

обс.НОВОКАЗАЛИНСК

ШИРОТА 45°46' N

ЯНВАРЬ м-ц 1989 год.

ДОЛГОТА 62°07' E

СКЛОНЕНИЕ Д = 6°00,0 + табличное значение в долях минуты

Дни: Время		Среднесуточн.																								
мировое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Q	1	304	306	305	296	306	309	291	284	272	263	270	276	283	293	295	302	306	305	304	303	304	296	290	290	294
	2	293	282	291	292	297	303	294	286	279	272	266	263	285	287	286	283	283	285	290	302	304	298	290	285	287
	3	283	280	281	286	295	305	306	303	289	276	268	268	276	279	279	281	286	287	286	284	287	289	292	291	286
	4	293	290	290	287	294	304	294	293	280	264	254	261	268	275	278	277	279	278	281	279	279	281	281	265	280
	5	266	272	252	267	291	279	281	292	292	284	276	282	288	286	284	294	355	351	346	323	313	316	318	312	297
Q	6	299	284	297	305	312	312	321	326	295	273	270	264	272	278	283	287	291	293	297	301	300	294	294	292	293
	7	279	273	266	266	284	296	305	296	288	265	261	261	269	285	283	275	282	292	293	283	286	280	286	282	280
	8	285	279	279	278	291	305	306	300	276	274	262	259	262	254	289	263	300	292	292	305	326	316	318	305	288
	9	302	299	280	299	307	311	303	291	275	273	267	265	263	269	271	297	293	296	302	307	306	307	311	313	292
	10	306	291	291	288	302	295	311	301	281	269	266	266	278	278	273	273	278	289	282	287	287	292	291	291	286
Д	11	285	280	282	292	301	310	307	294	271	258	258	263	254	254	250	241	284	287	359	395	387	368	375	351	300
	12	303	305	296	303	305	332	335	309	293	275	276	288	292	290	290	293	303	318	302	302	290	284	289	290	298
	13	287	283	284	302	325	338	315	309	284	262	255	266	276	266	269	278	312	301	316	332	332	316	337	330	299
	14	281	307	307	306	327	340	323	307	281	257	250	271	282	278	278	283	287	308	319	306	302	303	306	295	296
Д	15	285	285	291	315	318	326	324	310	288	251	271	263	272	294	262	335	307	327	334	331	337	323	369	382	308
Д	16	336	324	308	305	317	327	313	268	274	279	290	276	274	273	285	321	305	326	386	367	363	336	335	325	313
	17	303	305	282	303	309	327	323	318	300	273	280	268	289	285	285	323	348	333	335	349	378	338	317	316	312
Q	18	318	293	286	298	315	321	312	304	289	276	276	281	283	277	281	294	303	300	305	307	307	313	306	307	298
	19	296	293	290	304	313	338	326	308	285	276	270	267	272	280	286	284	295	300	300	301	296	292	284	283	293
	Д	20	277	271	274	284	305	317	312	297	284	262	249	252	248	256	304	304	324	347	389	396	366	368	393	309
	21	307	305	286	303	327	345	341	321	297	293	291	281	292	341	350	340	310	327	323	329	341	328	306	294	316
	22	279	248	256	283	304	319	315	305	270	277	264	273	294	346	284	296	304	343	309	322	313	295	277	280	294
	23	273	273	279	277	303	318	308	308	297	265	265	277	288	294	286	298	316	318	307	300	293	296	276	281	291
	24	280	286	286	294	315	327	318	296	279	267	263	271	291	291	279	284	313	318	305	279	292	282	268	277	290
	25	278	283	286	286	298	321	312	301	286	273	273	273	287	279	278	281	283	287	321	307	295	287	282	278	289
	26	276	280	283	289	310	320	303	286	276	265	259	278	293	287	283	288	289	295	305	305	301	304	293	287	290
	27	287	277	261	282	298	309	314	310	297	245	267	265	272	300	293	284	286	285	285	286	285	285	282	279	285
	28	279	273	273	250	267	285	286	293	276	240	248	254	263	272	294	285	276	276	305	303	283	285	276	273	276
	29	269	268	264	287	309	320	325	308	299	285	274	285	275	283	289	313	313	302	293	319	313	295	291	286	294
	30	281	279	275	288	304	301	295	300	294	286	283	290	294	283	276	292	303	300	300	293	303	303	291	283	291
	31	284	279	265	282	303	311	298	289	272	264	250	258	269	265	282	314	311	351	398	344	316	352	405	356	305
Среднее по всем		289	286	282	290	305	315	310	300	284	269	267	270	277	283	284	292	301	307	315	314	312	310	307	300	294
по Q		293	286	290	295	302	312	308	303	286	272	266	265	275	280	282	282	287	289	291	293	293	291	288	283	288
по Д		289	286	281	293	306	312	307	292	282	267	269	267	267	273	277	299	315	328	363	362	353	342	358	340	305

обс.НОВОКАЗАЛИНСК

ШИРОТА 45°46' N

ЯНВАРЬ м-ц 1989 год.

ДОЛГОТА 62°07' E

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 22000 + табличное значение в нанотеслах

Дни:	Время мировое	: 1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24	: Среднесуточн.
Q	1	573	562	561	557	553	537	532	530	533	538	545	549	538	532	532	531	540	550	557	558	575	571	564	565	549
Q	2	564	565	569	572	574	573	566	561	556	551	556	558	567	567	565	568	570	567	565	574	573	568	567	568	566
Q	3	569	572	574	576	580	576	572	571	570	565	560	566	572	572	574	571	572	573	574	577	573	573	569	567	571
Q	4	567	565	565	569	572	570	563	559	560	566	562	567	576	578	581	579	576	578	576	580	580	573	575	598	572
Д	5	598	579	586	569	554	565	554	533	526	534	532	526	525	537	532	517	470	458	500	516	521	520	521	529	533
Q	6	536	542	543	546	551	550	542	526	534	534	522	525	530	535	542	544	547	549	550	548	551	555	553	553	542
	7	567	571	582	587	584	581	565	548	551	552	544	546	550	549	555	556	563	570	571	567	566	573	566	566	564
	8	564	564	568	575	575	573	568	570	576	574	570	576	584	564	539	521	512	539	537	548	538	534	540	552	545
	9	545	543	541	548	547	546	538	536	542	544	539	537	536	537	515	543	548	548	550	553	560	569	563	553	545
	10	563	561	552	546	547	539	534	533	546	550	552	553	546	553	554	558	565	553	559	561	562	561	555	556	552
Д	11	558	564	560	565	568	560	548	552	557	559	563	560	563	552	560	541	518	547	478	464	461	465	462	469	533
	12	493	497	495	505	502	492	480	476	488	500	507	517	520	520	523	523	524	530	535	542	549	545	541	541	514
	13	541	544	549	553	548	539	525	522	528	531	534	541	542	542	532	527	508	499	522	517	519	534	544	545	533
	14	540	537	540	543	547	537	526	530	537	536	542	548	550	556	556	555	556	558	562	556	564	548	563	587	549
Д	15	559	532	536	538	535	529	521	526	532	528	526	528	526	506	476	474	469	477	506	511	516	535	508	487	516
Д	16	492	494	496	525	515	501	483	489	495	497	506	517	512	510	515	524	548	512	523	517	512	520	516	520	509
	17	527	550	547	553	556	543	528	513	516	510	486	484	512	532	535	539	542	517	510	529	556	531	532	538	528
	18	540	541	546	548	548	544	537	527	524	520	528	531	539	545	540	545	550	548	548	551	551	558	549	546	542
Q	19	551	557	561	562	563	565	556	541	542	542	539	543	548	552	555	559	556	557	559	561	566	564	566	567	555
Д	20	566	575	580	591	601	596	585	567	565	569	569	581	612	579	477	428	430	486	455	471	487	499	494	486	535
	21	487	492	503	515	521	526	523	511	512	506	507	513	513	511	514	504	538	513	535	539	533	527	544	534	517
	22	533	541	548	545	545	537	532	532	529	525	529	528	531	524	537	530	545	555	547	540	540	543	548	550	538
	23	546	553	555	557	560	552	542	524	518	529	531	538	539	550	544	552	559	548	544	556	565	556	560	562	547
	24	564	566	563	566	566	564	553	546	548	554	555	558	557	558	559	556	552	552	550	567	561	561	565	565	558
	25	565	567	569	568	575	569	562	565	556	551	541	542	548	556	562	565	565	565	552	559	564	567	569	573	561
	26	572	572	572	576	578	571	563	559	557	560	561	554	558	559	560	559	559	573	560	558	565	562	560	564	564
	27	565	564	576	579	575	575	560	556	556	560	556	556	554	543	533	545	553	560	563	565	568	566	566	566	561
	28	568	568	568	572	575	565	560	555	551	554	553	556	557	551	536	525	542	549	575	557	555	559	562	560	557
	29	564	566	569	574	577	573	568	560	552	548	542	542	544	547	546	550	539	548	556	566	555	558	561	563	557
	30	565	566	568	576	574	573	567	561	561	554	545	526	522	535	540	546	553	558	555	559	558	555	561	560	556
	31	559	557	567	567	572	563	552	541	541	534	534	534	529	523	512	499	506	502	525	529	555	574	542	518	539
Среднее по всем		552	552	555	558	559	554	545	539	541	541	540	542	545	544	539	536	538	540	542	545	548	549	548	549	545
по Q		557	560	562	565	568	567	560	552	552	552	548	552	559	561	563	564	564	565	565	568	569	567	566	571	561
по Д		555	549	552	556	555	550	538	533	535	537	539	542	548	537	512	497	487	496	492	496	499	508	500	498	525

обс.НОВОКАЗАЛИНСК

ШИРОТА 45° 46' N

Январь м-ц 1989 год.

Долгота 62°08' E

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 47000 + табличное значение в нанотеслах

Дни:	Время мировое	: I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24	: Среднесуточн.	
Q	1	546	545	548	553	553	547	544	545	547	546	550	553	554	559	559	561	561	559	558	554	552	549	550	551	552	
Q	2	551	551	551	548	545	539	535	537	541	543	545	548	552	548	548	548	547	547	547	547	547	545	544	544	545	546
Q	3	545	546	546	549	549	547	542	537	536	536	541	548	551	551	550	550	550	550	550	548	547	547	548	548	546	
Q	4	548	548	548	548	546	547	542	538	536	538	542	551	552	551	549	548	548	548	548	548	548	547	548	548	548	546
Д	5	545	545	546	547	549	547	544	542	541	542	547	554	557	557	556	560	567	574	574	568	562	562	560	559	554	
Q	6	554	551	556	559	558	555	546	543	543	546	552	558	559	558	558	558	558	557	557	555	555	553	553	554	554	
	7	552	551	551	553	553	551	547	544	544	544	549	554	557	557	556	556	557	557	553	553	553	552	552	552	552	
	8	552	552	552	551	554	548	542	537	529	525	530	542	546	548	555	557	565	564	560	557	556	554	555	550	549	
	9	551	551	553	555	552	550	550	548	542	545	548	552	553	556	559	561	559	557	557	556	554	552	550	549	552	
	10	549	546	548	551	554	553	553	545	534	539	550	555	554	554	554	554	555	553	555	554	552	552	552	552	551	
Д	11	552	551	551	550	549	547	545	539	528	534	542	549	550	550	553	555	564	564	567	568	559	565	560	556	552	
	12	556	554	565	570	568	566	556	547	540	546	554	559	560	559	560	562	561	561	558	558	556	556	556	556	558	
	13	556	556	558	562	560	548	543	546	540	534	546	557	557	556	557	562	562	567	568	566	564	563	560	558	556	
Д	14	555	556	558	560	561	551	546	545	537	540	550	556	556	554	553	555	556	556	552	554	552	550	554	545	552	
Д	15	544	546	554	556	554	549	551	549	544	549	552	556	558	560	567	577	577	580	574	571	566	561	555	556	558	
Д	16	554	559	564	570	567	560	560	561	555	564	567	566	566	565	566	571	564	566	561	560	561	559	556	556	562	
	17	554	555	552	556	554	551	548	543	543	540	542	562	567	564	563	567	565	562	567	567	562	557	558	556	556	
	18	556	555	557	558	559	551	550	548	544	548	553	554	558	554	557	559	559	559	559	554	557	556	554	554	555	
Q	19	555	555	555	554	555	551	547	544	547	548	549	553	555	554	555	555	555	555	554	554	553	551	551	551	552	
Д	20	550	550	550	553	553	544	534	534	531	526	535	545	546	539	553	578	592	578	576	574	570	562	559	555	554	
	21	561	564	563	563	560	556	549	542	543	553	556	559	564	567	561	568	561	564	560	558	556	555	553	554	558	
	22	555	553	557	562	563	559	553	551	549	547	553	560	562	558	559	559	560	558	555	555	553	553	553	553	556	
	23	550	554	554	559	557	546	536	538	539	545	551	559	562	559	558	560	558	557	559	556	554	553	553	553	553	
	24	555	555	555	557	557	547	541	542	541	544	548	555	558	554	554	555	557	556	555	555	554	553	553	553	552	
	25	553	553	553	556	559	551	544	543	543	545	548	555	560	556	556	555	555	555	556	555	555	554	554	552	553	
	26	552	552	552	552	554	546	541	537	536	540	541	547	551	549	549	550	551	550	549	549	549	548	548	548	547	
	27	548	548	547	544	545	537	537	543	542	546	551	551	553	555	556	558	558	557	556	555	554	554	554	554	550	
	28	554	554	554	556	558	555	551	545	540	545	549	553	554	555	557	559	561	560	557	552	555	555	554	554	554	
	29	555	555	554	555	554	546	540	538	543	544	548	551	552	555	557	558	556	557	556	556	552	553	554	554	552	
	30	554	554	554	557	556	549	550	554	556	553	555	559	562	561	562	564	562	559	558	558	556	555	553	553	556	
	31	553	552	552	550	550	541	538	541	544	546	550	555	555	558	564	568	570	574	575	565	564	558	545	548	555	
Среднее	по всем	552	552	553	555	555	549	545	543	541	543	548	554	556	555	557	560	560	560	559	557	556	554	553	552	553	
по Q		551	550	551	552	551	548	542	540	541	542	546	552	554	552	552	552	552	551	551	550	549	551	549	549	549	
по Д		549	550	555	555	554	549	547	545	540	543	549	554	555	554	559	568	573	572	570	568	564	562	558	556	556	

обс.НОВОКАЗАЛИНСК  
Февраль м-ц 1989 год.

Широта 45°46' N  
Долгота 62° 07' E

СКЛОНЕНИЕ Д = 6°00,0 + табличное значение в долях минуты

Дни:	Время мировое	Среднесуточн.																								
		: 1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24	
Д	1	331	304	286	305	286	314	317	319	304	282	268	268	279	323	260	276	287	301	317	363	381	389	378	306	310
Д	2	301	294	284	284	298	312	313	305	294	290	286	289	287	286	284	280	287	281	291	358	353	373	334	341	304
Д	3	330	322	274	304	325	312	305	296	287	274	267	272	276	280	310	306	313	314	361	368	341	314	314	301	307
Д	4	309	307	311	307	307	308	306	304	290	274	263	263	279	275	266	267	294	286	293	304	294	303	323	300	293
Д	5	307	313	296	292	296	305	299	277	261	253	254	263	271	271	279	284	284	283	296	309	294	317	328	294	288
Д	6	298	293	283	307	306	318	309	306	292	278	275	289	272	268	287	287	287	291	297	305	317	327	321	321	297
Д	7	328	314	304	315	315	320	309	307	295	292	275	272	283	293	294	290	304	301	292	292	285	305	306	306	300
Д	8	322	307	289	310	324	325	307	301	287	263	260	265	290	282	274	277	283	289	287	291	295	305	311	301	293
Д	9	295	285	304	304	326	314	313	304	282	271	258	266	274	274	286	294	281	287	304	313	316	330	334	342	298
Д	10	317	317	296	306	334	340	329	305	282	264	256	253	275	304	277	279	284	290	291	292	294	294	292	307	295
Д	11	287	287	287	304	324	335	325	312	290	266	263	264	274	274	272	274	270	276	306	326	334	335	326	318	297
Д	12	305	303	292	306	317	315	301	284	268	256	261	264	268	272	272	282	285	312	326	324	326	308	307	305	294
Д	13	310	279	297	306	322	315	308	307	304	279	269	272	265	272	279	281	274	307	293	292	298	299	306	311	293
Д	14	308	308	290	300	309	310	301	287	277	267	259	263	260	271	275	311	286	285	288	288	287	286	286	286	287
Д	15	286	286	287	311	339	339	325	310	291	276	273	271	273	283	284	287	301	328	325	316	347	325	344	365	307
Q	16	369	351	330	301	327	327	303	293	280	267	270	272	281	272	273	275	277	283	286	301	309	303	285	288	297
Q	17	283	281	283	305	328	347	333	301	277	266	265	271	272	278	274	273	273	277	283	284	284	283	279	280	287
Q	18	280	280	284	310	368	384	347	310	284	271	268	276	288	306	305	295	321	332	316	307	307	308	303	303	306
Q	19	300	300	308	313	332	336	303	271	263	242	245	260	281	284	285	310	306	290	285	289	287	290	287	272	289
Q	20	296	299	304	326	335	331	308	292	274	264	268	276	285	301	293	318	298	304	299	297	293	291	294	300	298
Q	21	300	301	305	327	338	337	304	276	273	247	259	270	276	272	280	283	315	306	290	286	286	287	285	285	291
Q	22	285	285	293	309	325	332	319	288	280	263	260	266	275	273	284	283	294	293	288	287	289	292	292	290	289
Q	23	290	290	300	314	345	352	325	292	267	255	250	263	265	276	279	283	283	296	301	296	291	293	284	280	290
Q	24	281	274	289	289	305	311	293	269	252	244	243	254	270	289	289	276	276	278	281	283	284	287	285	283	278
Q	25	283	283	285	291	306	319	304	278	261	250	243	255	263	268	268	270	270	275	277	280	288	285	282	283	278
Q	26	283	283	283	294	300	292	285	275	263	251	251	262	272	278	274	271	271	271	275	275	275	276	277	278	276
Q	27	278	278	291	314	326	323	304	280	268	262	265	272	276	273	273	286	284	284	294	289	286	284	282	281	285
Q	28	289	287	301	319	340	341	318	299	271	254	252	265	264	280	288	287	290	321	305	287	282	274	275	285	290
Среднее по всем		302	297	294	306	321	325	311	294	279	265	262	267	275	281	281	285	288	294	298	304	304	306	304	300	293
По Q		283	283	288	304	321	327	310	285	267	257	255	265	270	275	274	277	276	281	286	285	285	284	281	280	283
По Д		319	308	292	308	308	314	309	306	294	280	270	271	278	288	283	285	297	299	312	326	324	328	328	307	301

обс.НОВОКАЗАЛИНСК

Широта 45° 46' N

Февраль м-ц 1989 год.

Долгота 62° 07' E

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 22000 + табличное значение в нанотеслах

Дни: Время		Среднесуточн.																								
мировое		: 1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24	
Д	I	527	517	523	522	539	546	543	532	523	527	527	530	524	509	522	545	555	551	550	562	536	542	542	528	534
	2	535	542	551	557	562	558	538	529	533	538	537	540	550	553	553	553	556	559	552	580	537	520	538	530	546
Д	3	528	545	565	549	532	527	522	517	517	523	526	519	511	533	528	528	506	547	538	503	514	528	536	548	529
	4	544	542	538	537	538	537	541	544	541	541	532	541	538	548	539	545	565	557	553	561	565	562	554	554	546
Д	5	551	552	546	553	565	559	549	552	546	554	558	538	544	553	557	561	564	571	569	550	561	564	567	566	556
	6	553	559	543	550	557	552	545	550	551	553	543	543	543	542	550	525	523	554	565	579	568	545	550	546	549
Д	7	553	559	558	558	557	553	541	529	529	530	529	528	530	537	537	513	532	553	555	561	571	560	566	577	546
	8	552	552	555	560	552	542	532	532	533	538	543	543	545	551	556	559	560	562	564	564	564	567	569	560	564
Д	9	574	567	573	565	563	550	543	541	548	548	550	551	555	555	547	550	548	554	559	567	566	575	568	556	557
	10	557	553	553	558	535	525	524	535	540	545	545	544	537	539	551	562	565	568	568	566	566	569	569	571	552
Д	11	572	574	574	580	577	571	560	554	556	555	551	550	543	556	565	569	579	573	555	548	537	542	541	540	559
	12	540	546	554	561	565	564	563	559	566	574	574	569	564	559	557	554	554	542	554	545	534	546	555	566	557
Д	13	552	562	558	557	554	558	562	558	565	554	537	508	517	531	542	539	547	543	549	554	555	555	560	560	549
	14	546	549	548	542	538	535	531	537	539	536	533	533	539	536	524	549	541	547	549	554	554	556	556	559	543
Д	15	559	559	563	562	568	565	552	540	542	538	534	532	539	545	551	543	530	545	541	555	524	538	545	545	546
	16	540	535	533	544	533	533	536	530	534	543	540	538	530	539	547	555	560	559	561	559	563	556	558	554	545
Q	17	558	564	568	568	562	555	546	543	553	563	564	562	563	564	566	566	566	568	568	568	568	570	570	570	563
	18	576	576	577	580	566	553	540	534	542	547	554	561	568	563	563	565	551	538	551	560	558	562	562	562	559
Q	19	567	570	570	569	565	553	547	550	552	561	566	566	566	572	568	557	551	561	568	567	569	571	577	574	564
	20	566	570	562	564	556	543	540	529	537	552	554	550	530	513	515	536	549	558	568	560	560	564	564	563	550
Q	21	560	559	559	550	541	528	526	535	531	549	555	555	558	563	561	559	554	564	566	568	568	569	569	569	555
	22	573	576	574	566	555	546	541	538	518	521	521	541	554	560	554	562	564	568	573	570	581	576	571	571	557
Q	23	574	574	577	576	564	547	538	535	540	546	556	560	569	574	576	577	583	579	576	582	581	579	581	583	568
	24	585	584	589	593	591	580	583	585	584	577	576	574	571	567	571	573	582	583	583	583	583	583	583	580	578
Q	25	580	585	586	589	587	581	573	584	597	596	593	584	574	573	573	576	578	579	579	581	581	581	581	582	582
	26	582	582	582	577	570	565	569	578	592	597	599	592	583	574	573	577	578	578	580	583	582	580	580	576	580
Q	27	578	580	575	576	570	562	560	565	568	572	578	581	582	582	581	571	565	578	577	579	580	582	584	575	
	28	584	585	584	580	572	567	558	552	557	564	568	569	575	573	561	557	564	559	567	575	573	585	598	581	571
Среднее по всем		559	561	562	562	558	552	546	545	548	551	551	550	550	552	553	554	556	560	562	564	561	562	563	563	556
по Q		574	577	578	577	571	562	557	562	570	575	578	576	574	573	574	573	575	574	576	578	578	578	579	579	574
по Д		541	544	545	543	545	543	538	534	532	535	531	532	529	534	535	531	536	552	552	553	551	547	550	551	541

обс. НОВОКАЗАЛИНСК

Широта 45° 46' N

Февраль м-ц 1989 год.

Долгота 62° 07' E

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 47000 + табличное значение в нанотеслах

Дни:	Время мировое	: 1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24	: Среднесуточн.
Д	1	550	550	556	564	564	564	562	558	556	556	560	564	567	568	568	567	565	563	564	562	557	559	552	555	560
	2	558	558	558	557	560	557	560	561	558	556	558	560	559	558	559	560	562	562	565	561	552	553	556	556	558
Д	3	559	559	556	552	552	548	547	548	550	551	555	558	562	562	564	563	568	566	560	559	560	561	558	554	557
	4	552	555	556	555	551	545	547	550	544	540	546	554	556	557	558	561	562	558	558	558	555	552	550	551	553
	5	552	554	552	557	556	550	545	546	543	544	547	556	559	557	561	561	560	559	555	555	555	558	554	550	549
Д	6	548	549	548	553	551	547	547	547	544	545	552	555	553	556	558	560	564	564	560	558	552	550	554	553	553
	7	555	552	552	555	556	551	547	546	543	545	552	557	557	560	561	563	567	563	562	560	556	555	555	550	555
	8	550	554	556	559	560	554	547	549	548	547	555	561	562	559	558	559	559	558	558	557	558	557	556	557	556
	9	556	554	554	552	550	546	542	540	537	529	537	545	550	552	555	557	557	558	558	556	556	552	552	549	550
	10	549	548	552	557	555	549	546	546	544	542	546	552	557	558	557	557	556	555	555	554	554	554	554	552	552
Д	11	552	552	552	558	555	546	540	532	524	529	541	550	554	554	554	554	554	555	557	557	556	559	557	556	550
	12	556	556	556	557	552	545	538	536	537	536	539	541	543	549	551	555	555	559	559	555	557	557	556	549	550
	13	548	549	550	555	553	552	547	547	543	537	542	551	556	560	562	562	563	565	561	560	559	559	557	555	554
	14	555	553	553	555	553	550	545	542	542	540	543	550	555	558	561	564	560	560	559	558	557	557	557	557	553
	15	557	557	548	558	564	553	546	543	543	543	546	552	556	560	560	560	563	569	569	569	563	565	567	565	563
Q	16	560	560	562	559	557	556	552	552	552	549	555	560	559	559	559	559	559	559	559	558	558	556	555	556	557
	17	556	557	559	567	567	560	546	541	538	536	543	548	551	553	553	553	556	556	556	556	554	554	553	553	553
	18	552	552	555	559	555	544	534	535	541	542	545	548	553	553	553	553	556	557	558	556	555	555	554	554	551
	19	553	553	554	557	555	549	542	540	541	544	550	555	556	554	557	560	560	561	561	560	560	560	559	555	554
	20	555	557	560	566	564	558	550	548	552	555	560	562	563	566	570	573	568	567	560	560	561	560	559	559	560
Q	21	559	559	561	558	556	552	545	543	544	545	550	553	551	551	553	555	559	558	557	556	555	555	555	555	553
	22	554	554	559	561	560	556	553	550	550	552	555	558	556	553	553	555	555	554	553	552	552	549	549	551	554
	23	551	552	553	556	553	546	535	529	533	536	543	549	551	548	548	550	550	550	550	550	550	550	550	548	547
	24	547	546	545	549	546	540	534	532	533	536	540	546	550	551	551	550	550	550	550	550	550	549	549	549	545
	25	548	548	548	546	545	542	530	524	512	518	524	528	537	538	542	543	541	541	541	542	542	543	543	543	538
Q	26	543	543	546	554	557	552	547	538	523	519	523	526	530	534	536	537	538	539	546	546	546	546	546	546	540
	27	546	546	552	554	551	545	539	537	537	539	541	544	547	545	546	549	549	550	550	549	549	549	549	549	546
	28	548	548	553	555	551	542	534	527	526	532	539	544	546	546	547	549	550	552	550	549	548	548	546	543	545
Среднее по всем		552	553	554	557	555	550	544	542	541	541	546	551	554	554	555	557	557	557	557	556	555	554	553	552	552
по Q		549	549	552	555	555	549	539	534	529	530	535	539	543	544	545	546	547	547	549	549	548	548	548	548	545
по Д		553	553	554	556	555	551	550	550	547	547	553	558	559	561	560	563	565	563	563	561	559	556	555	554	556