	949	948	949	953	958	961	959	959	959	958	958	957	952	
13		956	957	960	962	965	962	953	940	934	937	943	949	953	954	953	956	957	957	957	957	955	955	955	955	953	
14		955	955	955	960	960	951	944	937	930	927	932	941	948	951	952	956	958	960	960	957	958	956	956	956	951	
15	с	955	955	957	961	963	956	946	931	924	928	937	945	950	952	951	954	956	957	957	957	956	956	955	955	951	
16	с	954	953	955	958	959	955	946	936	936	941	945	947	950	949	949	952	953	954	955	955	955	954	953	952	951	
17		951	951	954	960	959	950	938	928	928	929	936	947	951	950	950	950	953	954	957	955	953	954	953	950	948	
18		951	952	950	955	954	948	944	939	936	937	943	954	956	954	950	951	951	954	953	954	952	951	951	952	950	
19		950	951	953	960	962	955	939	927	926	932	941	951	954	951	949	951	952	952	953	953	952	953	952	952	949	
20		952	952	955	960	960	953	938	920	917	918	927	938	941	948	950	955	954	953	951	952	952	951	950	950	946	
21	в	950	950	952	957	957	944	927	919	913	917	926	940	949	954	957	956	958	956	956	952	955	954	953	952	946	
22	в	952	951	951	956	957	948	933	928	928	928	934	942	950	954	955	957	958	958	958	957	956	957	957	956	949	
23		955	954	955	957	955	944	931	921	919	923	936	945	950	954	950	952	953	953	953	953	953	953	952	952	947	
24		951	951	954	958	954	942	930	926	922	924	932	940	945	945	943	947	950	950	950	953	952	951	951	951	945	
25	в	951	950	951	955	956	945	932	930	930	934	941	948	953	952	951	952	952	952	952	952	951	950	950	950	948	
26		950	951	954	959	957	944	931	926	925	929	940	948	951	949	949	948	949	947	950	949	950	949	948	948	946	
27		948	950	957	960	960	951	942	929	921	923	933	941	945	944	944	947	949	949	949	949	949	949	948	948	945	
28	с	948	948	949	951	952	943	931	923	917	921	925	931	938	940	943	945	946	946	947	947	947	947	947	947	941	
29		947	947	949	949	944	933	928	926	923	924	928	935	941	944	946	947	947	948	948	948	948	949	949	948	942	
30		948	948	949	952	953	940	927	921	916	920	932	943	953	955	948	950	951	952	951	951	951	950	950	950	944	
31		947	946	948	953	952	940	932	925	923	931	942	948	953	954	953	952	953	956	957	956	955	952	952	950	947	
ср.		954	954	955	959	959	951	940	932	928	931	939	946	951	952	953	955	956	956	957	956	956	955	955	954	950	
ср.с		955	955	955	959	959	952	942	929	924	928	935	941	943	948	949	951	953	953	954	955	954	954	954	953	948	
ср.в		953	951	953	959	959	951	939	934	932	936	943	948	953	958	962	963	964	962	962	961	959	959	958	957	953	

Табл. 4

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

апрель 1982 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		623	623	629	650	672	668	645	638	591	573	582	596	601	596	594	601	606	608	608	609	605	611	616	612	615	
2	в	623	605	629	663	653	664	649	619	589	574	567	578	594	620	623	637	644	647	652	661	672	664	646	642	630	
3	в	638	635	648	668	689	699	674	623	582	568	574	585	602	620	631	640	650	638	657	658	653	645	633	635	635	
4		633	627	649	668	680	671	645	623	593	581	578	584	593	605	605	619	615	626	639	635	639	634	637	636	626	
5		635	642	645	670	689	669	639	601	582	565	579	590	600	609	611	612	615	619	626	627	621	623	619	626	621	
6		628	632	634	657	680	681	690	612	575	564	563	578	597	612	616	612	623	627	624	627	630	626	616	612	622	
7	с	612	612	623	645	664	663	641	612	582	570	573	583	600	608	602	604	608	620	617	617	615	615	615	613	613	
8		613	615	630	658	636	671	642	604	579	566	570	582	590	608	626	615	608	609	615	613	623	612	618	619	613	
9		620	623	638	645	664	664	612	619	593	573	572	574	578	598	604	600	606	612	615	623	630	627	623	627	614	
10	в	622	627	635	657	658	653	630	600	574	563	563	591	589	623	653	645	660	657	669	683	683	680	660	657	635	
11	в	660	658	657	672	678	675	652	623	589	582	574	579	590	604	624	638	627	622	638	649	619	624	623	623	628	
12		624	627	635	677	685	679	653	617	582	563	575	578	593	611	630	620	611	612	620	624	615	615	615	616	620	
13		613	620	630	653	657	655	634	604	575	557	555	568	587	600	608	608	605	608	609	608	612	615	624	612	609	
14	с	618	622	639	665	677	665	635	593	563	552	563	578	589	597	602	600	605	604	604	604	606	609	612	609	609	
15		611	612	627	649	665	663	632	593	563	558	558	574	592	604	601	600	596	604	608	608	609	608	608	608	606	
16		612	619	630	653	668	653	626	593	569	559	559	574	586	594	598	600	600	600	612	612	612	608	612	612	607	
17		612	616	630	645	657	648	620	597	590	590	593	612	628	623	631	612	604	612	610	615	611	615	615	616	617	
18		619	624	638	653	657	648	612	571	560	560	574	585	600	619	611	615	619	625	615	618	629	617	623	615	613	
19	с	614	619	631	653	673	672	642	601	574	559	559	578	597	608	615	621	623	620	616	608	608	606	609	604	613	
20		606	604	628	649	653	656	625	593	561	557	570	585	608	615	605	608	606	608	615	618	612	618	615	608	609	
21		606	621	636	656	664	653	615	582	551	549	563	585	605	614	617	612	619	608	627	615	615	616	615	597	610	
22		608	611	628	645	653	633	614	582	677	562	571	587	596	608	608	608	616	613	608	611	615	615	615	615	612	
23	с	615	620	630	649	657	649	627	604	582	574	577	589	597	604	602	600	605	608	608	607	611	612	612	611	610	
24		615	620	638	662	671	658	629	597	578	570	577	587	600	608	616	611	612	606	604	604	600	607	619	617	613	
25	в	618	631	670	660	668	660	611	574	567	559	555	597	604	612	604	612	613	620	627	627	623	619	621	625	616	
26	с	624	631	640	650	649	630	604	582	570	570	579	592	605	620	619	613	615	620	620	612	614	615	605	615	612	
27		622	630	649	665	664	646	615	594	589	582	582	589	604	608	605	621	646	633	613	624	623	623	605	619	619	
28		626	633	645	672	678	653	630	603	579	559	560	568	579	600	619	609	605	620	615	623	624	619	630	631	616	
29		642	636	652	669	676	659	623	589	570	553	555	560	582	589	602	600	600	609	634	648	659	641	649	649	619	
30		645	657	649	661	672	653	627	604	586	583	593	601	600	608	634	625	647	619	620	623	624	615	615	613	624	
ср.		622	625	638	658	667	660	633	602	581	567	570	584	596	608	614	614	617	618	622	624	624	622	621	620	617	
ср.с		617	621	633	652	664	656	630	598	574	656	570	584	598	607	608	608	611	614	613	610	611	611	611	610	615	
ср.в		632	631	648	664	669	670	643	608	588	569	567	586	596	616	627	634	639	637	649	656	650	646	637	636	629	

Табл. 4

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

АШХАБАД

апрель 1982 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		530	532	527	528	522	516	530	540	542	543	535	544	542	553	544	546	551	547	551	551	557	572	544	550	542	
2	в	535	518	512	497	504	488	488	479	487	503	521	530	518	476	446	443	477	485	485	468	464	467	512	520	493	
3	в	507	510	499	484	461	431	423	465	492	482	480	554	455	453	440	435	437	484	472	469	488	517	500	509	477	
4		503	504	510	505	492	481	479	480	494	501	522	524	515	498	495	502	514	509	513	506	517	539	517	520	506	
5		531	516	519	512	498	488	504	515	511	524	515	526	520	515	513	520	523	533	547	540	522	523	550	520	520	
6		523	527	532	530	518	504	495	497	519	519	523	519	521	507	492	507	518	530	523	523	524	522	528	528	518	
7	с	527	530	531	530	522	516	528	542	550	548	553	550	547	541	539	536	536	538	537	536	541	544	543	543	538	
8		545	548	551	545	542	520	516	524	538	550	551	544	540	537	530	527	536	540	534	539	540	548	536	534	538	
9		533	535	537	542	538	533	530	534	543	551	550	551	546	545	543	543	540	533	533	530	521	528	533	538	538	
10	в	545	545	554	551	539	528	524	533	536	526	515	491	458	422	396	398	415	372	405	407	404	423	442	464	475	
11	в	484	495	497	476	461	435	429	440	464	452	482	492	479	485	479	482	494	498	494	485	498	519	509	512	481	
12		515	518	512	503	504	506	503	517	520	527	515	512	489	500	500	515	517	518	520	528	534	530	530	524	515	
13		525	528	526	506	518	519	512	523	533	542	544	538	530	533	532	528	531	536	536	542	542	538	530	539	530	
14	с	539	539	537	535	530	525	525	526	540	559	561	557	549	548	542	542	545	556	552	552	553	551	549	551	544	
15		551	553	554	556	551	545	548	560	567	558	555	557	548	530	526	536	542	548	546	546	545	554	557	549	549	
16		549	551	551	545	543	533	536	545	555	566	563	556	548	546	545	545	548	567	558	551	550	560	560	571	552	
17		573	585	567	550	553	560	556	541	516	495	487	488	481	479	489	499	522	520	522	523	528	529	529	527	526	
18		529	530	532	530	528	529	530	541	554	560	557	550	541	531	517	521	530	538	535	531	539	528	534	534	535	
19	с	535	541	541	535	529	513	517	544	551	555	558	556	547	543	537	532	529	529	541	548	547	547	550	545	540	
20		544	548	546	541	509	505	514	526	520	548	559	555	532	523	535	535	541	543	547	552	556	556	556	553	539	
21		568	545	544	547	535	535	535	533	551	568	556	526	518	520	517	528	535	532	529	551	548	542	543	548	540	
22		554	541	536	532	501	511	523	543	560	573	575	568	558	548	541	540	543	548	549	552	548	549	549	549	545	
23	с	548	550	553	551	550	551	553	560	567	572	563	557	562	559	555	556	556	552	555	554	554	556	555	555	556	
24		553	551	550	548	543	535	539	554	572	584	586	584	575	562	556	541	541	544	548	553	584	596	586	585	561	
25	в	548	566	521	526	512	517	547	537	527	472	469	454	493	466	478	485	493	499	498	512	514	517	517	520	508	
26	с	518	523	526	520	517	513	509	515	520	514	517	530	530	526	517	517	521	523	529	526	523	525	535	533	522	
27		533	538	535	528	527	528	517	530	549	554	559	557	549	544	537	539	520	511	559	540	546	533	558	567	540	
28		552	532	532	522	506	515	519	512	523	539	536	538	533	523	531	533	541	538	542	532	524	534	526	530	530	
29		534	544	541	526	500	503	497	503	523	535	550	550	529	527	541	531	532	556	541	517	491	526	517	511	526	
30		529	517	521	515	489	476	475	491	517	524	515	502	509	509	515	523	519	526	526	525	519	523	528	538	514	
ср.		535	535	533	527	518	512	513	522	531	535	536	535	525	518	514	516	522	525	528	526	527	533	534	535	526	
ср.с		532	536	538	534	530	524	526	537	546	550	550	550	547	543	538	537	537	540	543	543	544	545	546	545	540	
ср.в		523	527	517	507	495	480	482	497	501	487	494	485	481	460	448	449	463	468	471	468	474	489	496	505	486	

Табл.4

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z = 40 000+...нт.

АШХАБАД

апрель 1982 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		950	951	956	960	956	944	934	930	928	935	945	949	948	943	945	947	948	949	949	950	950	946	947	945	946	
2	в	948	948	948	957	951	945	939	934	930	929	939	943	948	957	964	968	963	965	964	965	965	965	957	955	952	
3	в	957	957	961	965	955	946	937	923	927	936	943	955	959	965	970	974	974	967	966	968	965	960	962	959	956	
4		960	961	962	962	956	944	935	933	935	939	943	945	947	955	957	960	959	961	961	962	960	957	957	957	953	
5		955	957	961	962	955	941	927	919	920	928	941	949	951	952	952	954	955	955	953	954	955	955	951	954	948	
6		954	954	957	961	961	950	935	922	918	925	940	951	955	958	959	957	958	957	957	957	957	957	955	955	950	
7	с	954	955	960	965	964	955	940	939	940	943	947	949	949	951	950	951	953	953	954	954	953	953	953	953	952	
8		953	954	958	956	954	939	924	921	921	925	931	937	943	949	950	952	952	952	953	953	952	951	951	951	945	
9		951	953	955	956	952	945	938	932	929	931	936	940	944	947	948	948	950	953	954	955	955	953	952	951	947	
10	в	949	950	952	956	955	946	941	935	933	938	944	951	961	973	979	979	977	980	979	978	978	974	971	962	960	
11	в	962	962	960	960	960	950	941	935	930	936	942	948	957	957	963	964	963	963	964	966	962	958	959	958	955	
12		958	961	964	954	943	931	920	918	925	933	942	953	954	956	956	956	956	957	955	955	955	954	955	955	949	
13		955	956	959	958	951	940	929	922	919	921	930	938	945	951	949	950	951	951	952	952	952	953	953	951	945	
14	с	951	953	959	962	956	945	927	920	917	925	933	939	943	945	944	945	947	948	949	949	949	949	949	948	944	
15		948	950	954	954	952	942	927	920	921	926	937	941	944	947	947	946	948	948	949	948	948	947	946	946	943	
16		947	949	953	952	948	939	930	925	921	928	936	942	945	945	943	944	945	944	947	947	948	948	947	947	943	
17		944	945	951	952	947	936	925	928	937	945	951	957	959	957	955	953	953	953	953	953	952	952	952	951	948	
18		951	953	953	951	942	935	927	922	923	930	938	943	946	948	949	949	949	949	950	949	950	951	948	947	944	
19	с	948	951	955	955	951	945	931	927	931	935	940	941	942	942	944	948	949	950	949	949	949	949	948	947	945	
20		947	953	957	960	956	941	925	923	930	932	939	946	951	951	948	950	950	950	950	950	950	951	950	951	946	
21		948	949	953	952	945	928	919	916	921	930	941	951	952	949	949	950	951	952	954	951	952	951	952	951	944	
22		948	950	955	954	946	932	920	921	931	942	944	945	946	947	947	948	948	948	949	949	950	949	949	948	944	
23	с	949	950	955	958	955	946	936	928	930	932	939	941	945	948	946	946	947	948	948	948	948	948	947	946	945	
24		947	951	952	950	943	932	925	920	918	920	926	934	939	943	944	946	946	946	946	947	944	945	945	945	940	
25	в	944	951	957	954	948	932	920	919	930	946	956	964	960	959	956	956	956	955	956	955	956	955	955	954	950	
26	с	954	956	956	954	948	942	940	943	944	946	946	948	951	954	953	952	952	952	951	952	952	951	950	950	950	
27		950	952	956	959	950	940	933	931	930	935	937	940	945	948	948	948	954	956	952	954	953	953	950	947	947	
28		948	954	954	955	952	947	937	932	929	931	937	942	944	951	950	951	950	949	951	954	954	953	952	953	947	
29		951	951	952	954	950	933	923	922	919	918	922	932	945	945	946	950	952	951	951	953	956	951	951	952	943	
30		950	952	955	958	958	948	941	938	942	946	951	954	954	955	955	953	953	952	952	953	954	952	951	950	951	
ср.		951	953	956	957	952	941	931	927	928	933	940	946	949	952	952	953	954	954	954	954	954	953	952	951	948	
ср.с		951	952	957	959	955	947	935	931	932	936	941	944	946	948	947	948	950	950	950	950	950	950	949	949	947	
ср.в		951	954	956	958	954	944	936	929	930	937	945	952	957	962	966	968	967	966	966	966	965	962	961	958	955	

Табл. 5

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

май 1982 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		622	629	638	656	667	653	624	590	560	555	563	572	586	593	604	609	636	630	624	614	609	612	616	614	612	
2		618	627	634	640	653	640	615	593	574	576	574	575	585	608	615	616	615	612	638	638	643	634	623	616	615	
3	в	623	636	649	660	668	660	621	592	574	574	574	581	602	611	604	626	631	640	645	639	619	615	619	599	619	
4		619	635	647	654	651	636	606	578	567	562	569	583	599	611	618	622	625	610	608	606	610	612	615	619	611	
5		621	630	642	667	679	660	621	587	574	567	571	583	597	609	611	615	608	604	606	612	611	616	621	621	614	
6		624	631	638	649	652	645	623	590	574	572	582	589	597	604	608	611	612	608	608	611	615	618	618	619	612	
7		621	627	637	647	647	640	619	594	576	567	572	577	582	596	602	605	601	602	604	604	608	612	615	617	607	
8	с	615	619	629	636	635	623	600	582	569	559	564	572	576	587	591	595	604	602	604	606	610	609	611	615	601	
9	с	615	619	623	640	648	642	615	582	564	567	576	584	608	599	599	596	601	600	602	604	606	606	608	611	605	
10		608	620	645	668	672	659	621	578	543	539	552	570	587	591	595	594	592	593	597	591	591	600	600	591	600	
11		601	610	632	665	672	656	618	584	558	551	554	566	580	595	608	606	603	606	605	610	617	614	614	614	606	
12		615	621	637	657	670	663	635	595	569	554	559	571	589	605	607	603	605	608	611	613	616	614	613	613	610	
13		612	621	632	648	659	655	634	602	574	558	557	567	581	596	607	603	614	615	620	619	607	611	610	611	609	
14		620	633	651	652	650	638	612	584	571	567	574	588	596	605	607	602	605	596	609	607	607	605	605	604	608	
15		614	623	629	640	644	638	617	592	574	567	569	577	593	610	617	610	610	607	619	621	610	614	612	616	609	
16		627	636	657	659	656	633	603	584	565	562	569	578	588	599	599	597	604	611	619	618	609	611	612	610	609	
17		615	619	634	650	659	654	628	599	576	565	568	573	587	601	613	607	601	598	601	603	609	608	607	611	608	
18		614	626	639	637	648	634	613	592	581	577	579	592	598	607	609	607	611	618	613	616	616	615	597	610	610	
19		620	644	659	663	659	648	630	607	585	574	574	581	589	607	616	607	608	617	612	612	613	615	616	613	615	
20		622	633	649	659	655	637	608	578	562	566	577	588	592	601	603	605	605	607	611	613	616	616	615	614	610	
21		617	631	645	650	646	634	614	586	562	558	571	581	595	607	607	602	604	607	610	611	614	615	614	614	608	
22	с	623	637	655	663	661	648	618	588	568	569	581	592	601	613	616	610	608	609	611	610	610	611	616	619	614	
23	с	623	635	652	656	643	622	591	571	559	559	569	581	592	607	612	606	605	607	607	608	610	609	609	610	606	
24	с	613	625	644	659	654	619	580	547	532	543	557	577	598	614	608	596	592	597	604	605	602	605	607	606	599	
25		610	627	649	663	668	653	623	586	559	553	563	579	598	612	611	602	602	603	599	606	607	610	609	607	608	
26		614	635	669	685	675	666	637	598	569	552	541	551	560	567	577	579	607	622	620	633	641	634	637	648	613	
27	в	629	652	682	686	675	664	629	581	564	569	575	575	575	597	644	629	642	619	631	631	633	635	653	641	625	
28	в	637	650	658	670	665	658	620	584	566	565	558	566	586	601	650	644	629	622	622	614	614	622	632	636	620	
29	в	637	648	661	671	674	667	640	610	597	590	583	585	599	628	642	627	621	614	612	619	625	632	624	627	626	
30	в	634	649	667	670	662	648	629	607	590	584	571	580	599	614	633	618	626	619	621	627	619	619	611	619	622	
31		632	632	652	669	665	649	627	599	582	581	581	584	598	600	608	622	620	623	627	622	615	623	625	618	619	
ср.		620	631	646	658	659	647	618	588	569	565	569	578	591	603	611	609	611	611	614	614	614	615	616	616	611	
ср.с		619	629	643	652	648	630	602	576	560	559	569	580	590	603	606	602	602	603	606	607	608	609	612	613	605	
ср.в		629	647	664	671	669	659	628	595	578	576	572	577	592	610	635	629	630	623	626	626	622	625	628	624	622	

Табл. 5

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

АШХАБАД

май 1982 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		542	541	523	527	529	529	520	517	529	538	538	523	508	505	500	509	526	520	521	530	532	531	532	534	525	
2		538	538	527	533	529	523	532	533	535	518	536	538	533	517	514	506	508	518	541	520	494	502	512	535	524	
3	в	532	521	520	502	505	491	488	497	529	544	535	495	469	476	505	523	547	511	500	496	502	506	506	542	510	
4		526	522	524	518	512	508	513	528	542	547	517	512	524	533	525	517	516	523	532	534	536	536	535	535	526	
5		536	534	528	520	502	493	515	527	524	541	537	535	544	539	535	541	538	539	541	547	549	539	540	540	533	
6		541	539	541	533	532	533	535	544	554	566	559	553	544	541	537	544	550	547	547	549	547	544	541	536	544	
7	с	542	544	545	541	541	540	549	561	572	578	570	565	559	550	547	548	548	550	551	550	548	546	546	543	551	
8	с	553	555	551	547	540	540	545	545	555	562	567	567	566	561	554	551	549	553	549	550	552	556	555	551	553	
9		555	567	575	562	546	530	540	559	573	573	575	574	565	552	549	546	548	552	555	551	549	549	550	551	556	
10		551	552	551	540	527	518	524	537	553	567	568	561	556	553	560	561	562	563	564	565	562	562	560	555	553	
11		556	562	565	540	530	519	535	544	553	561	559	558	554	551	548	545	551	554	554	554	555	555	552	551	550	
12		551	557	555	545	535	531	530	547	558	572	572	570	564	555	548	548	551	552	555	554	554	555	556	554	553	
13		557	558	558	553	539	532	539	548	560	571	573	573	569	561	557	554	551	548	545	545	552	551	552	555	554	
14		557	560	557	549	545	542	549	559	570	573	568	568	561	561	557	557	557	556	561	566	564	564	567	568	560	
15		566	567	558	566	562	564	568	570	573	580	568	555	564	535	528	533	549	548	546	552	546	546	552	555	556	
16		554	552	551	552	551	555	561	558	554	557	567	573	564	551	545	547	548	541	542	553	551	551	551	554	553	
17		555	554	551	536	538	549	559	564	564	557	546	548	555	555	539	539	548	552	557	554	554	560	554	559	552	
18		556	553	557	548	538	528	535	549	557	562	520	497	523	534	539	535	532	539	541	540	542	543	549	546	540	
19		545	542	541	532	527	532	534	539	540	537	541	550	550	543	536	536	542	547	550	551	549	548	551	548	542	
20		546	550	545	535	526	526	528	536	543	550	561	558	552	540	537	543	548	551	552	553	551	552	557	556	546	
21		557	558	554	546	538	537	539	545	551	565	572	570	542	526	524	533	540	541	542	543	545	545	545	547	546	
22	с	548	550	551	549	544	541	542	548	559	568	572	567	561	551	543	546	546	550	551	550	549	548	548	548	551	
23	с	550	550	549	548	549	551	553	558	567	576	584	581	574	563	551	551	552	553	555	556	557	559	559	558	559	
24	с	561	561	557	546	532	532	545	563	576	587	591	586	570	554	550	551	555	558	558	560	563	563	563	564	560	
25		567	572	568	551	568	540	547	551	551	565	578	582	576	568	566	566	557	564	577	575	574	570	572	567	566	
26		577	572	565	557	549	545	546	548	568	582	599	593	599	593	599	569	546	550	550	557	547	540	546	547	564	
27	в	554	550	543	538	525	510	488	503	512	507	502	523	520	485	510	494	502	522	497	516	512	515	547	523	517	
28	в	510	523	514	497	478	465	474	488	495	510	527	516	504	511	497	508	504	508	505	510	521	517	523	545	506	
29	в	532	539	530	522	500	485	492	495	478	486	520	529	527	517	507	510	523	532	545	535	523	523	541	525	517	
30	в	524	530	526	522	525	518	512	502	476	491	522	532	532	522	520	519	519	529	532	520	535	532	548	549	522	
31		523	530	519	514	501	510	503	497	507	516	510	511	528	522	520	526	545	534	522	529	532	529	529	530	520	
ср.		547	548	545	538	531	526	530	537	544	552	553	550	547	540	537	537	541	542	543	544	543	543	546	547	542	
ср.с		551	552	551	546	541	541	546	555	540	574	576	573	566	555	549	549	550	552	552	553	553	554	554	552	554	
ср.в		530	532	526	516	506	493	490	497	498	507	521	519	515	502	507	510	519	520	515	515	518	518	533	536	514	

Табл.5

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z = 40 000+...нт.

АШХАБАД

май 1982 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		950	951	955	953	938	920	915	916	925	937	940	944	947	950	953	954	953	955	954	954	954	954	953	952	953	945
2		952	952	958	956	946	935	930	928	930	931	932	940	946	956	956	957	958	957	955	956	957	956	955	952	948	
3	в	954	958	958	961	950	943	932	923	919	925	937	948	957	958	955	955	954	958	958	958	958	958	957	958	953	949
4		954	957	957	957	949	939	931	927	928	937	948	950	950	952	952	955	957	955	954	954	954	954	953	953	952	949
5		953	956	958	956	948	938	926	924	930	934	935	938	944	949	950	948	950	950	950	950	950	950	950	950	950	945
6		950	952	954	952	945	934	924	920	923	931	935	936	939	945	947	947	947	947	948	948	948	948	948	948	948	942
7	с	948	951	950	949	941	933	923	920	920	923	925	926	933	941	942	943	944	943	943	944	944	945	945	945	945	938
8	с	946	947	949	948	943	935	926	924	927	933	934	931	932	932	937	940	943	944	945	945	945	944	945	943	939	
9		945	947	950	954	952	946	936	931	935	940	942	941	941	944	944	945	945	945	945	946	946	946	945	945	944	
10		946	950	955	956	946	934	918	906	906	917	927	932	936	937	937	938	940	941	943	942	941	942	942	942	942	936
11		942	944	943	948	940	937	931	923	923	926	932	936	943	949	951	951	952	953	953	953	953	952	952	952	952	943
12		953	956	958	960	954	941	929	924	921	923	932	937	943	947	947	948	950	950	950	951	951	951	950	950	945	
13		951	954	956	956	949	942	933	930	931	932	936	937	942	949	949	948	950	952	952	950	951	951	951	951	946	
14		952	956	953	948	946	941	934	930	932	934	936	939	947	947	947	947	949	950	950	950	949	950	949	950	945	
15		951	955	956	952	946	937	929	928	934	943	948	944	944	954	955	952	950	952	953	953	953	953	952	952	948	
16		953	957	957	950	940	933	929	928	930	934	936	941	946	948	946	948	951	953	953	952	952	952	952	951	946	
17		951	954	958	960	952	937	929	929	934	938	942	938	941	947	952	950	951	952	952	951	951	950	951	950	947	
18		954	959	958	958	953	947	940	935	933	934	943	947	949	950	950	951	952	952	953	955	954	953	953	952	949	
19		953	957	956	949	944	936	933	932	929	930	936	938	940	947	949	950	950	950	950	950	951	951	950	950	945	
20		952	956	956	954	946	938	928	928	928	932	934	939	946	951	948	948	951	951	949	948	949	949	949	950	945	
21		950	954	953	950	947	942	932	928	927	929	933	940	950	953	952	950	951	951	950	951	951	951	951	952	946	
22	с	952	956	955	954	950	942	932	926	931	937	940	942	947	950	948	947	948	948	948	948	949	949	949	949	946	
23	с	950	954	956	948	942	936	927	930	936	938	939	938	940	945	944	945	946	946	946	946	946	947	947	947	943	
24	с	948	951	952	948	942	930	912	906	916	930	938	942	942	945	943	944	945	947	947	945	945	946	946	946	940	
25		948	954	954	953	952	940	931	927	923	924	927	932	938	943	944	943	945	946	946	944	944	945	946	946	941	
26		945	951	953	954	952	946	936	929	924	924	927	932	938	945	943	947	949	949	949	948	948	949	948	948	943	
27	в	949	953	947	949	943	934	928	927	934	937	941	942	942	954	958	962	960	956	959	956	955	955	949	952	948	
28	в	956	958	954	948	945	944	942	936	935	936	939	952	962	969	971	965	964	962	962	962	960	959	957	953	954	
29	в	957	963	964	959	955	951	944	934	933	939	943	945	949	956	960	959	957	957	954	954	955	955	951	952	952	
30	в	953	956	955	950	948	943	936	934	933	933	939	948	952	957	958	955	957	956	955	956	954	954	952	950	949	
31		953	954	955	945	941	937	931	932	937	937	936	938	944	950	952	953	952	954	955	955	954	953	954	953	947	
ср.		951	954	955	953	947	938	930	926	928	932	937	940	944	949	950	950	951	951	951	951	951	951	950	950	945	
ср.с		944	946	946	943	938	929	918	915	920	926	929	930	933	937	937	938	939	940	940	940	940	940	940	940	940	935
ср.в		950	954	952	949	944	939	932	931	927	930	936	943	948	955	956	955	954	954	954	953	952	952	949	948	947	

Табл. 6

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

ИЮНЬ 1982 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		625	627	646	669	662	644	621	603	586	583	590	594	599	605	613	611	614	622	629	639	638	641	639	637	622	
2		624	649	658	668	662	682	622	591	572	556	556	566	581	598	611	611	611	614	622	629	637	634	635	631	618	
3	с	631	638	650	664	663	656	634	611	581	570	571	565	586	605	611	613	611	611	615	618	619	619	628	630	617	
4	с	631	637	656	663	654	640	610	587	572	564	566	577	592	605	616	608	606	606	610	611	616	622	625	627	613	
5	с	634	637	657	667	659	641	618	592	569	558	555	561	572	593	604	609	606	603	603	608	614	616	616	616	609	
6		620	629	641	656	655	647	614	580	553	556	565	568	581	599	607	599	599	607	610	615	614	618	622	616	607	
7		620	629	645	667	670	668	645	618	597	584	577	587	599	611	622	619	615	615	617	620	623	624	627	625	622	
8		625	640	656	661	655	644	626	600	583	571	565	559	577	599	608	614	622	616	618	616	617	618	625	625	614	
9		626	647	663	667	658	645	626	601	582	559	578	570	592	603	609	607	604	600	601	607	610	616	620	620	613	
10	в	622	645	667	671	674	671	644	604	586	577	580	588	611	637	654	667	652	614	615	617	620	625	621	626	629	
11	в	632	646	654	656	659	652	632	606	583	576	570	566	578	586	604	607	612	622	618	629	640	629	621	626	617	
12	в	612	618	641	641	652	648	625	601	581	572	562	564	581	602	622	662	668	674	644	639	631	612	618	622	621	
13	в	632	646	652	669	684	691	660	628	597	574	547	542	554	592	614	622	612	614	640	641	652	645	658	639	625	
14		641	664	685	689	671	665	652	619	599	599	594	600	599	604	617	621	617	612	623	631	616	619	619	625	628	
15		627	640	656	668	671	664	640	614	586	569	547	545	571	610	626	616	617	623	616	621	622	623	622	623	617	
16		624	643	667	675	664	641	611	583	569	565	572	588	599	618	622	616	611	611	616	619	615	617	617	622	616	
17	с	626	643	660	663	656	641	610	577	568	564	563	574	597	608	613	609	607	607	607	610	614	615	618	621	611	
18	с	625	638	653	659	655	631	611	594	581	575	573	578	592	603	611	608	611	611	608	608	618	618	620	623	613	
19		629	645	667	675	668	652	630	608	585	581	588	591	596	609	619	613	611	632	629	630	638	641	632	626	625	
20		636	652	648	655	656	644	618	589	574	563	566	573	586	608	615	618	616	622	629	623	626	622	626	622	616	
21		635	649	671	679	681	670	642	611	588	581	577	580	601	619	621	612	608	610	610	610	612	616	621	624	622	
22		629	647	662	660	653	637	610	586	574	572	574	581	599	616	615	608	604	601	610	618	614	613	633	637	615	
23		646	658	665	672	697	682	654	626	604	592	586	584	586	603	609	615	611	610	613	622	631	637	637	623	628	
24		626	648	668	678	667	653	618	585	559	548	553	563	575	592	605	608	610	614	617	619	620	634	652	643	615	
25		649	666	694	684	676	661	629	603	585	580	580	583	594	610	616	610	609	613	618	624	627	630	628	626	625	
26		629	647	670	666	664	648	616	590	575	564	564	569	580	599	614	618	615	620	624	625	633	641	637	640	619	
27		649	658	662	676	686	664	644	611	589	584	586	594	600	614	617	612	610	611	618	618	644	637	631	631	627	
28		641	653	667	671	676	645	616	596	574	564	584	584	588	598	595	602	612	623	619	616	625	628	636	640	619	
29		641	650	653	663	661	653	639	618	591	571	573	590	591	593	589	590	590	610	608	610	616	626	630	629	616	
30	в	632	645	658	660	657	668	610	591	587	589	592	598	616	619	619	612	614	623	628	625	629	638	636	637	624	
ср.		631	644	660	667	666	655	628	601	581	572	572	576	589	605	614	615	614	616	618	621	624	626	628	628	619	
ср.с		629	639	655	663	657	642	617	592	574	566	566	571	588	603	611	609	608	608	609	611	616	618	621	623	612	
ср.в		626	640	654	659	665	666	634	606	587	578	570	572	588	607	623	634	632	629	629	630	634	630	631	630	623	

Табл. 6

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

АШХАБАД

ИЮНЬ 1982 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		523	526	524	519	505	496	509	512	523	535	542	548	546	537	528	530	531	532	531	528	534	531	526	526	527	
2		536	528	516	508	498	496	505	506	512	541	552	553	542	527	525	528	530	530	535	534	523	524	525	525	525	
3	с	528	528	527	510	507	503	500	511	522	528	537	548	553	547	542	539	540	541	538	538	538	545	542	538	531	
4	с	538	547	541	522	510	497	499	517	535	555	561	557	551	549	540	532	536	544	545	544	541	539	535	535	536	
5	с	535	541	546	542	534	531	530	531	546	557	563	561	554	549	550	538	542	548	551	554	550	548	548	550	546	
6		551	550	560	584	564	535	511	512	531	556	556	553	555	544	537	542	547	550	553	551	557	553	551	548	548	
7		537	531	532	531	516	516	499	497	487	506	511	522	535	522	514	510	519	527	531	532	533	528	533	535	521	
8		537	541	541	534	521	512	517	531	538	544	551	554	544	536	531	534	525	531	539	538	534	534	541	541	535	
9		564	604	587	566	550	544	545	547	555	554	555	548	544	541	532	547	550	558	558	554	557	560	556	557	556	
10	в	567	569	550	512	494	465	469	475	490	518	513	491	477	485	463	483	510	510	512	486	522	526	525	534	506	
11	в	530	537	528	518	507	487	499	499	516	516	516	506	513	532	531	528	533	544	541	529	526	525	531	522	521	
12	в	528	537	518	509	499	484	494	496	511	525	536	532	529	527	532	526	506	502	500	502	511	532	517	518	515	
13	в	548	523	516	509	487	474	486	476	465	516	537	535	516	500	490	514	525	528	514	520	534	530	535	509	512	
14		504	517	517	506	500	506	476	463	465	479	496	499	522	522	518	511	511	520	528	524	528	523	525	528	508	
15		528	529	525	518	506	494	497	497	503	519	541	542	537	525	504	516	530	550	530	531	525	521	522	520	521	
16		523	531	541	528	522	513	515	531	550	552	545	541	531	522	522	525	526	533	535	541	536	534	535	535	532	
17	с	537	538	531	522	515	509	506	535	557	556	550	546	541	535	528	534	535	537	540	541	541	541	541	541	536	
18	с	541	544	544	545	528	516	513	535	554	563	572	571	563	553	544	547	548	552	550	551	548	550	549	552	547	
19		553	554	551	541	538	534	528	527	538	555	547	539	544	531	517	512	522	526	519	515	503	509	525	532	532	
20		535	531	531	517	509	496	486	491	500	513	524	539	540	518	512	522	524	531	535	528	538	532	531	538	522	
21		537	548	544	531	525	521	502	512	512	528	538	544	535	532	522	528	538	540	539	538	542	539	531	531	532	
22		539	547	551	544	530	515	506	510	519	528	539	547	541	534	519	530	533	539	532	522	534	535	522	523	531	
23		531	538	530	512	484	471	462	452	466	484	487	493	493	494	490	499	510	514	517	515	526	524	523	534	502	
24		539	536	534	522	506	515	520	531	539	516	506	504	500	510	519	522	525	530	533	538	530	554	496	500	522	
25		514	529	516	494	494	491	493	486	476	482	509	523	522	516	510	516	520	523	523	521	521	521	517	517	510	
26		522	527	522	514	508	497	497	508	515	522	528	528	523	523	508	512	513	514	509	509	505	507	541	528	516	
27		525	519	517	500	493	484	474	484	495	497	506	513	509	515	516	518	522	526	531	534	524	518	539	532	512	
28		522	533	538	518	495	487	502	501	520	502	513	526	521	485	519	523	533	538	523	531	526	528	526	538	519	
29		535	529	519	521	521	523	515	507	522	532	518	529	551	549	549	551	552	544	540	544	545	541	545	554	535	
30	в	547	542	531	517	487	455	453	478	495	506	508	493	502	506	510	512	515	516	512	515	525	531	526	526	509	
ср.		535	538	534	524	512	502	500	505	515	526	532	533	531	526	521	524	528	533	531	530	532	533	532	532	525	
ср.с		536	540	538	528	519	511	510	526	543	552	557	557	552	547	541	538	540	544	545	546	544	545	543	543	539	
ср.в		544	542	529	513	495	473	480	485	495	516	522	511	507	510	505	513	518	520	516	510	524	529	527	522	513	

Табл.6

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

 $Z=40\ 000+\dots$ нт.

АШХАБАД

июнь 1982 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		960	965	964	960	957	949	944	943	944	943	945	948	950	954	956	955	958	959	960	959	958	957	958	958	954	
2		958	963	966	961	956	947	931	924	925	928	935	940	948	954	957	958	959	959	958	959	960	959	958	959	951	
3	с	960	965	967	963	955	945	933	930	932	938	939	941	949	954	955	956	957	957	957	958	958	958	957	957	952	
4	с	958	962	961	958	953	946	934	921	925	930	937	942	949	954	958	959	959	958	955	955	956	957	957	957	950	
5	с	957	960	961	952	947	942	941	934	932	934	937	940	948	955	954	953	955	955	955	955	956	955	955	954	949	
6		956	960	961	952	948	942	935	928	925	928	935	941	949	953	955	954	955	956	955	954	954	956	955	955	948	
7		960	965	963	955	954	949	940	934	936	939	948	950	955	960	959	956	957	957	958	958	958	958	956	957	953	
8		959	963	961	959	953	946	938	934	931	932	935	940	951	958	958	957	958	960	955	955	956	957	956	955	951	
9		955	959	962	957	950	935	923	921	919	920	928	936	946	954	954	950	950	951	952	953	953	953	953	953	945	
10	в	955	962	967	962	950	947	940	941	941	941	941	952	961	972	976	970	966	964	963	961	961	961	960	959	957	
11	в	960	964	966	958	951	947	937	932	935	934	934	940	944	951	955	955	956	957	958	958	958	958	957	957	951	
12	в	957	960	966	960	947	940	925	926	928	930	938	949	954	956	956	965	967	967	966	965	963	961	961	961	953	
13	в	959	964	969	964	955	948	944	941	933	931	935	946	957	964	968	960	959	960	962	961	958	958	956	959	955	
14		963	966	965	961	951	940	935	946	957	957	952	948	948	957	960	959	959	958	959	959	958	958	958	960	956	
15		960	962	961	953	949	943	937	935	933	935	936	937	948	953	961	958	959	956	957	956	957	958	956	956	951	
16		957	959	961	954	939	927	921	923	928	934	939	945	952	959	957	956	956	956	956	955	956	955	955	956	948	
17	с	958	961	958	948	937	932	926	925	927	927	932	941	946	950	953	952	953	953	953	953	954	954	954	954	946	
18	с	956	960	959	953	948	940	931	925	932	938	942	948	957	961	959	956	954	954	954	954	954	954	954	954	950	
19		956	961	960	948	939	934	927	925	925	929	935	933	938	953	960	958	958	958	959	959	961	960	958	956	948	
20		960	961	960	962	961	958	953	953	953	951	951	952	957	964	962	959	960	959	958	958	957	957	957	957	958	
21		961	964	963	955	948	939	935	936	938	933	937	940	949	955	957	953	954	954	954	955	955	956	956	955	950	
22		958	963	963	959	951	945	940	939	941	943	947	955	958	962	959	955	957	958	959	959	958	958	958	957	954	
23		958	962	967	965	965	959	946	943	946	946	948	948	952	960	962	960	960	961	962	963	961	960	960	959	957	
24		958	962	962	960	957	943	930	927	931	937	951	957	959	957	955	954	955	957	957	955	958	955	959	957	952	
25		958	960	961	957	950	943	939	939	937	938	937	944	953	957	955	954	955	955	956	957	956	956	956	956	951	
26		957	962	963	958	950	946	939	937	939	939	943	948	957	963	964	961	961	962	960	961	962	960	955	957	954	
27		957	962	963	959	960	955	951	949	947	954	954	953	959	960	959	955	955	956	956	958	959	959	956	955	956	
28		958	959	956	953	949	936	927	925	929	935	942	949	954	956	956	955	957	956	957	957	958	958	958	955	950	
29		955	959	959	953	945	939	934	935	941	940	941	943	948	951	949	951	953	956	957	955	955	954	953	952	949	
30	в	952	956	955	948	946	942	935	937	944	946	952	953	952	956	957	957	958	959	960	959	958	956	956	957	952	
ср.		958	962	962	957	951	943	936	934	935	937	941	945	952	957	958	957	957	958	958	957	958	957	957	956	952	
ср.с		958	962	961	955	948	941	933	927	930	933	937	942	950	955	956	955	956	955	955	955	956	956	955	955	949	
ср.в		957	961	965	958	950	945	936	935	936	936	940	948	954	960	962	961	961	961	962	961	960	959	958	959	954	

✓ 21

Табл. 7

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

ИЮЛЬ 1982 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	649	669	681	673	648	627	606	588	584	582	584	584	599	604	604	602	609	619	620	628	635	624	622	620	
2	с	632	642	651	654	647	632	620	589	569	560	564	578	593	601	603	602	606	612	618	617	617	623	622	620	611	
3	с	624	638	656	662	660	648	617	586	562	560	574	584	589	597	605	609	608	610	614	620	620	620	620	621	613	
4	с	624	635	648	654	640	624	605	586	572	561	565	578	599	611	612	609	608	609	610	613	614	614	617	617	609	
5	с	623	643	670	678	659	640	611	586	569	566	574	591	601	605	609	602	597	598	602	602	605	608	611	615	611	
6		623	633	650	650	635	608	581	553	533	542	566	567	568	573	575	588	596	620	621	612	613	615	614	613	598	
7		623	631	640	633	617	601	594	590	588	586	582	585	594	606	617	620	628	642	628	614	616	617	617	618	612	
8		627	646	662	665	650	612	578	542	554	569	572	575	586	603	605	605	618	611	605	605	608	616	614	616	606	
9	с	620	635	647	647	652	643	635	632	605	590	586	588	588	597	608	610	612	612	611	611	612	613	611	607	616	
10		606	628	653	654	652	635	610	586	575	575	573	575	586	586	599	599	599	599	609	605	609	612	616	620	607	
11		626	641	659	657	658	650	628	594	568	552	540	547	560	579	608	620	617	624	627	614	620	614	613	625	610	
12	в	635	642	660	669	665	648	620	582	562	545	526	556	593	612	639	665	650	644	639	635	639	632	628	639	622	
13	в	652	657	680	698	672	657	645	617	601	588	572	584	579	594	615	618	609	592	674	669	683	678	680	684	637	
14	в	766	679	658	723	747	729	665	631	613	612	628	626	632	639	651	648	629	620	641	672	677	673	686	684	664	
15		683	699	720	710	699	676	660	646	629	622	612	613	618	624	637	635	630	638	638	633	627	630	638	637	648	
16	в	646	658	683	687	689	674	647	621	605	614	611	608	617	632	631	630	599	614	618	626	635	642	666	661	638	
17		659	669	695	700	690	669	636	609	586	572	564	586	598	635	650	632	624	624	624	627	627	632	637	631	632	
18		643	646	674	690	684	653	629	602	581	572	570	582	612	620	638	633	636	629	628	620	623	628	624	629	627	
19		623	638	677	689	695	680	642	593	564	560	561	566	600	627	627	629	617	616	621	626	636	642	647	656	626	
20		653	693	689	687	689	642	616	587	578	575	569	583	599	620	629	623	619	624	624	626	627	630	635	642	627	
21		650	672	700	701	701	673	638	607	584	554	543	557	587	620	627	612	614	615	616	617	621	630	627	628	625	
22		631	639	655	664	657	635	602	581	563	551	558	570	586	610	636	622	611	613	614	617	622	627	628	628	613	
23		638	659	679	684	678	656	633	602	582	567	557	562	578	597	622	610	604	614	619	630	627	627	632	635	621	
24	в	640	650	670	677	666	669	636	609	594	589	585	594	599	600	605	619	628	642	636	656	649	644	647	649	631	
25		642	657	675	687	668	653	639	624	605	576	571	581	589	600	623	623	619	624	626	624	626	636	647	651	628	
26		645	653	667	660	666	658	641	616	594	575	576	568	571	590	597	607	602	611	610	620	626	638	625	630	619	
27		639	636	653	663	670	681	659	635	623	610	599	591	593	600	604	618	617	612	616	620	623	631	633	639	628	
28		644	644	650	651	655	649	638	628	605	591	581	585	590	592	606	617	619	621	621	621	629	631	630	635	622	
29		630	631	642	647	656	656	656	633	611	601	582	576	606	601	611	623	619	613	619	621	629	633	627	627	623	
30		627	635	643	647	652	643	630	609	602	598	582	584	597	601	606	602	603	628	624	627	631	633	635	632	620	
31		639	626	661	662	660	644	625	609	599	584	587	602	601	609	617	628	621	626	622	623	625	626	620	619	622	
ср.		640	649	666	672	668	651	628	603	586	577	575	581	593	606	617	618	615	618	622	624	627	630	631	633	622	
ср.с		622	637	656	660	652	636	613	587	569	564	570	581	594	600	606	604	604	606	611	611	613	615	617	619	610	
ср.в		668	657	670	691	688	675	643	612	595	590	584	594	604	615	628	636	623	622	642	652	657	654	661	663	639	

Табл. 7

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

АШХАБАД

июль 1982 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		526	531	534	526	505	509	499	512	521	535	536	539	531	529	531	520	523	538	539	544	534	531	539	531	528	
2	с	529	531	528	515	512	504	492	506	537	547	546	533	526	520	525	538	540	541	545	533	534	528	533	535	528	
3	с	539	543	538	529	529	531	533	544	556	563	559	555	553	538	534	536	538	541	546	542	541	538	536	535	542	
4	с	537	538	533	528	522	525	535	549	558	564	565	559	545	538	536	536	538	539	539	539	539	541	541	541	541	
5	с	542	541	536	532	526	528	529	547	566	575	575	577	577	553	549	547	550	554	560	568	572	576	582	582	556	
6		574	563	560	557	557	566	572	582	575	565	579	593	578	572	570	553	552	535	527	537	542	549	547	552	561	
7		559	569	566	546	552	544	542	547	555	558	560	546	527	517	522	522	521	528	533	533	535	540	542	542	542	
8		546	547	572	533	509	490	501	516	532	541	557	549	547	546	543	541	545	550	547	547	547	551	551	541	540	
9		538	547	549	548	541	535	533	528	517	522	538	549	547	535	533	535	538	538	539	539	550	544	540	542	539	
10	с	545	547	544	526	515	518	525	534	535	540	548	550	544	553	548	544	544	546	544	547	545	544	544	547	541	
11		543	550	560	556	547	550	553	553	561	583	579	573	548	541	506	484	516	521	544	531	535	545	541	537	544	
12	в	538	541	535	525	522	531	547	550	544	554	563	563	525	509	474	478	502	500	474	474	481	496	515	514	519	
13	в	511	515	499	476	477	487	472	503	496	501	507	510	515	512	506	507	607	591	455	438	406	426	418	486	493	
14	в	500	286	280	288	235	234	249	278	300	321	367	395	395	398	415	436	448	474	472	452	438	439	446	443	375	
15		454	437	428	426	406	405	402	413	424	428	453	460	438	443	434	441	462	462	463	464	472	466	471	478	443	
16	в	474	477	466	456	453	449	446	461	478	462	453	477	479	475	472	493	484	490	502	506	504	545	552	525	482	
17		509	500	493	462	459	456	463	471	481	504	522	492	481	480	478	477	480	481	484	483	482	485	485	481	483	
18		479	494	493	473	458	461	477	487	496	479	496	491	491	500	475	469	484	499	494	505	500	493	497	501	487	
19		503	510	517	487	471	464	463	472	497	516	542	541	509	497	509	488	498	499	494	494	499	500	506	495	499	
20		495	495	491	443	422	434	447	464	473	474	489	485	489	493	491	491	495	499	500	499	498	494	494	495	481	
21		499	505	499	489	477	467	477	488	491	505	524	531	522	511	510	502	509	513	508	515	514	510	514	518	504	
22		525	512	512	504	497	494	497	507	510	524	537	535	534	516	496	500	505	513	510	510	510	512	513	513	512	
23		512	511	507	500	496	493	494	501	514	518	522	512	510	513	508	507	516	515	509	513	510	510	508	507	509	
24	в	506	511	516	501	491	462	443	465	467	466	479	485	491	491	491	495	474	494	506	469	474	481	487	485	485	
25		503	499	496	478	461	473	468	456	476	492	510	514	510	511	511	503	499	503	506	519	506	503	511	509	497	
26		506	498	502	496	493	493	498	501	507	504	522	525	515	510	509	494	494	503	515	515	511	500	522	518	506	
27		512	522	518	512	507	468	451	469	488	504	498	495	492	499	503	501	512	513	517	516	516	506	510	512	502	
28		508	506	506	510	503	506	516	525	531	532	518	535	522	522	511	506	511	506	519	517	512	512	516	515	515	
29		513	518	524	522	516	508	478	480	510	522	523	515	498	503	491	521	504	516	516	516	510	509	512	517	510	
30		522	524	525	524	518	513	491	491	497	518	522	519	525	531	526	528	535	506	498	506	506	512	524	522	516	
31		516	518	522	504	507	504	489	479	475	468	463	486	485	482	490	497	503	503	504	509	509	508	507	511	497	
ср.		518	512	511	499	490	487	487	496	505	512	521	522	514	511	506	506	514	516	513	512	511	513	516	517	509	
ср.с		538	540	536	526	521	521	523	536	550	558	559	555	549	540	538	540	542	544	547	546	546	545	547	548	541	
ср.в		506	466	514	449	436	433	431	451	457	461	474	486	481	477	472	482	503	510	482	468	461	477	484	491	473	

Табл.7

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z = 40 000+... нт.

АШХАБАД

июль 1982 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		958	961	960	953	950	944	940	936	937	936	937	937	945	950	953	955	955	954	954	954	955	954	952	952	949	
2	с	954	959	960	956	954	953	939	931	930	932	938	942	949	951	955	952	953	954	955	956	955	955	953	953	950	
3	с	955	960	961	959	952	941	934	930	932	936	941	947	947	949	948	949	951	952	952	952	952	951	952	952	948	
4	с	953	957	958	956	947	929	918	919	925	939	949	947	949	949	949	949	949	951	951	951	952	952	953	953	946	
5	с	955	957	955	951	938	929	925	922	924	928	932	940	945	949	948	947	948	949	950	950	950	949	949	949	943	
6		950	954	949	943	939	928	917	911	908	914	924	930	932	936	941	944	948	951	952	952	954	952	954	953	939	
7		953	956	957	955	951	951	952	946	942	936	941	947	955	957	954	956	958	956	954	955	956	955	955	955	952	
8		957	961	960	958	951	939	931	927	934	932	933	936	942	950	950	951	952	951	950	950	950	950	949	950	946	
9		952	955	955	952	952	948	943	942	942	943	945	945	951	956	954	952	952	952	952	952	950	952	953	953	950	
10	с	954	957	957	951	940	935	931	930	935	937	943	945	944	944	948	948	949	950	951	952	952	951	951	951	946	
11		952	960	958	957	954	946	939	930	924	920	925	931	942	953	966	965	961	963	960	962	962	960	959	960	950	
12	в	962	965	959	951	942	934	928	926	924	921	920	946	961	968	977	978	971	969	972	972	970	967	963	962	955	
13	в	964	969	970	968	962	950	939	931	937	940	946	949	953	958	964	963	952	963	979	981	981	980	981	968	960	
14	в	969	987	979	974	979	970	961	951	957	960	959	966	975	979	981	983	985	982	982	983	983	982	978	977	974	
15		976	982	981	975	973	963	955	947	941	944	947	956	970	977	979	975	974	975	975	973	973	972	971	970	968	
16	в	971	978	984	977	966	955	945	936	941	951	950	954	962	967	969	968	971	971	971	971	972	968	970	972	964	
17		971	972	974	969	963	951	942	940	933	935	943	953	964	975	978	972	968	967	967	968	968	970	968	969	962	
18		972	981	982	981	973	963	953	947	945	953	955	966	975	979	981	973	971	972	973	973	974	974	973	974	969	
19		975	978	979	977	964	954	951	947	941	938	946	961	978	984	978	976	973	972	973	972	971	971	970	972	967	
20		974	983	982	980	973	958	950	946	950	952	951	963	971	974	972	968	970	969	970	972	972	973	971	971	967	
21		973	979	979	980	971	963	954	950	946	940	946	960	969	973	971	970	969	965	968	969	969	969	969	968	965	
22		969	973	973	970	962	950	943	940	940	942	946	953	962	972	974	971	969	969	969	969	969	968	968	967	962	
23		969	971	972	969	964	956	948	940	937	945	953	957	962	968	970	967	966	968	970	968	968	967	968	968	962	
24	в	969	970	972	974	969	964	958	950	947	950	949	953	963	970	969	970	978	976	971	975	975	975	973	973	966	
25		971	974	973	971	966	961	957	953	950	947	945	946	952	963	969	968	970	971	972	969	970	970	969	968	964	
26		971	973	975	970	961	953	946	943	943	946	954	959	963	966	967	971	971	970	970	971	972	973	969	968	964	
27		968	968	971	973	972	969	963	960	962	959	958	958	961	965	968	970	969	969	968	969	970	971	969	967	967	
28		967	969	969	968	967	962	953	948	944	944	950	953	954	960	966	967	968	970	968	967	968	968	967	967	962	
29		967	966	966	966	965	963	958	951	942	940	944	952	964	969	972	967	969	967	968	968	968	967	966	966	962	
30		966	967	967	969	966	961	961	956	950	947	950	953	959	962	963	962	963	969	970	970	969	968	966	965	962	
31		966	969	971	971	968	963	957	949	948	951	951	953	961	965	966	966	966	968	968	968	968	967	967	966	963	
ср.		964	968	968	965	960	952	945	940	939	941	944	950	957	963	965	964	964	964	965	965	965	965	964	963	958	
ср.с		954	958	958	955	946	937	929	926	929	934	941	944	947	948	950	949	950	951	952	952	952	952	952	952	947	
ср.в		966	974	973	969	964	955	946	939	941	944	945	954	963	968	972	972	971	972	975	976	976	974	973	970	964	

Табл. 8

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

август 1982 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	628	640	658	667	659	645	630	618	600	579	583	597	614	625	620	612	617	622	630	624	620	621	615	619	623	
2		624	633	647	652	648	629	606	580	566	565	567	584	590	612	628	634	624	630	640	645	626	603	637	642	617	
3		644	651	656	675	651	634	608	579	569	570	571	580	615	633	637	626	615	623	636	616	620	618	610	618	619	
4		629	655	681	682	670	646	609	578	565	562	563	588	606	615	621	632	618	622	627	614	615	616	618	619	619	
5		624	648	678	685	668	626	587	559	543	550	565	583	600	611	618	616	625	634	616	619	616	618	617	618	614	
6	В	629	653	677	686	685	656	622	594	573	563	568	578	595	618	621	614	602	606	609	611	620	621	614	620	618	
7		630	623	672	676	690	696	645	612	600	568	571	592	640	652	677	689	663	629	619	620	628	636	640	644	638	
8		652	676	702	706	697	665	629	599	574	567	579	589	597	611	614	609	606	609	612	616	621	623	626	627	625	
9		634	652	668	672	676	661	639	608	581	573	574	581	592	610	618	624	627	627	641	629	633	643	626	636	626	
10		636	640	655	686	687	667	636	597	569	563	567	580	594	607	618	640	648	630	625	625	628	625	623	630	624	
11	С	640	654	666	687	685	666	635	600	574	565	577	583	591	612	634	640	657	671	667	636	626	629	625	629	631	
12		636	652	667	678	681	659	627	588	561	555	558	573	601	631	664	649	636	627	633	624	613	612	614	612	623	
13		618	637	652	658	660	650	625	596	581	580	582	588	600	615	625	619	622	622	613	610	618	617	618	615	618	
14		621	637	656	669	666	648	613	584	569	575	586	595	605	614	624	623	625	619	624	623	622	620	622	620	619	
15		623	635	654	673	678	661	619	585	565	567	583	598	606	612	610	610	608	610	610	611	612	612	615	621	616	
16	С	624	632	649	660	666	647	612	582	563	564	574	591	602	610	610	607	611	610	606	610	616	634	637	638	615	
17		644	644	657	670	679	649	618	599	595	602	600	595	595	599	603	603	604	606	610	618	635	637	639	637	622	
18		640	653	670	679	670	624	586	560	547	552	565	582	595	610	614	612	612	622	626	617	627	619	627	635	614	
19		640	655	666	673	663	633	596	570	556	556	565	577	592	607	610	607	603	607	618	620	616	621	628	628	613	
20		640	641	657	663	655	633	606	577	555	556	563	571	585	611	612	604	603	610	616	611	618	624	633	642	612	
21		644	655	663	660	651	628	607	588	582	577	582	589	596	607	613	622	608	607	610	617	622	628	629	632	617	
22		641	647	640	656	653	634	607	590	577	576	581	581	592	612	619	621	606	600	608	613	622	625	629	629	615	
23		638	643	658	668	659	625	588	558	550	547	562	573	588	600	603	599	627	618	620	616	619	624	628	622	610	
24		637	634	657	666	659	631	605	583	575	573	573	591	597	608	624	627	623	610	614	612	616	624	625	626	616	
25		628	638	648	670	668	646	618	580	566	561	569	578	586	596	607	604	610	626	622	617	621	623	610	612	613	
26	В	630	640	646	662	664	645	619	587	567	565	570	575	603	621	610	613	617	610	613	618	619	618	621	607	614	
27		620	636	657	672	678	660	629	592	570	561	569	581	595	605	610	614	607	613	618	618	621	618	621	621	616	
28		618	633	652	664	667	650	618	589	574	570	578	597	604	603	597	596	599	598	603	615	618	632	633	640	615	
29		630	633	643	651	644	628	611	593	581	589	579	603	625	635	632	622	633	629	623	620	622	612	633	625	621	
30		622	646	660	666	648	633	614	598	575	566	588	596	599	610	622	630	619	630	628	621	621	618	619	619	619	
31		630	646	661	668	659	641	610	592	566	562	573	587	610	627	616	622	625	617	612	622	622	625	634	622	619	
ср.		632	644	660	671	667	646	615	587	571	567	573	586	600	614	620	621	619	619	621	619	621	623	625	626	619	
ср.с		632	647	665	676	674	651	614	584	565	566	577	590	600	611	614	611	611	611	614	616	617	622	626	627	618	
ср.в		628	635	655	666	663	651	622	596	578	570	574	591	610	623	635	643	637	630	627	626	625	619	630	632	624	

Табл. 8

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H=27 000+...HT.

АНЖАБАД

август 1982 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		511	508	512	504	497	494	499	509	511	517	521	519	505	498	510	514	517	512	511	511	516	525	527	521	511	
2	В	517	535	532	517	498	489	496	510	526	522	496	474	493	479	471	460	487	488	489	493	499	509	511	505	500	
3		507	514	515	495	480	472	474	473	488	488	505	496	502	493	495	485	506	508	510	511	508	511	529	527	500	
4		523	518	509	490	476	467	478	492	502	518	523	505	508	511	423	514	522	522	527	525	522	522	531	530	507	
5		528	524	518	497	474	459	469	493	503	521	527	530	522	513	513	512	506	505	522	525	525	524	534	531	511	
6		526	519	519	510	502	491	492	506	514	515	511	524	525	521	515	519	534	540	544	558	532	538	533	544	522	
7	В	525	537	522	492	450	382	360	383	450	447	396	405	411	414	425	450	420	446	456	468	464	466	469	473	446	
8	С	476	480	479	468	456	448	442	448	474	502	514	521	521	515	516	513	520	522	520	526	518	519	519	519	497	
9		515	514	514	506	497	488	476	469	501	496	525	541	530	515	503	507	493	498	493	513	500	510	519	511	506	
10	В	505	508	506	485	478	457	448	470	463	477	495	504	510	503	500	495	504	505	504	511	504	505	508	515	494	
11		514	512	506	496	492	483	482	502	518	503	512	509	515	510	485	489	469	452	476	482	491	494	499	501	496	
12		506	508	504	483	474	465	447	473	497	519	518	490	495	482	494	483	485	486	483	485	506	497	505	507	491	
13		511	512	508	499	480	462	463	477	496	502	512	516	511	508	499	505	506	508	513	515	512	517	514	512	502	
14	С	515	515	518	509	492	479	490	515	529	525	529	536	534	527	520	518	509	509	526	525	515	516	516	515	516	
15	С	521	523	518	511	503	496	505	521	531	534	538	534	529	524	524	522	524	526	528	528	528	525	524	522	522	
16	С	525	528	525	522	511	508	525	544	557	562	560	554	547	540	535	535	528	527	538	538	537	534	526	535	535	
17		527	535	527	522	515	497	517	538	542	540	547	541	531	528	526	531	533	534	539	540	527	519	522	540	530	
18		537	528	528	522	496	483	496	503	515	528	534	531	534	522	523	518	521	530	525	528	525	541	526	527	522	
19		533	533	525	522	514	511	512	529	545	553	560	552	548	541	538	532	532	538	544	536	537	531	525	531	534	
20		531	538	538	532	526	521	517	524	537	534	544	549	540	521	534	532	534	534	528	529	532	536	531	522	532	
21		524	529	530	528	512	505	522	534	541	542	546	546	541	538	531	529	525	528	533	533	535	525	528	531	531	
22		528	534	535	517	519	521	527	536	545	540	549	553	527	519	524	513	523	534	532	531	538	525	526	530	530	
23		524	534	527	514	504	495	508	522	529	550	554	544	538	534	522	532	535	524	515	532	528	531	531	536	528	
24		528	529	526	517	511	494	483	505	509	523	538	533	527	521	518	515	516	521	525	535	537	528	529	529	521	
25		529	528	528	520	506	501	485	515	527	523	510	515	513	521	518	522	524	515	519	522	533	529	540	535	520	
26		522	525	524	524	505	496	485	499	512	530	547	538	496	486	499	512	527	533	532	535	543	538	534	546	520	
27		546	531	529	522	511	499	491	500	518	539	547	541	538	529	528	534	529	529	530	537	541	536	531	534	528	
28		534	533	534	530	519	513	513	524	534	548	554	548	547	544	544	545	547	554	539	531	535	518	527	521	535	
29	В	525	529	534	518	499	499	486	477	478	476	483	472	460	480	484	486	489	506	499	506	525	525	513	518	499	
30	В	528	528	522	504	488	483	454	453	482	486	479	480	483	502	489	490	500	501	504	512	522	517	509	519	497	
31		511	513	509	492	476	469	473	480	505	528	538	533	521	504	502	505	510	515	518	525	528	523	519	521	509	
ср.		521	523	520	509	496	485	484	498	512	519	523	520	516	511	507	510	512	515	517	521	521	520	521	523	513	
ср.с		514	516	513	506	495	488	495	511	527	535	540	539	536	529	527	524	523	524	531	531	527	525	522	524	521	
ср.В		520	527	523	503	483	462	449	459	480	482	470	467	471	476	474	476	480	489	490	498	503	504	502	506	487	

Табл.8

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z =40 000+...мт.

АШКАБАД

август 1982 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		966	969	971	967	963	959	956	949	943	947	958	968	971	971	965	964	966	967	967	967	966	966	966	966	966	963
2	в	966	967	967	969	968	964	957	948	941	945	960	968	964	972	974	976	973	977	973	972	974	971	969	971	966	966
3		973	978	976	971	963	952	940	930	927	937	949	958	963	967	968	970	968	969	968	967	967	967	966	968	961	961
4		967	973	973	967	955	945	942	942	941	939	945	960	967	968	968	966	967	964	964	965	966	966	965	966	960	960
5		967	970	970	967	959	948	938	933	938	950	956	957	960	962	964	965	968	968	964	965	966	967	965	965	960	960
6		968	975	976	969	964	952	947	950	952	956	959	957	960	964	964	963	964	964	963	964	968	968	969	966	963	963
7	в	968	967	970	970	965	959	959	964	961	961	968	981	989	994	992	989	988	983	981	981	980	978	977	976	975	975
8	в	978	982	981	972	965	958	955	954	953	951	955	960	963	966	966	966	967	966	966	967	968	967	967	967	965	965
9		968	972	971	966	959	948	938	941	946	952	947	947	952	959	964	965	970	971	971	970	971	968	966	966	960	960
10	в	968	973	975	970	960	946	930	923	935	945	957	957	960	965	964	968	969	968	969	967	969	968	968	967	960	960
11		966	972	974	973	969	962	954	943	944	952	958	962	960	968	972	970	974	975	972	971	971	971	969	969	965	965
12		969	972	972	970	965	957	946	940	943	947	962	971	971	975	975	973	971	969	970	970	966	967	966	966	965	965
13		967	971	973	971	964	957	949	942	943	947	951	957	962	964	965	964	964	965	964	964	964	964	964	964	961	961
14	с	965	969	971	967	961	947	932	925	936	941	951	961	965	966	964	963	965	967	965	963	963	963	964	964	958	958
15	с	965	968	972	969	962	952	940	937	942	951	954	951	952	956	955	956	958	959	959	960	960	961	961	961	957	957
16	с	961	964	968	967	958	942	934	934	941	949	953	955	958	958	956	957	960	961	960	960	961	961	961	960	956	956
17		960	961	965	965	953	945	939	938	943	947	947	945	949	953	955	956	957	958	959	960	960	961	961	959	954	954
18		959	963	963	960	956	946	939	937	939	945	948	953	958	960	957	959	961	961	962	962	960	960	960	960	955	955
19	с	960	963	965	965	960	950	947	945	948	952	955	955	954	955	955	956	957	958	957	959	959	959	959	959	956	956
20		959	962	963	962	955	950	945	938	938	943	949	951	956	960	957	957	957	958	960	961	960	959	959	960	955	955
21		960	963	965	961	956	950	945	941	942	949	951	953	956	956	957	958	959	958	958	959	959	960	959	958	956	956
22		959	960	962	964	958	945	936	932	941	949	949	951	958	957	958	961	960	958	960	961	961	961	960	959	955	955
23		960	962	963	961	954	945	934	931	930	938	947	958	962	962	960	957	958	961	962	959	960	959	959	957	954	954
24		958	963	963	962	956	950	949	948	947	943	940	942	948	954	957	959	960	960	960	959	960	959	958	958	955	955
25		958	961	961	960	953	942	933	927	919	926	932	938	948	951	955	956	957	959	959	959	958	957	957	956	949	949
26		956	959	962	963	960	953	945	938	939	942	944	954	963	967	963	961	960	960	960	960	960	960	960	958	956	956
27		956	959	961	961	952	944	936	924	924	933	944	951	954	958	956	954	957	958	958	957	956	956	956	955	951	951
28		956	959	963	965	959	946	933	929	934	941	941	947	951	949	949	952	954	956	959	960	957	960	956	957	951	951
29	в	957	960	961	961	960	956	950	943	945	950	955	962	965	962	961	963	964	962	962	961	960	959	959	961	958	958
30	в	960	962	962	957	951	943	941	940	934	938	945	950	953	956	961	962	961	962	963	962	960	959	959	958	954	954
31		959	962	963	962	958	947	937	936	939	946	950	955	958	962	959	960	960	960	960	959	958	958	958	958	955	955
ср.		963	966	968	966	959	950	943	939	940	946	951	956	960	962	962	963	964	964	964	964	964	963	963	962	958	958
ср.с		966	969	971	968	961	950	942	939	944	949	954	956	958	960	959	960	961	962	961	962	962	962	962	962	958	958
ср.в		964	966	967	965	961	954	947	944	943	948	957	964	966	970	970	972	971	970	970	969	969	967	966	967	963	963

Табл. 9

СКЛОНЕНИЕ Д=Зград+...в мин./10

АНЖАБАД

сентябрь 1982 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	626	642	660	669	667	642	616	584	554	539	553	577	602	621	621	620	613	618	621	614	618	621	622	622	614	
2		624	630	645	659	662	649	613	585	567	564	577	596	610	619	619	607	614	610	618	618	618	623	629	621	616	
3		626	641	657	663	664	640	610	582	569	562	580	599	600	612	621	623	618	621	616	618	622	619	619	625	617	
4		630	643	663	678	680	660	622	588	571	569	588	607	625	639	654	642	633	640	624	616	614	619	610	620	626	
5		629	633	655	652	649	622	603	572	568	573	585	599	614	654	650	655	634	616	616	618	618	618	630	617	620	
6	в	621	626	674	723	675	663	682	655	626	621	607	601	576	641	697	693	675	685	693	686	708	710	746	739	668	
7	в	723	711	686	718	689	653	622	600	573	568	587	603	636	659	639	648	683	674	682	643	648	648	655	644	650	
8		655	659	667	683	690	675	648	649	587	569	574	591	600	612	612	610	613	615	622	629	629	632	641	639	629	
9		630	638	655	663	670	652	618	594	569	568	550	567	600	609	618	625	618	625	617	640	614	622	631	631	618	
10	с	633	644	663	671	678	660	629	599	577	573	587	603	615	623	617	615	622	621	622	622	625	629	631	632	625	
11		633	636	648	663	671	658	625	603	588	580	581	593	603	618	616	619	626	633	625	625	625	622	628	621	623	
12		629	639	651	666	671	645	616	597	585	580	592	602	610	621	615	614	615	618	618	622	631	629	629	640	622	
13		657	673	660	666	671	663	638	610	593	580	588	595	610	623	622	637	621	620	624	624	627	625	629	628	629	
14		629	635	644	664	670	639	605	571	550	565	577	595	609	614	612	613	612	620	628	648	631	621	626	630	617	
15		631	635	643	656	667	645	618	600	580	577	577	586	600	609	609	610	611	614	619	626	630	630	626	628	618	
16		635	635	635	648	657	649	627	607	582	560	569	582	590	596	600	603	607	612	620	633	637	633	632	629	616	
17	с	633	630	644	658	660	647	620	592	574	567	588	603	614	614	610	615	619	624	627	629	629	629	630	630	620	
18		636	633	648	666	666	651	621	583	582	573	579	585	604	604	597	601	608	612	621	654	686	665	659	651	624	
19		642	641	654	659	666	656	633	600	582	573	582	600	609	607	609	615	612	622	635	650	653	644	635	627	625	
20		629	633	645	673	681	674	648	626	613	588	579	601	610	610	631	618	611	625	619	620	624	614	607	624	625	
21	в	631	635	637	652	619	640	631	609	597	573	567	574	582	600	595	611	611	625	626	635	637	614	613	600	613	
22	в	603	582	587	660	651	715	659	650	650	649	641	670	640	657	660	645	670	667	650	634	652	645	639	636	646	
23		645	645	656	676	674	670	651	622	591	571	578	582	594	601	615	641	629	636	641	637	633	648	654	655	631	
24		651	651	662	681	684	671	652	625	600	588	576	586	606	607	641	637	626	625	627	628	630	633	633	627	631	
25		630	633	641	663	684	685	666	630	595	576	569	573	591	571	610	611	611	611	645	634	629	628	629	630	623	
26	в	625	618	625	644	651	653	645	626	607	592	591	608	631	714	702	715	734	693	697	730	625	657	678	663	655	
27		655	637	657	655	659	644	629	610	595	589	594	600	611	620	625	619	652	630	643	637	630	631	631	625	628	
28		630	633	650	667	678	674	657	630	603	579	579	588	597	604	607	613	617	618	625	625	627	629	633	627	625	
29	с	630	633	637	652	670	670	652	628	607	589	583	606	615	614	614	621	625	629	634	627	627	627	626	625	627	
30	с	622	624	631	647	665	671	653	625	592	576	570	582	597	603	619	634	637	633	640	645	630	645	633	631	625	
ср.		636	638	649	667	668	658	634	608	588	578	582	595	607	620	625	628	629	630	633	635	634	634	636	634	627	
ср.с		629	635	647	660	668	658	634	606	581	569	576	594	609	615	616	621	623	625	629	627	626	630	629	628	622	
ср.в		641	634	642	679	657	661	648	628	611	601	599	611	613	654	659	662	675	669	662	643	654	655	666	656	645	

Табл. 9

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

АНЖАБАД

сентябрь 1982 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	с	524	518	517	511	498	485	483	486	504	524	536	540	528	514	513	528	521	523	527	530	532	530	530	532	518	
2		530	530	523	512	498	488	479	472	498	527	533	533	527	516	518	530	528	527	521	523	530	527	516	528	517	
3		527	527	525	516	506	495	498	501	511	531	498	481	488	498	490	491	501	516	520	518	514	524	517	519	509	
4		519	520	516	499	485	476	562	491	518	517	489	470	463	472	463	461	466	485	493	495	501	510	516	529	497	
5		520	517	501	482	455	438	430	455	481	485	493	503	486	473	457	469	473	494	504	505	504	509	525	563	489	
6	в	518	476	441	390	376	427	359	320	312	316	267	222	211	254	244	223	239	302	311	311	366	372	398	425	337	
7	в	408	409	385	351	319	347	374	379	389	363	379	369	385	411	429	422	420	414	443	428	424	437	440	454	399	
8		447	450	448	445	431	418	426	443	459	465	470	485	490	495	498	500	498	495	496	494	495	493	488	498	472	
9		507	562	524	498	477	476	488	480	483	485	515	496	489	498	488	494	499	516	523	499	530	516	502	491	502	
10	в	491	491	488	488	481	475	472	475	489	501	509	516	517	510	508	508	500	498	502	505	507	504	505	505	498	
11		507	505	508	504	495	483	488	495	499	508	506	505	501	496	495	498	496	517	505	510	504	507	505	510	502	
12		511	507	508	495	480	479	483	498	511	520	526	524	523	518	514	515	511	514	517	516	530	510	514	520	510	
13		520	499	495	484	472	465	470	482	495	493	502	502	507	504	499	483	501	506	504	505	502	507	505	509	496	
14		512	509	505	490	469	460	467	487	501	507	517	517	517	514	509	507	510	517	502	500	491	516	507	505	502	
15		507	508	506	501	482	463	471	479	495	511	524	531	531	524	523	514	511	514	520	516	520	515	526	523	509	
16		514	511	519	517	509	495	490	498	521	536	530	532	528	515	514	523	523	523	523	519	507	509	514	526	517	
17	с	517	518	517	512	501	495	495	509	503	488	495	517	514	537	501	498	505	496	501	505	514	516	516	516	508	
18		512	521	520	503	484	476	482	496	503	522	527	520	519	513	489	491	506	515	510	491	456	482	485	478	500	
19		488	488	485	488	480	460	466	489	504	505	498	510	513	497	478	482	496	511	509	491	488	490	506	504	493	
20		501	503	501	496	482	471	455	450	469	487	497	496	504	498	510	501	503	517	514	516	514	526	521	527	498	
21	в	520	511	496	495	504	504	487	480	475	509	528	521	484	491	493	496	512	490	499	530	511	556	537	522	506	
22	в	511	470	497	412	377	337	278	292	297	250	276	334	349	383	447	442	411	443	472	457	459	450	455	453	398	
23		453	453	453	458	424	400	408	418	432	443	454	480	494	490	482	477	485	474	472	501	508	485	484	479	463	
24		492	482	482	488	501	493	440	443	479	504	508	492	491	480	479	477	483	490	495	494	498	496	496	501	487	
25		501	501	503	501	489	478	472	470	475	491	504	514	514	510	511	511	517	527	498	515	514	526	532	530	504	
26	в	530	540	544	536	527	517	504	489	477	464	466	431	409	342	315	283	273	324	309	347	386	424	427	435	429	
27		421	445	450	430	420	402	390	404	412	422	452	463	468	469	486	479	482	507	476	475	488	490	495	496	455	
28		489	486	485	482	463	457	443	446	460	485	504	510	511	507	506	505	501	504	500	507	510	520	514	510	492	
29	с	502	496	501	503	503	498	483	488	489	507	515	494	476	479	495	498	496	498	510	514	510	508	506	506	499	
30	с	506	511	515	510	505	490	484	495	507	508	510	500	482	464	472	508	482	491	486	481	498	509	496	501	496	
ср.		500	499	495	483	470	462	458	460	472	479	471	484	481	479	478	477	478	488	489	490	494	499	491	503	483	
ср.с		508	507	508	505	498	489	483	491	498	506	513	515	503	501	498	508	501	501	505	507	512	513	511	512	504	
ср.в		497	481	473	437	421	426	400	392	390	380	383	375	368	376	380	369	371	395	407	415	429	448	451	458	413	

Табл.9

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z = 40 000+...м.

АШХАБАД

сентябрь 1982 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	с	961	965	966	964	964	954	946	942	942	947	947	955	962	964	961	960	961	961	962	961	961	961	961	961	961	958
2		961	964	967	967	961	949	941	944	945	944	947	952	955	958	957	957	958	959	961	962	960	961	961	961	960	956
3		961	963	966	964	957	948	944	948	952	954	956	958	956	960	963	964	963	962	961	961	962	961	961	961	961	959
4		961	965	967	964	956	944	936	933	936	945	953	958	961	963	969	970	968	967	966	965	965	963	962	958	958	
5		960	962	963	964	960	951	946	946	954	961	958	961	965	972	971	970	969	966	965	965	965	964	960	958	962	
6	в	962	963	970	975	977	969	969	971	970	966	985	1009	1044	1050	1049	1040	1036	1025	1017	1011	999	997	992	988	997	
7	в	984	988	984	982	970	949	942	946	951	942	971	987	993	996	991	990	989	988	982	984	983	982	982	979	976	
8		980	984	988	992	990	984	975	969	970	971	972	973	975	974	970	971	973	973	973	974	974	974	974	972	97Б	
9		971	966	974	981	977	964	950	943	942	954	956	964	966	968	970	971	972	970	970	971	968	968	969	970	966	
10	с	970	972	976	977	973	957	944	942	946	955	961	964	964	966	964	965	968	969	968	968	968	968	967	967	964	
11		966	967	970	971	964	952	941	941	947	953	959	961	963	965	966	966	967	966	968	968	968	967	966	966	962	
12		965	966	969	972	968	959	953	954	951	954	957	961	962	961	962	963	964	964	964	965	965	967	965	965	962	
13		963	964	968	974	974	966	952	952	956	961	962	964	964	964	964	964	967	967	967	967	968	966	966	965	964	
14		965	966	969	971	968	958	953	950	948	951	955	958	960	959	960	964	963	963	966	966	967	964	964	964	961	
15		964	965	968	969	965	960	956	954	957	960	961	962	960	959	959	963	964	964	964	964	964	964	962	961	962	
16		962	963	965	967	965	958	944	937	937	941	946	951	958	959	959	960	961	961	962	963	965	964	963	961	957	
17	с	961	962	964	965	960	951	945	947	952	959	960	960	963	963	962	964	965	966	966	965	966	965	965	963	961	
18		963	962	963	965	963	957	947	943	947	954	958	962	963	963	966	967	966	965	966	970	976	970	968	968	962	
19		966	968	972	974	969	957	952	954	955	959	961	962	964	966	967	969	969	968	968	970	970	970	966	965	965	
20		964	965	970	973	970	960	951	947	944	942	946	955	961	963	962	965	965	963	964	964	964	963	960	958	960	
21	в	958	959	964	965	959	954	953	952	950	944	945	951	961	959	960	962	962	966	964	960	961	955	959	956	957	
22	в	958	967	966	982	978	969	970	966	969	981	986	986	994	991	982	984	985	979	976	977	975	975	974	974	977	
23		975	979	984	982	979	969	960	954	955	963	971	974	973	973	974	975	974	974	974	972	971	972	971	970	972	
24		969	971	976	975	966	958	960	960	960	962	965	965	966	968	970	973	972	971	970	970	970	969	968	968	968	
25		967	968	972	976	975	967	956	947	940	939	948	956	961	964	965	966	965	967	971	969	968	966	965	965	963	
26	в	965	964	967	971	970	965	960	957	951	953	960	971	981	999	1006	1007	1009	1004	1008	1001	993	986	983	980	980	
27		979	977	976	975	973	962	963	961	958	959	963	973	975	974	973	976	976	974	977	977	975	974	974	973	972	
28		971	971	976	980	977	967	961	955	951	949	955	963	964	964	966	968	969	969	970	970	969	969	969	968	966	
29	с	968	969	972	976	975	967	955	947	946	949	961	970	971	968	968	969	969	970	968	967	968	968	967	967	966	
30	с	967	968	970	970	966	963	956	947	941	943	952	965	970	969	970	972	971	971	972	972	970	968	969	968	965	
ср.		966	968	971	973	969	960	953	950	951	954	959	965	969	971	971	972	972	971	971	971	970	969	968	967	966	
ср.с		965	967	970	970	968	958	949	945	945	951	956	963	966	966	965	966	967	967	967	967	967	966	966	965	963	
ср.в		965	968	970	975	971	961	959	958	958	957	969	981	995	999	998	997	996	992	989	987	982	979	978	975	977	

Табл. IО

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./IО

АШХАБАД

ОКТАБРЬ 1982 г

дни	часы	0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
I		630	627	639	649	664	664	640	608	585	574	582	602	611	614	617	615	619	660	660	644	631	641	636	648	627	
2		632	611	642	675	697	693	661	614	585	585	588	604	630	645	629	623	635	645	652	645	633	632	627	625	634	
3	В	621	616	640	667	685	675	642	610	588	580	583	597	615	621	620	623	629	626	622	626	636	628	620	622	625	
4		622	625	639	667	688	687	667	629	595	585	592	609	618	618	625	623	618	621	624	631	630	627	626	624	629	
5		626	626	633	661	674	669	645	614	588	567	567	581	600	604	606	610	611	616	624	625	621	618	622	617	618	
6		609	610	625	647	665	670	657	636	610	589	583	592	596	604	609	621	616	614	633	651	664	663	676	627	628	
7	В	630	627	633	641	655	653	649	624	615	597	609	612	620	625	630	645	656	652	637	638	633	631	631	627	632	
8		618	618	627	645	652	651	630	603	586	581	588	599	610	616	621	643	628	638	646	646	645	634	636	637	625	
9	С	632	627	637	648	659	657	640	621	598	580	580	593	604	607	603	608	610	615	618	619	619	622	624	625	619	
10		630	620	625	645	653	648	628	609	589	574	569	577	584	589	589	597	603	610	619	621	625	634	633	627	612	
11		630	623	626	650	657	654	645	619	597	589	592	596	594	595	598	601	607	613	615	620	618	623	624	622	617	
12		621	615	624	640	659	659	632	605	604	582	581	597	602	609	610	612	621	623	623	621	633	655	643	631	621	
13		627	629	636	632	657	656	640	622	596	587	592	601	604	604	625	640	658	645	663	666	664	667	619	638	632	
14	В	624	618	631	638	664	669	656	633	610	613	607	614	640	615	630	625	636	645	659	660	655	644	639	635	636	
15	С	633	635	649	662	668	663	637	607	589	585	599	610	612	611	614	616	619	621	623	634	626	630	626	628	625	
16		630	629	633	646	656	649	626	607	583	584	589	599	601	601	602	617	622	638	636	637	644	648	642	638	623	
17		633	634	648	649	663	671	649	610	590	577	580	595	607	611	620	618	620	625	631	635	646	664	659	637	628	
18		637	633	627	637	657	662	645	623	592	586	588	604	611	634	652	646	640	631	632	641	638	632	633	634	630	
19		628	581	614	618	653	653	654	626	606	596	597	605	612	607	608	618	624	624	647	650	638	636	626	627	623	
20		628	625	636	646	664	664	653	632	614	604	600	606	616	628	616	620	619	622	625	624	627	627	626	627	627	
21		630	627	622	642	663	664	643	611	588	584	585	595	607	607	612	616	619	628	633	631	629	626	622	621	621	
22	С	616	614	610	643	662	662	638	610	592	588	590	599	603	604	614	613	614	616	618	620	620	620	619	618	617	
23	С	615	616	625	646	664	664	643	617	596	581	580	588	596	601	607	615	625	630	629	625	621	620	622	622	619	
24	С	621	620	624	635	649	645	629	607	585	579	581	595	605	610	614	609	617	623	633	634	630	628	625	624	618	
25		625	625	627	640	660	660	627	599	592	592	588	592	604	623	630	632	641	647	649	641	641	634	623	624	626	
26		619	604	623	634	654	659	626	611	599	592	601	585	607	617	625	625	629	626	629	628	635	637	639	637	623	
27		635	638	644	659	674	664	637	607	592	592	604	610	599	596	621	622	621	629	637	641	628	622	617	618	625	
28		620	626	630	653	666	664	641	611	588	581	589	604	603	606	616	615	618	619	616	614	614	615	608	603	618	
29	В	600	600	612	642	656	667	639	626	619	596	585	599	602	608	647	641	658	656	649	650	646	633	619	631	628	
30		615	625	635	646	667	670	660	639	602	602	608	614	610	623	644	644	668	667	665	662	644	630	631	630	638	
31	В	626	628	628	644	656	659	637	609	595	592	599	606	614	613	604	614	618	624	667	677	652	651	648	637	629	
ср.		625	621	630	647	663	663	642	616	596	587	590	599	608	612	618	622	626	631	636	637	635	635	630	628	625	
ср.с		623	623	629	647	660	658	637	612	592	590	586	597	604	607	610	612	617	622	624	626	623	624	623	623	620	
ср.в		619	618	629	646	663	665	645	620	605	596	597	606	618	616	626	630	639	641	647	650	644	637	631	630	630	

Табл. IО

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

АШХАБАД

октябрь 1982 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	510	508	501	486	475	472	474	483	494	497	498	491	478	461	489	499	478	455	482	494	487	494	480	487	
2		482	501	489	475	453	425	413	424	436	451	457	456	452	452	440	465	475	488	481	479	489	500	492	490	465	
3		492	496	499	495	481	460	462	469	482	488	496	491	482	474	480	486	495	502	505	498	498	500	515	504	490	
4		503	503	502	495	485	476	467	480	491	488	475	464	462	460	467	485	495	501	499	509	505	505	508	508	489	
5		506	508	507	515	496	489	484	481	489	508	516	517	515	518	518	517	516	511	501	511	516	513	515	512	507	
6		518	530	527	522	507	496	490	478	488	503	504	492	491	498	473	463	499	507	504	492	458	460	482	496	495	
7		492	502	507	472	459	438	425	436	432	438	436	435	434	455	459	445	432	455	476	484	495	494	491	496	462	
8		501	505	503	507	479	482	478	482	488	491	510	515	511	504	491	476	470	471	463	488	486	514	501	492	492	
9		498	503	502	498	489	487	490	498	504	516	523	526	523	518	516	514	515	518	520	521	524	523	521	519	511	
10		523	521	525	523	511	510	512	518	538	551	547	532	526	529	530	528	528	527	523	526	523	541	524	533	527	
11		521	520	518	511	501	503	501	516	528	537	534	528	516	522	522	521	518	517	523	526	546	538	526	523	522	
12		521	528	530	523	514	506	509	514	513	519	518	522	530	526	524	522	521	522	528	560	546	513	498	505	521	
13		508	509	510	506	517	512	497	502	507	503	492	488	476	454	450	463	475	493	475	462	472	476	520	501	490	
14		495	501	476	490	460	447	439	434	431	437	445	450	452	450	467	471	460	454	450	455	464	479	490	484	462	
15		488	490	424	483	480	479	487	495	504	505	498	507	505	505	510	513	515	518	518	505	514	515	515	517	500	
16		515	519	519	514	511	512	518	522	527	531	527	521	522	522	514	501	492	484	499	511	507	512	511	500	513	
17		504	509	504	485	491	491	498	498	503	519	519	502	497	498	504	510	514	514	511	524	509	522	493	512	505	
18		516	510	507	503	493	498	507	504	513	520	516	503	498	492	491	470	488	501	501	510	519	515	507	505	504	
19		505	511	518	501	504	497	486	486	508	526	525	523	514	512	508	504	507	507	508	492	500	511	527	507	508	
20		505	495	495	488	488	479	470	475	474	495	501	496	485	486	498	498	506	510	512	512	509	507	509	507	496	
21		504	507	515	515	507	491	498	486	496	511	515	513	511	509	508	505	501	508	518	509	519	519	518	517	508	
22		516	517	519	519	517	514	517	523	528	527	524	520	520	518	515	515	518	519	519	518	519	520	515	515	519	
23		517	519	521	519	513	508	511	506	518	532	537	534	527	523	515	504	495	494	499	511	518	519	515	514	515	
24		518	518	522	520	514	515	518	520	520	522	526	527	526	522	522	524	506	498	500	499	508	509	512	515	516	
25		515	514	508	509	499	489	496	505	505	502	498	488	471	460	444	442	438	437	447	465	464	479	484	488	481	
26		516	550	527	531	521	476	483	500	509	509	480	473	475	476	481	482	485	483	479	482	482	482	481	480	493	
27		481	487	489	483	479	476	470	475	486	495	497	502	510	494	496	504	501	493	488	488	489	498	502	505	491	
28		502	503	503	501	493	482	485	499	504	502	498	500	492	485	494	511	515	520	525	541	544	536	540	553	510	
29		557	553	537	503	498	450	459	461	446	451	445	445	439	415	424	419	454	461	463	473	472	479	491	487	470	
30		499	499	489	479	473	467	462	456	447	444	449	442	420	434	440	437	443	464	447	449	467	492	495	476	461	
31		475	480	479	481	483	479	476	483	486	489	488	489	493	502	511	503	489	496	486	475	466	482	483	485	486	
ср.		506	510	506	502	494	484	483	487	493	500	500	497	492	490	489	490	492	495	494	499	501	505	506	504	497	
ср.с		509	509	510	508	502	501	505	508	515	520	522	523	520	517	516	514	510	509	495	511	517	517	516	516	512	
ср.в		504	506	500	488	476	455	452	457	455	460	462	462	460	459	468	465	466	474	476	477	479	487	492	491	474	

Табл.10

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z = 40 000+... м.

АНЖАБАД

октябрь 1982 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		968	968	974	975	975	970	963	954	949	952	963	970	971	970	972	970	970	973	976	971	970	970	968	967	968	
2		968	967	974	978	973	966	953	942	948	953	960	967	973	974	976	974	972	971	971	971	970	968	968	969	967	
3	В	969	970	973	976	972	964	953	946	945	949	960	965	968	969	970	970	969	969	969	969	968	968	965	966	965	
4		967	968	972	975	969	955	942	936	934	946	958	965	969	968	969	970	969	969	969	967	967	967	966	966	963	
5		967	968	970	971	967	957	943	938	936	942	949	957	959	960	962	963	966	965	966	965	965	966	965	965	960	
6		964	962	966	968	966	961	954	948	943	944	952	960	962	964	969	971	968	967	967	969	972	971	969	967	963	
7	В	968	967	969	978	978	972	963	956	951	959	968	972	974	971	972	977	978	976	974	973	971	971	970	970	970	
8		969	967	970	974	974	969	965	962	967	967	963	965	966	965	970	972	974	976	976	972	866	968	968	968	965	
9	С	968	968	972	973	971	962	949	937	939	946	956	963	964	963	965	966	966	967	966	966	965	965	965	964	962	
10		963	963	966	970	970	961	953	948	943	945	953	956	958	959	962	964	966	967	967	966	966	963	964	962	961	
11		963	963	967	971	968	961	950	944	944	949	956	958	959	961	964	964	966	966	966	966	964	963	964	964	961	
12		963	962	966	968	964	953	939	932	933	937	948	957	958	958	958	961	961	963	962	960	960	962	963	963	956	
13		963	964	967	968	972	962	951	942	946	953	961	965	968	971	974	974	978	971	973	974	973	971	966	966	966	
14	В	966	966	973	972	975	969	959	954	955	957	965	970	972	973	972	973	976	978	978	977	976	974	972	972	970	
15	С	971	971	973	975	972	960	943	937	940	951	961	964	966	966	967	967	967	968	969	970	969	969	968	967	964	
16		967	966	967	974	971	959	950	945	942	946	953	959	961	963	966	969	972	974	972	971	971	969	968	969	964	
17		968	967	972	974	970	959	945	936	935	942	953	960	965	967	967	967	968	969	969	967	968	966	969	966	962	
18		965	966	969	971	969	958	943	932	932	938	951	960	964	966	968	972	971	970	970	968	967	966	966	966	961	
19		966	967	968	974	973	970	959	945	942	947	953	957	963	964	967	969	969	969	969	969	967	961	966	966	963	
20		966	966	970	972	969	963	952	941	940	947	956	959	965	966	967	967	967	967	967	966	966	965	965	965	962	
21		965	966	968	970	970	964	955	944	937	943	954	959	961	963	964	964	966	966	965	965	965	965	964	964	961	
22	С	963	963	967	974	971	959	949	943	942	946	951	955	956	958	960	961	962	962	962	962	962	962	962	962	959	
23	С	962	962	964	966	960	947	938	929	927	934	945	951	954	956	959	961	964	966	965	964	963	962	962	962	955	
24	С	962	962	964	965	957	947	941	936	934	937	946	953	957	958	960	961	964	965	966	965	964	963	963	963	956	
25		963	963	964	966	967	955	945	942	946	952	958	960	964	969	973	974	976	977	975	972	972	970	969	969	964	
26		966	967	965	964	961	960	954	950	951	952	958	964	965	968	970	970	970	971	971	970	971	969	969	969	964	
27		969	968	971	974	973	962	952	945	946	953	959	961	962	966	968	969	971	971	972	971	971	969	968	967	965	
28		964	964	966	970	966	958	946	940	939	946	957	964	966	966	967	967	967	967	967	966	966	966	965	961	961	
29	В	959	959	962	969	966	963	954	941	949	954	966	970	974	978	979	983	980	980	978	976	973	971	970	970	968	
30		969	970	973	977	972	969	960	950	950	958	967	973	978	977	979	980	980	977	979	978	976	972	971	973	971	
31	В	973	973	976	976	970	968	961	957	955	960	964	967	971	970	970	972	975	974	974	976	976	974	973	971	970	
ср.		966	966	969	972	969	961	951	944	943	949	957	962	965	966	968	969	970	970	970	969	965	967	967	966	963	
ср.С		965	965	968	970	966	955	944	936	936	943	952	957	959	960	962	963	965	966	966	965	965	964	964	964	959	
ср.В		967	967	971	974	972	967	958	951	950	956	963	969	972	972	973	975	976	975	975	974	973	972	970	970	968	

Табл. II

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...В мин./10

АШХАБАД

ноябрь 1982 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	628	634	640	666	669	650	621	605	606	613	620	643	635	633	640	647	661	655	643	626	650	635	639	638	
2	В	635	633	643	654	668	665	644	621	602	599	613	633	625	647	647	649	661	662	668	672	672	658	634	637	643	
3		640	630	614	627	635	640	643	631	617	618	619	621	647	639	625	631	631	632	633	638	633	632	632	632	631	
4	С	630	628	628	633	647	654	647	636	617	606	607	613	619	624	640	636	625	625	625	636	636	635	635	625	629	
5		617	618	616	624	640	650	650	633	608	592	590	602	611	613	624	628	618	624	621	627	621	620	621	621	620	
6		618	617	614	618	634	641	634	630	613	588	602	607	604	612	617	624	634	625	622	622	621	619	618	620	619	
7	С	619	619	621	630	644	644	634	620	602	598	598	610	611	612	613	612	614	617	618	622	624	624	620	620	619	
8		617	615	614	624	631	630	621	612	592	595	598	604	601	602	599	603	599	629	656	636	630	628	628	628	616	
9	С	622	616	614	621	635	636	628	610	595	595	603	610	614	614	617	614	616	617	620	621	624	623	622	621	617	
10		614	621	617	628	643	643	635	620	605	599	605	598	602	614	615	615	622	625	634	650	641	643	650	650	625	
11		636	630	628	617	618	621	623	614	599	591	606	616	610	617	613	610	621	624	631	634	635	639	642	643	622	
12		646	633	631	629	638	638	628	603	588	584	610	610	624	624	618	617	624	629	640	628	632	634	627	621	623	
13		629	612	628	635	647	648	631	607	584	580	605	605	604	610	617	628	622	621	628	646	641	630	631	625	621	
14		624	620	619	620	635	635	625	611	598	594	598	606	606	611	617	625	631	630	632	636	632	635	627	628	621	
15		623	622	624	621	635	629	620	608	591	590	617	617	610	614	621	617	633	640	636	636	643	645	643	628	623	
16		620	617	618	622	635	636	632	625	610	602	609	614	614	614	617	621	621	621	624	626	628	630	624	621	621	
17	С	621	617	614	618	630	639	640	628	610	598	600	605	610	613	613	613	614	617	622	631	639	651	643	632	622	
18		633	628	621	613	624	632	623	609	598	605	611	617	613	617	630	632	647	643	629	625	624	622	621	621	622	
19		619	627	625	635	643	650	639	620	602	598	602	612	613	611	615	620	626	624	624	631	632	630	626	625	623	
20	С	624	621	615	621	636	641	632	612	599	598	602	613	614	615	617	616	617	618	618	625	628	621	617	610	618	
21		610	617	617	621	627	629	632	621	611	608	610	617	615	618	613	617	636	639	655	673	695	691	685	695	636	
22		687	652	637	621	640	645	644	635	621	617	622	621	617	620	624	624	627	630	636	634	634	634	632	629	633	
23		626	623	621	623	636	643	639	628	614	602	598	607	604	600	610	612	655	660	658	687	705	669	669	647	635	
24	В	647	643	643	637	647	654	654	647	639	626	625	641	673	707	691	710	736	732	736	713	684	659	665	685	671	
25	В	674	662	642	640	643	650	654	654	658	653	647	639	653	645	669	657	655	658	669	654	647	641	628	634	651	
26		633	630	631	635	644	650	657	646	628	614	624	627	625	634	637	685	647	643	643	639	636	628	636	628	638	
27		626	627	628	636	648	650	646	641	631	624	618	620	647	640	628	637	638	643	640	639	635	635	631	624	635	
28		612	563	610	610	617	626	636	628	621	630	632	636	629	626	628	636	631	644	667	651	637	636	632	619	627	
29	В	619	622	624	625	631	634	633	625	619	624	625	626	613	623	652	643	669	649	677	693	641	640	640	626	636	
30		613	615	614	622	630	639	641	636	628	618	618	618	617	624	637	622	624	628	628	628	627	626	625	624	625	
ср.		629	624	624	627	638	642	637	624	610	605	611	616	620	623	627	630	635	637	642	643	640	638	635	632	629	
ср.С		623	620	618	625	638	643	636	621	605	599	602	610	614	616	620	618	617	619	621	627	630	631	627	622	621	
ср.В		645	638	637	639	651	654	647	634	625	622	625	632	641	651	658	660	674	672	681	675	654	650	640	644	643	

Табл. II

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

АШХАБАД

ноябрь 1982 г

дни	часы	0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
1	в	475	495	487	481	468	460	458	470	470	457	449	449	438	422	419	462	434	427	453	469	486	473	474	477	461	
2	в	470	474	477	472	480	482	470	472	483	490	463	447	460	451	437	411	404	439	429	433	449	463	483	479	459	
3		470	464	470	483	476	472	466	457	446	432	422	416	428	449	467	469	473	476	479	480	480	482	483	483	463	
4	с	485	485	490	495	501	502	505	506	502	501	494	479	467	463	469	479	479	489	489	508	497	483	485	488	489	
5		495	504	506	507	509	512	515	519	515	515	508	497	486	485	494	495	499	495	530	512	507	508	508	505	505	
6		504	509	513	521	519	518	518	511	506	513	505	497	489	484	482	482	482	497	503	505	506	506	506	507	503	
7	с	502	501	502	504	502	499	504	506	510	509	508	506	504	503	506	506	507	507	513	512	512	511	509	509	506	
8		513	511	518	523	522	522	524	533	552	548	540	535	532	533	540	534	529	487	480	489	504	503	504	507	520	
9	с	514	515	515	514	518	517	517	520	521	519	518	521	517	521	515	517	514	515	515	515	516	518	521	516	517	
10		514	515	514	517	511	507	509	515	514	509	508	514	505	500	508	499	497	501	496	499	495	498	494	491	505	
11		499	503	502	517	517	514	512	518	520	517	484	476	480	476	488	463	485	502	508	508	500	502	517	514	501	
12		502	509	514	511	506	498	495	509	521	508	489	482	486	498	506	501	502	502	508	505	509	501	509	500	503	
13		503	517	516	506	495	494	489	494	500	486	482	505	508	505	502	498	504	506	508	526	520	499	503	504	503	
14		504	512	515	517	517	515	514	509	505	495	502	496	495	497	490	479	484	496	499	511	509	504	507	512	504	
15		506	504	503	508	511	514	514	511	520	512	524	505	509	505	502	489	476	480	495	504	521	509	497	496	505	
16		497	502	502	508	509	510	505	502	508	505	502	507	505	505	508	508	508	508	510	514	515	509	512	513	507	
17	с	510	513	518	527	527	528	527	530	532	533	525	521	518	520	521	524	527	524	515	508	495	498	495	500	518	
18		508	505	508	518	536	529	528	531	536	524	513	509	510	489	476	450	453	472	492	497	496	503	508	499	504	
19		505	508	501	503	502	501	496	499	503	502	505	505	511	508	505	495	489	500	508	501	500	520	508	508	503	
20	с	511	515	520	513	512	510	508	513	517	518	512	505	506	505	506	511	511	512	515	513	515	514	512	511	512	
21		524	522	521	515	515	515	518	521	530	515	495	482	473	479	492	484	486	466	454	453	450	444	450	450	490	
22		456	440	436	448	437	433	431	434	457	447	448	454	454	464	472	473	474	473	471	473	476	476	478	479	458	
23		483	488	495	501	501	502	498	492	487	508	513	518	524	512	479	480	432	440	418	431	395	398	397	414	471	
24	в	418	437	440	455	464	460	450	444	449	467	490	476	403	358	229	280	248	199	345	319	317	335	412	422	387	
25	в	375	358	368	386	396	389	397	402	384	378	402	413	406	411	451	430	426	438	443	444	446	451	466	453	413	
26		455	457	466	470	473	463	452	450	432	433	433	442	441	451	447	453	447	456	464	470	472	494	476	470	457	
27		468	476	480	489	492	492	485	467	455	458	466	457	451	457	456	481	470	473	495	485	473	473	473	477	473	
28		493	510	527	515	519	511	489	489	488	478	464	467	469	456	461	466	476	466	482	467	478	490	483	483	484	
29	в	487	489	484	491	497	495	492	490	486	469	467	470	489	459	450	449	437	443	444	418	469	452	449	467	468	
30		476	476	473	473	482	481	475	471	470	469	468	473	482	481	485	486	482	483	485	489	488	489	490	491	480	
ср.		487	490	493	496	497	495	492	493	494	491	487	484	482	478	475	475	471	472	482	482	483	484	487	488	486	
ср.с		504	506	509	512	512	511	512	515	516	516	511	506	502	502	503	507	508	509	509	511	507	505	504	505	508	
ср.в		445	451	451	457	461	458	454	456	454	452	454	451	439	416	397	406	390	389	423	417	433	435	457	460	438	

Табл. II

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z = 40 000+... м.

АШКАБАД

ноябрь 1982 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	968	972	977	976	969	956	949	954	964	969	971	975	976	980	976	980	981	977	975	973	974	974	973	971	
2		974	974	977	979	976	968	962	956	956	958	965	972	973	977	979	984	986	982	982	980	979	977	974	973	973	
3		974	975	974	972	972	967	962	953	955	963	969	976	979	979	979	978	977	977	976	976	976	975	976	976	972	
4		975	975	974	975	974	968	959	951	947	953	960	969	974	976	975	975	976	975	975	972	973	974	973	972	970	
5		972	972	972	972	970	964	957	949	946	950	961	967	968	970	971	972	973	974	969	970	970	969	969	969	967	
6		969	968	967	967	970	968	961	951	948	952	963	968	970	970	972	973	974	972	972	970	970	970	969	969	967	
7		969	969	970	973	972	966	959	955	953	957	955	964	964	964	968	969	969	970	969	969	969	969	969	968	966	
8		967	967	967	968	966	960	955	950	947	954	959	960	960	962	963	964	968	976	977	975	973	972	971	970	965	
9		970	969	969	976	975	970	964	957	954	960	965	967	969	971	969	968	969	970	970	970	970	969	969	970	968	
10		970	969	968	968	965	958	955	952	952	959	965	966	968	970	970	970	971	973	974	974	973	973	972	972	967	
11		970	969	970	970	968	969	969	966	962	963	971	973	974	976	973	978	976	975	974	974	974	973	971	970	971	
12		971	965	964	966	966	961	954	943	942	954	962	967	969	968	967	967	968	968	967	968	966	967	966	966	963	
13		966	965	964	967	963	954	942	933	940	952	960	962	964	966	967	967	968	968	968	965	965	966	966	966	961	
14		966	965	965	966	963	955	945	944	947	953	959	966	966	967	969	971	971	969	969	967	967	967	967	966	963	
15		966	966	965	966	961	957	954	953	953	959	965	967	966	967	968	971	972	972	971	969	967	967	968	968	965	
16		968	968	967	967	968	965	963	963	961	964	967	968	967	967	967	967	967	968	968	967	967	967	967	966	966	
17		968	968	965	964	964	963	960	955	949	954	958	961	963	965	965	965	965	966	967	968	969	968	968	967	963	
18		968	965	963	963	967	965	962	962	962	964	966	966	966	968	972	974	974	973	971	970	969	968	968	968	967	
19		968	967	968	968	966	961	954	949	950	957	964	966	965	968	969	970	971	971	970	971	970	967	969	968	965	
20		968	968	967	968	967	960	953	950	950	954	961	964	964	967	968	968	968	968	967	967	966	966	967	967	964	
21		965	966	967	968	967	966	963	959	958	964	969	969	969	971	971	973	973	976	977	977	976	976	974	973	969	
22		969	971	971	970	974	971	966	968	969	969	972	973	974	977	977	977	977	977	977	976	976	976	975	975	973	
23		974	974	973	973	973	965	958	959	959	960	962	966	968	970	974	976	983	983	984	980	983	981	980	977	972	
24		979	979	979	978	979	978	971	969	967	970	969	974	983	992	1013	1011	1016	1021	1000	1003	1002	864	987	983	982	
25		988	992	994	994	990	991	989	991	990	991	988	991	992	991	987	990	990	989	987	987	986	985	982	983	989	
26		983	983	981	982	985	986	982	977	975	976	979	980	985	985	986	985	987	985	984	983	983	979	981	980	982	
27		981	981	980	982	984	983	975	969	969	975	978	980	981	982	983	981	983	982	979	979	982	980	979	980	980	
28		978	976	971	972	971	972	973	969	968	973	976	976	977	980	981	983	983	984	981	982	980	979	979	979	977	
29		977	977	977	974	972	968	968	970	971	973	975	975	976	981	982	984	987	986	984	987	981	981	979	981	978	
30		978	979	979	979	979	979	976	974	973	974	977	979	980	981	980	981	981	981	981	980	980	979	979	979	979	
ср.		972	972	971	972	971	968	962	958	958	962	967	970	972	973	975	976	977	977	976	975	975	973	973	972	971	
ср. с		971	969	969	971	970	965	959	954	951	956	960	965	967	969	969	969	969	970	970	969	969	969	969	969	966	
ср. в		979	978	980	980	979	975	969	967	968	971	973	977	980	984	988	989	992	992	986	986	984	983	980	978	980.	

Табл.12

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин./10

АШХАБАД

декабрь 1982 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	626	626	628	630	636	634	629	622	614	615	618	622	622	622	622	623	622	624	626	625	624	625	622	622	624	
2	с	622	622	623	622	632	638	629	615	605	607	615	619	622	627	626	623	622	622	625	623	625	623	622	622	622	
3		618	615	614	615	619	626	626	615	607	604	607	618	619	623	626	629	637	637	638	634	634	637	637	633	624	
4		635	628	618	611	611	623	629	625	615	611	607	611	618	618	615	616	617	625	630	630	633	642	660	663	625	
5		649	640	625	610	611	624	639	633	629	621	620	622	627	627	627	625	627	629	633	638	637	640	640	640	630	
6	с	637	635	631	625	629	635	633	626	622	618	613	615	616	618	618	619	621	622	626	628	629	630	630	629	625	
7		625	622	620	612	618	615	623	618	613	613	607	600	589	591	589	607	652	656	664	693	676	660	656	648	628	
8		621	622	615	627	629	637	636	633	622	633	626	607	611	629	644	626	649	685	681	689	671	652	645	637	639	
9		630	626	624	624	630	637	635	626	626	630	618	610	610	666	644	619	629	631	635	637	629	631	631	623	629	
10	в	622	624	626	623	623	638	646	633	618	598	628	622	623	616	612	619	657	663	655	681	669	658	653	654	636	
11		649	644	633	634	638	651	652	639	625	621	618	616	622	625	619	637	647	644	658	656	652	666	663	650	640	
12	в	641	631	632	626	634	648	652	644	634	639	636	626	629	626	626	623	629	634	631	632	633	633	634	634	634	
13		633	629	629	616	617	619	624	622	613	612	619	616	622	625	622	625	622	629	633	631	635	638	636	634	625	
14		631	628	630	631	628	630	622	615	609	607	607	614	614	617	617	622	622	625	626	626	627	629	640	622	622	
15		620	629	622	619	623	637	631	616	605	611	615	616	618	614	617	620	622	622	625	625	625	622	621	620	621	
16		621	622	625	628	632	640	635	626	627	636	638	634	625	632	640	655	657	652	664	649	639	655	629	634	637	
17	в	617	615	599	612	613	637	635	641	633	629	625	649	667	650	655	670	646	658	650	674	672	651	633	614	639	
18	в	619	606	605	607	618	629	629	618	607	645	648	623	626	618	636	619	643	637	656	668	658	650	644	637	631	
19		633	625	613	592	593	602	620	599	599	599	626	614	597	630	625	628	634	634	637	639	638	635	630	620	619	
20	в	611	603	610	603	611	617	617	602	609	617	634	653	674	637	644	634	654	648	656	662	665	652	641	628	633	
21		623	622	619	611	614	614	621	620	633	638	648	655	652	659	634	646	647	649	664	678	668	648	645	650	640	
22	в	619	578	568	581	618	640	644	639	636	637	636	637	638	635	650	645	631	644	642	642	640	641	633	623	629	
23		620	620	626	625	632	640	641	641	640	638	633	644	660	644	641	651	679	681	671	652	647	629	629	617	642	
24		623	619	611	623	627	635	640	631	626	630	639	637	639	640	647	641	651	649	643	632	632	628	626	619	633	
25		609	616	618	614	619	629	635	633	632	625	623	622	623	644	650	637	634	635	636	634	632	629	626	625	628	
26		620	618	614	620	626	634	633	626	619	619	618	617	616	632	625	626	635	637	641	638	634	629	625	622	626	
27		618	618	611	614	623	630	625	608	599	606	603	599	607	618	620	620	626	630	631	632	633	629	618	625	618	
28		625	621	616	604	628	639	641	632	629	627	620	619	622	636	623	631	635	634	635	645	660	644	642	637	631	
29		629	630	616	617	622	640	633	627	635	636	626	626	625	623	626	625	630	637	633	638	640	645	640	634	631	
30		637	631	621	619	641	650	655	655	630	626	622	626	614	611	617	626	629	629	634	639	635	633	633	630	631	
31	с	622	615	617	614	625	637	639	637	630	626	622	611	609	617	618	622	625	627	630	631	632	633	640	636	626	
ср.		626	622	618	616	623	632	634	626	621	622	623	623	624	628	628	629	636	640	642	645	643	639	636	632	630	
ср.с		628	625	626	621	628	632	631	624	617	616	617	617	618	622	621	622	622	625	628	628	629	630	630	629	624	
ср.в		618	605	602	605	617	632	634	627	621	625	634	637	646	631	639	637	646	650	652	665	661	650	641	631	634	

Табл.12

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

АШХАБАД

декабрь 1982 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	489	492	495	496	495	493	495	495	495	496	496	492	491	492	492	494	494	494	496	496	496	496	497	497	494	
2	с	498	503	503	508	513	512	512	518	518	512	505	502	494	486	487	501	508	506	507	505	503	502	505	505	505	
3		508	511	514	523	527	531	534	540	540	540	539	518	511	485	466	457	468	477	489	493	495	493	496	505	507	
4		495	498	511	518	521	531	531	528	525	524	527	524	515	512	510	509	511	508	501	507	515	499	512	491	513	
5		488	476	467	464	480	491	487	486	492	490	484	483	481	482	481	481	483	486	489	495	495	492	492	490	485	
6	с	490	489	489	503	507	507	503	499	502	503	505	501	507	508	508	508	508	509	509	509	509	508	508	507	504	
7		509	510	515	537	537	540	564	558	551	546	543	525	502	461	403	359	380	424	411	427	419	422	433	425	479	
8		441	457	462	477	493	502	489	467	460	450	429	399	402	400	444	417	403	394	390	430	441	451	454	451	442	
9		453	458	463	467	474	482	486	480	476	471	476	479	478	455	481	469	476	474	480	489	489	488	483	491	476	
10	в	492	492	498	502	509	504	478	489	486	444	443	471	457	453	474	466	434	441	425	412	419	435	451	446	463	
11		442	443	442	474	482	480	467	469	473	483	487	482	481	482	480	463	436	435	455	443	455	471	454	454	464	
12		452	456	466	478	490	486	477	478	473	470	463	447	460	478	482	480	478	492	488	491	489	489	492	492	477	
13	в	489	488	490	489	502	511	515	511	507	504	502	498	493	496	492	492	495	490	489	495	500	505	492	490	497	
14		490	492	493	492	499	502	497	494	496	499	499	498	499	502	500	502	503	504	505	505	515	523	498	493	500	
15		490	498	500	505	511	516	514	504	505	505	509	521	512	509	513	512	513	515	512	515	513	511	515	513	510	
16		514	518	518	523	521	520	516	513	510	504	501	481	464	459	454	450	443	457	464	467	471	469	495	501	489	
17	в	504	502	497	486	473	458	447	450	401	444	471	416	380	335	344	405	435	431	451	436	430	441	456	461	440	
18	в	463	480	489	482	473	471	464	468	467	414	428	433	444	447	404	412	411	446	451	441	450	474	469	473	452	
19		477	492	511	559	557	559	518	557	551	567	505	475	436	445	457	468	467	480	484	483	486	485	493	515	501	
20	в	511	524	503	530	514	520	508	502	502	496	487	459	418	413	432	413	418	451	434	456	482	461	453	458	473	
21		466	473	479	481	485	489	476	467	447	444	434	416	419	431	428	421	419	448	423	429	448	459	463	470	451	
22	в	470	475	463	464	444	434	434	430	429	439	450	459	460	457	435	422	418	441	453	467	466	469	469	473	451	
23		476	479	482	485	495	498	490	477	467	467	467	445	442	428	420	394	395	412	441	446	446	464	460	476	456	
24		475	476	473	481	486	489	487	486	481	479	472	462	453	456	455	448	462	471	478	488	494	489	489	487	476	
25		495	498	497	498	508	508	505	500	485	498	502	492	477	469	470	472	495	472	483	491	494	490	492	493	491	
26		494	496	506	505	508	510	505	498	503	501	499	482	473	476	472	473	465	471	476	479	487	492	494	498	490	
27		499	499	508	508	513	512	510	541	541	515	513	495	472	491	499	501	501	501	502	500	495	518	509	505	506	
28		496	503	499	503	517	517	504	498	493	478	482	486	463	444	457	466	476	486	487	490	493	486	486	485	487	
29		499	499	490	493	503	504	496	495	482	469	466	473	479	475	451	467	479	491	493	502	505	486	492	498	487	
30		492	492	502	498	502	503	489	489	495	486	479	478	488	492	489	498	483	483	480	498	491	489	490	489	491	
31	с	499	503	493	501	506	504	499	501	498	489	483	480	486	493	496	498	501	502	502	502	502	499	502	498	497	
ср.		486	489	491	498	501	503	497	496	492	488	485	477	469	465	464	462	463	471	473	477	480	482	484	485	482	
ср.с		493	495	494	499	505	505	505	505	504	501	498	495	494	495	495	499	501	500	501	501	502	502	501	499	500	
ср.в		488	495	490	493	483	477	466	468	457	447	456	448	432	421	418	424	423	442	443	442	449	456	460	462	456	

Табл. I2

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z = 40 000+...нт.

АШХАБАД		декабрь 1982 г																									
дни	часы	0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ср.
I	с	974	974	974	973	970	972	966	963	963	968	969	970	972	972	973	973	973	973	973	972	972	972	972	972	971	
2	с	972	972	972	971	974	973	966	964	966	968	970	970	971	973	973	973	972	973	973	972	972	972	971	971	971	
3		971	971	970	969	972	969	963	953	954	959	960	967	970	973	975	977	976	976	975	976	974	973	973	971	969	
4		972	970	968	966	969	966	963	960	960	960	963	968	968	969	970	971	972	972	973	972	971	972	970	971	968	
5		970	970	970	967	968	972	970	969	969	970	968	968	972	974	977	976	976	976	976	975	975	976	976	976	972	
6	с	976	976	973	970	968	968	965	964	964	964	966	969	970	971	972	972	972	973	973	972	972	972	972	972	970	
7		971	971	970	965	968	967	962	965	968	970	966	966	970	976	983	993	994	991	993	990	989	986	982	981	977	
8		980	979	978	972	970	970	963	965	969	975	982	986	987	988	987	991	992	994	994	988	986	984	983	983	981	
9		982	981	980	978	979	977	976	977	980	983	980	978	981	982	980	982	980	980	980	978	977	977	977	976	979	
10	в	976	976	975	972	975	976	975	973	975	974	966	968	975	976	977	981	988	988	991	991	990	987	985	984	979	
11		982	981	981	977	983	982	973	969	968	968	968	973	978	979	981	983	986	987	985	986	985	982	983	982	979	
12		981	981	980	979	975	973	977	977	977	978	977	978	981	981	981	982	983	981	981	980	980	979	979	978	979	
13	с	978	978	977	972	969	968	969	969	966	967	969	970	975	976	977	978	978	979	979	978	978	977	978	977	974	
14		977	978	977	974	972	974	974	970	970	970	972	974	976	977	978	977	977	977	977	976	975	975	976	976	975	
15		976	975	974	972	972	974	967	961	960	966	969	971	972	973	974	975	975	976	976	975	975	975	974	974	972	
16		975	975	975	973	975	979	972	967	971	975	975	972	975	977	980	982	983	981	981	980	980	979	977	976	976	
17	в	975	973	975	976	982	983	982	979	983	976	974	983	989	995	999	995	991	990	988	991	989	987	985	983	984	
18	в	983	982	980	979	982	982	977	978	980	987	985	983	987	988	994	996	996	992	992	992	990	987	986	984	986	
19		983	981	978	972	974	976	978	974	978	976	980	979	984	983	985	987	986	984	984	983	982	982	981	978	980	
20	в	978	976	977	973	980	982	982	982	985	986	984	985	988	987	988	993	993	989	990	988	984	986	986	985	984	
21		973	983	982	980	983	984	984	986	991	994	996	990	991	990	992	993	995	992	994	992	990	988	987	984	988	
22	в	984	975	977	976	983	986	983	982	983	983	982	983	982	983	985	987	988	985	984	981	981	979	979	979	982	
23		978	979	978	978	982	983	981	975	974	975	974	979	983	984	986	991	993	993	988	986	985	982	982	979	982	
24		979	979	980	976	977	976	973	971	971	972	975	975	977	981	981	983	982	981	980	978	977	977	977	977	977	
25		976	976	976	975	981	988	989	988	987	982	977	976	978	981	980	980	977	980	978	977	976	976	976	976	979	
26		977	975	977	974	974	970	969	968	968	971	969	971	975	977	978	978	979	979	979	978	977	976	975	974	975	
27		974	974	973	973	975	971	966	959	960	966	966	973	977	974	973	974	975	975	974	974	974	971	972	971	971	
28		972	972	972	973	973	970	967	964	963	965	966	973	978	981	980	981	980	979	978	978	977	976	975	976	974	
29		973	974	975	972	976	975	973	973	974	973	974	979	978	977	981	981	979	978	977	976	975	976	975	975	976	
30		975	973	973	973	977	973	971	965	964	967	972	972	972	975	976	976	978	978	978	976	975	975	975	975	974	
31	с	973	972	972	972	978	977	971	967	970	974	975	974	973	975	976	976	976	975	975	974	974	974	973	973	974	
ср.		976	976	975	973	975	975	972	970	971	973	973	975	978	979	980	982	982	982	981	980	979	978	978	977	977	
ср.с		976	974	974	972	972	972	967	965	966	968	970	971	972	973	974	974	974	975	975	974	974	973	973	973	972	
ср.в		979	977	977	975	980	982	980	979	981	981	978	980	984	986	989	990	991	989	989	989	987	985	984	983	983	