

MOON DECLINATION	year	min declination	phenomenon 1
Average:		-24,4	24,4
Standard deviation:		3,5	3,5
Occurring min:		-29,0	18,5
Occurring max:		-18,5	29,0

century	year	min declination	max declination
1	1	-24,1	24,1
1	2	-22,4	22,5
1	3	-20,8	20,9
1	4	-19,5	19,6
1	5	-18,8	18,8
1	6	-19,3	19,4
1	7	-20,5	20,6
1	8	-22,2	22,1
1	9	-23,9	23,7
1	10	-25,5	25,4
1	11	-26,9	26,9
1	12	-27,9	28,0
1	13	-28,7	28,7
1	14	-29,0	29,0
1	15	-29,0	29,0
1	16	-28,5	28,6
1	17	-27,8	27,8
1	18	-26,6	26,5
1	19	-25,1	25,0
1	20	-23,4	23,5
1	21	-21,7	21,8
1	22	-20,3	20,4
1	23	-19,2	19,2
1	24	-18,8	18,9
1	25	-19,8	19,7
1	26	-21,2	21,1
1	27	-22,9	22,7
1	28	-24,6	24,4
1	29	-26,0	26,1
1	30	-27,3	27,4
1	31	-28,3	28,3
1	32	-28,9	28,9
1	33	-29,0	29,0
1	34	-28,9	28,9
1	35	-28,3	28,3
1	36	-27,4	27,2
1	37	-26,1	26,0
1	38	-24,4	24,5
1	39	-22,7	22,9
1	40	-21,1	21,2
1	41	-19,8	19,8
1	42	-18,9	18,9
1	43	-19,1	19,2
1	44	-20,3	20,1
1	45	-21,8	21,7
1	46	-23,6	23,4
1	47	-25,1	25,1
1	48	-26,5	26,6
1	49	-27,7	27,8
1	50	-28,6	28,6
1	51	-29,0	29,0
1	52	-29,0	29,0
1	53	-28,7	28,7
1	54	-28,0	27,9
1	55	-26,9	26,8

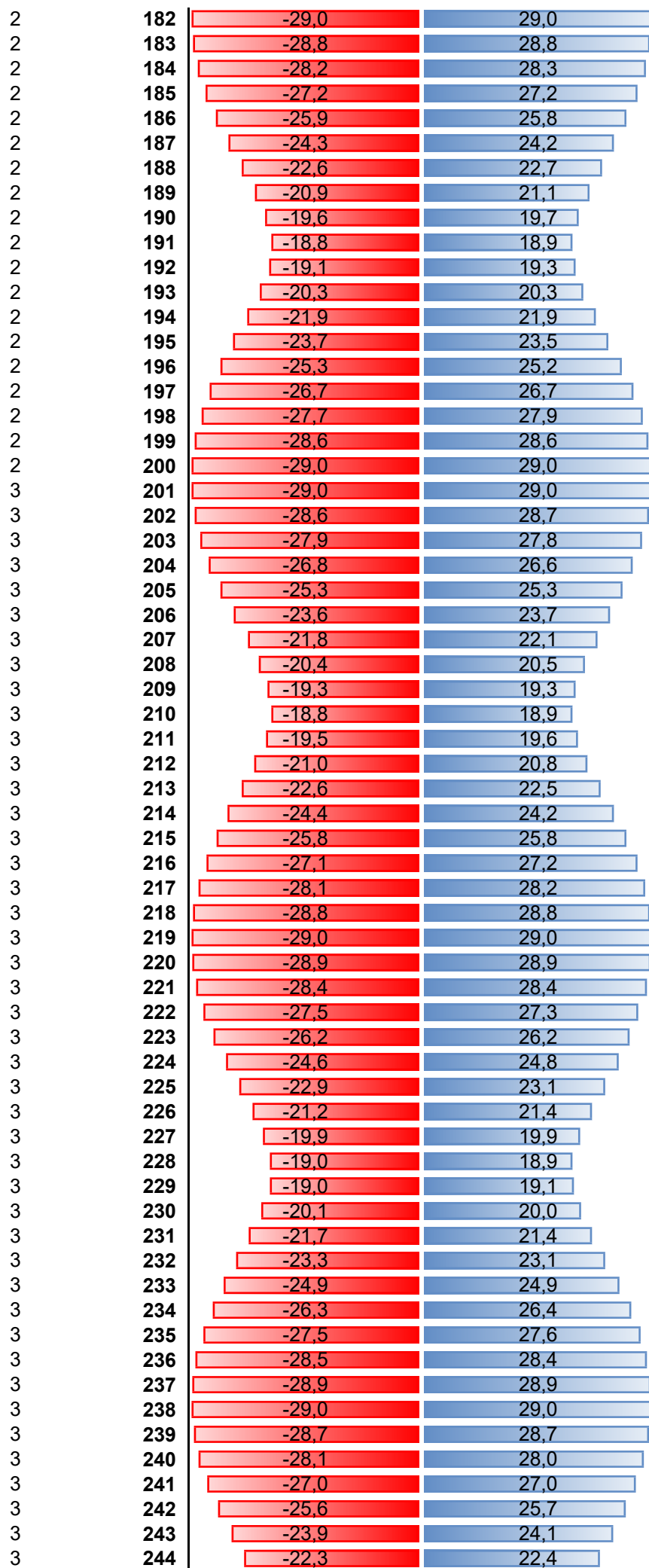
RESULT

1	56	-25,4	25,5
1	57	-23,7	23,9
1	58	-22,0	22,2
1	59	-20,6	20,5
1	60	-19,5	19,3
1	61	-18,8	18,8
1	62	-19,5	19,5
1	63	-20,9	20,7
1	64	-22,4	22,3
1	65	-24,1	24,1
1	66	-25,6	25,8
1	67	-27,0	27,1
1	68	-28,2	28,1
1	69	-28,8	28,7
1	70	-29,0	29,0
1	71	-28,9	28,9
1	72	-28,5	28,4
1	73	-27,6	27,5
1	74	-26,3	26,4
1	75	-24,7	24,9
1	76	-23,1	23,2
1	77	-21,5	21,5
1	78	-20,1	19,9
1	79	-19,1	19,0
1	80	-19,0	19,0
1	81	-20,1	19,9
1	82	-21,4	21,3
1	83	-23,0	23,1
1	84	-24,7	24,8
1	85	-26,2	26,3
1	86	-27,6	27,5
1	87	-28,5	28,4
1	88	-28,9	28,9
1	89	-29,0	29,0
1	90	-28,8	28,8
1	91	-28,2	28,1
1	92	-27,1	27,2
1	93	-25,7	25,8
1	94	-24,1	24,2
1	95	-22,6	22,5
1	96	-20,9	20,8
1	97	-19,7	19,5
1	98	-18,9	18,8
1	99	-19,3	19,3
1	100	-20,6	20,4
2	101	-22,0	22,0
2	102	-23,6	23,8
2	103	-25,3	25,4
2	104	-26,8	26,8
2	105	-28,0	27,8
2	106	-28,7	28,6
2	107	-29,0	29,0
2	108	-29,0	29,0
2	109	-28,7	28,6
2	110	-27,8	27,8
2	111	-26,6	26,7
2	112	-25,1	25,2
2	113	-23,6	23,5
2	114	-22,0	21,8
2	115	-20,4	20,3
2	116	-19,2	19,3
2	117	-18,9	18,8
2	118	-19,7	19,7

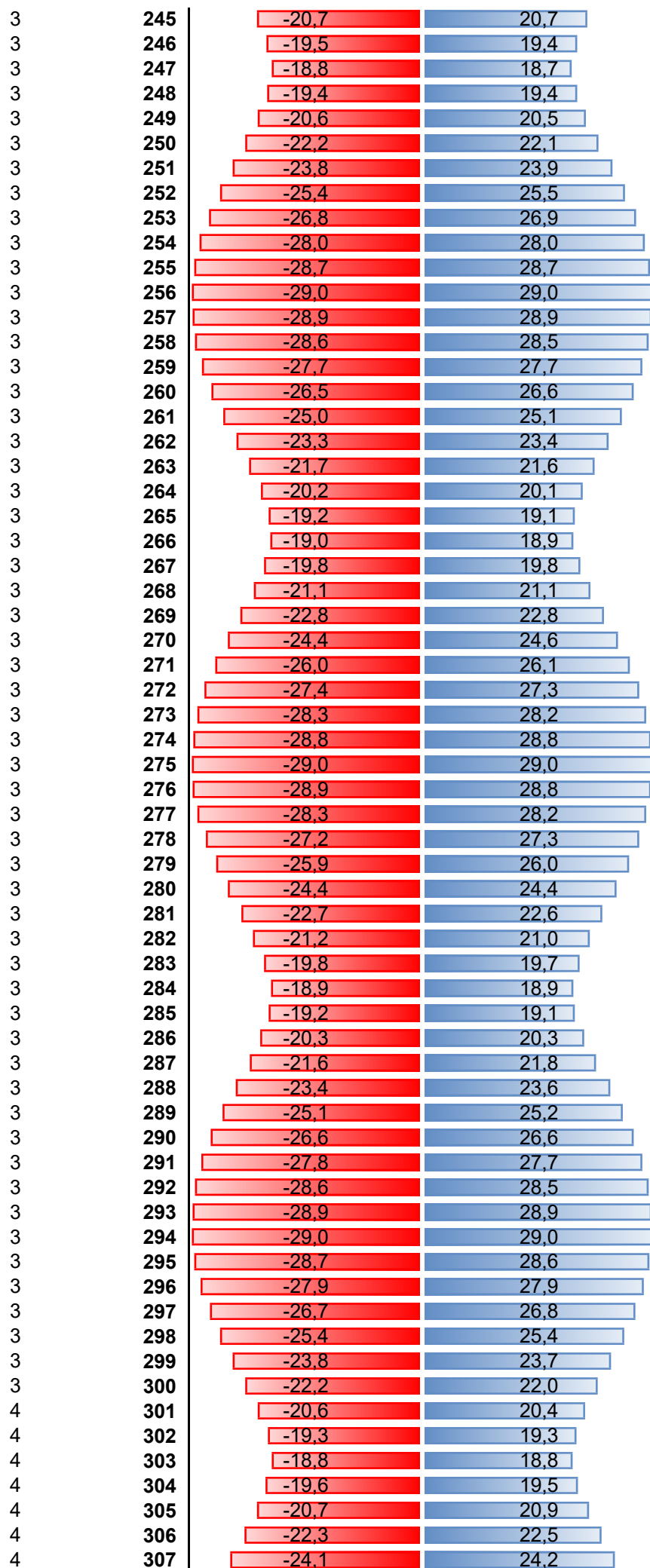
RESULT

2	119	-20,9	21,1
2	120	-22,6	22,7
2	121	-24,3	24,5
2	122	-26,0	25,9
2	123	-27,3	27,2
2	124	-28,3	28,2
2	125	-28,8	28,9
2	126	-29,0	29,0
2	127	-28,9	28,9
2	128	-28,3	28,4
2	129	-27,3	27,4
2	130	-26,1	26,2
2	131	-24,6	24,5
2	132	-23,0	22,8
2	133	-21,3	21,1
2	134	-19,8	19,9
2	135	-18,9	19,0
2	136	-19,1	19,1
2	137	-20,1	20,2
2	138	-21,5	21,8
2	139	-23,3	23,3
2	140	-25,0	25,0
2	141	-26,5	26,4
2	142	-27,7	27,6
2	143	-28,5	28,6
2	144	-28,9	29,0
2	145	-29,0	29,0
2	146	-28,7	28,7
2	147	-27,9	28,1
2	148	-26,9	27,0
2	149	-25,6	25,5
2	150	-24,0	23,8
2	151	-22,3	22,2
2	152	-20,6	20,6
2	153	-19,3	19,5
2	154	-18,7	18,8
2	155	-19,4	19,5
2	156	-20,6	20,8
2	157	-22,2	22,3
2	158	-24,0	23,9
2	159	-25,7	25,5
2	160	-27,0	26,9
2	161	-28,0	28,1
2	162	-28,7	28,8
2	163	-29,0	29,0
2	164	-28,9	28,9
2	165	-28,4	28,5
2	166	-27,6	27,7
2	167	-26,5	26,4
2	168	-25,0	24,8
2	169	-23,3	23,2
2	170	-21,6	21,7
2	171	-20,1	20,2
2	172	-19,0	19,2
2	173	-18,9	19,0
2	174	-19,8	19,9
2	175	-21,2	21,4
2	176	-22,9	22,9
2	177	-24,7	24,5
2	178	-26,2	26,1
2	179	-27,4	27,5
2	180	-28,3	28,4
2	181	-28,9	28,9

RESULT



RESULT



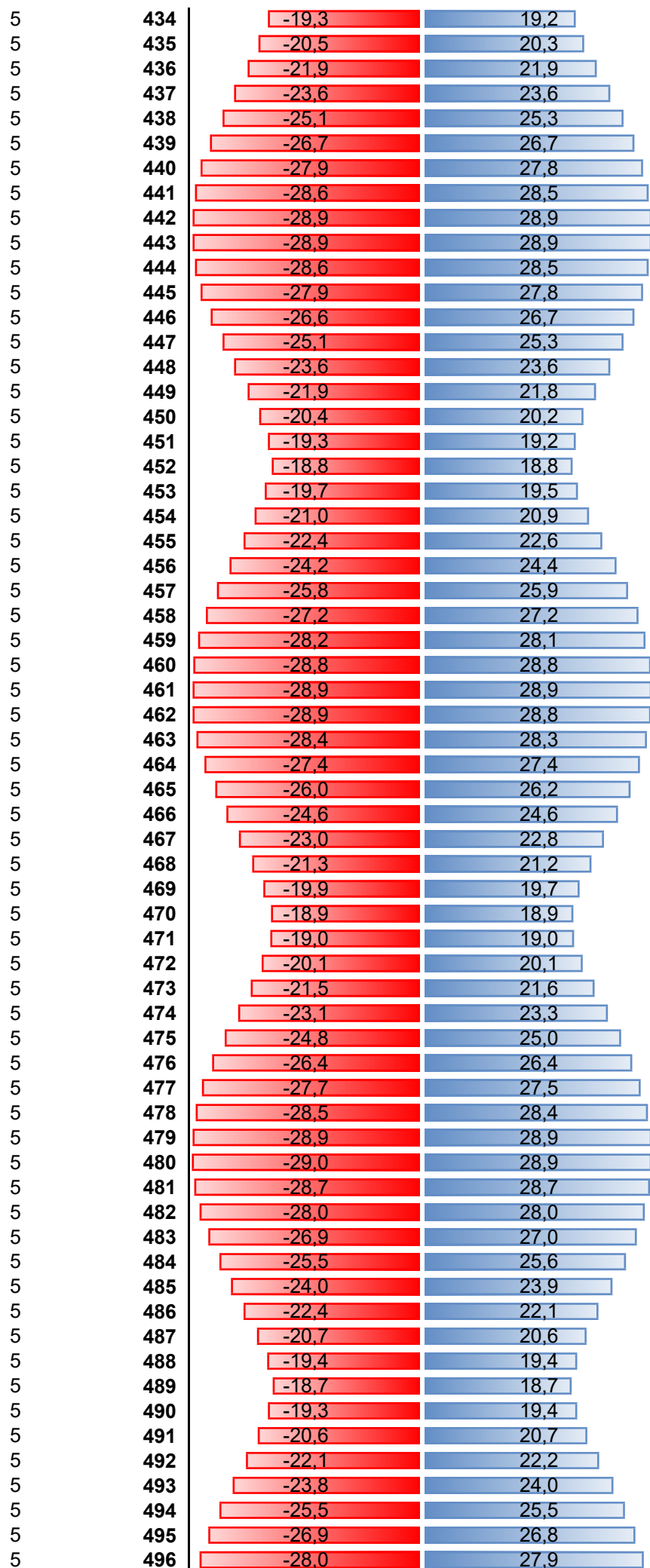
RESULT

4	308	-25,7	25,7
4	309	-27,1	27,0
4	310	-28,1	28,1
4	311	-28,8	28,8
4	312	-29,0	29,0
4	313	-28,9	28,9
4	314	-28,4	28,4
4	315	-27,4	27,6
4	316	-26,2	26,3
4	317	-24,8	24,7
4	318	-23,2	23,0
4	319	-21,5	21,4
4	320	-20,0	19,9
4	321	-18,9	19,0
4	322	-18,9	19,0
4	323	-20,0	20,0
4	324	-21,3	21,6
4	325	-23,0	23,2
4	326	-24,8	24,7
4	327	-26,3	26,2
4	328	-27,6	27,5
4	329	-28,4	28,5
4	330	-28,9	28,9
4	331	-29,0	29,0
4	332	-28,7	28,7
4	333	-28,0	28,2
4	334	-27,1	27,1
4	335	-25,8	25,7
4	336	-24,2	24,0
4	337	-22,5	22,4
4	338	-20,8	20,9
4	339	-19,5	19,5
4	340	-18,7	18,8
4	341	-19,2	19,4
4	342	-20,4	20,6
4	343	-22,0	22,1
4	344	-23,7	23,7
4	345	-25,4	25,2
4	346	-26,8	26,7
4	347	-27,9	28,0
4	348	-28,6	28,7
4	349	-28,9	28,9
4	350	-28,9	28,9
4	351	-28,5	28,6
4	352	-27,7	27,8
4	353	-26,6	26,5
4	354	-25,2	25,0
4	355	-23,5	23,3
4	356	-21,7	21,8
4	357	-20,2	20,4
4	358	-19,2	19,2
4	359	-18,8	18,8
4	360	-19,6	19,8
4	361	-21,0	21,0
4	362	-22,7	22,7
4	363	-24,5	24,3
4	364	-26,0	25,9
4	365	-27,2	27,3
4	366	-28,2	28,3
4	367	-28,8	28,8
4	368	-28,9	29,0
4	369	-28,8	28,9
4	370	-28,3	28,3

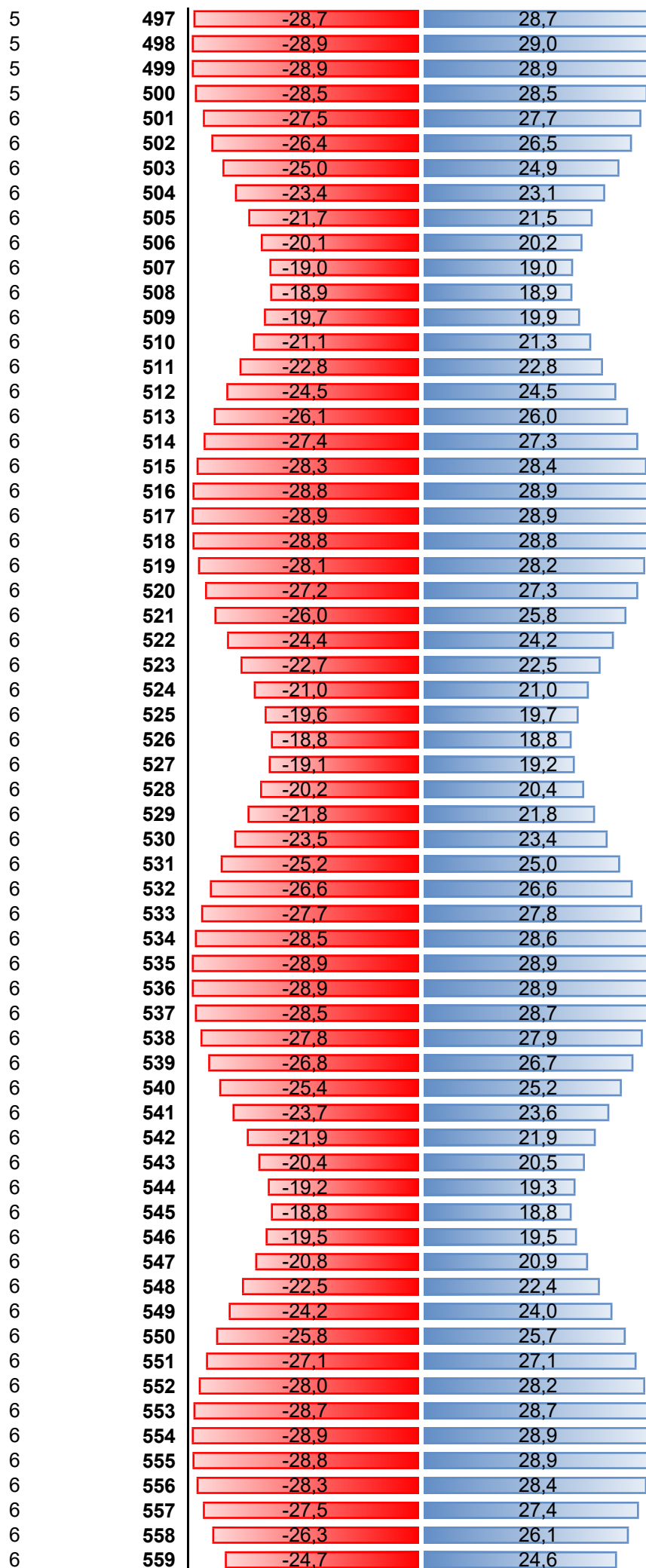
RESULT

4	371	-27,4	27,3
4	372	-26,1	25,9
4	373	-24,5	24,5
4	374	-22,7	22,8
4	375	-21,1	21,3
4	376	-19,7	19,9
4	377	-18,9	18,9
4	378	-19,1	19,1
4	379	-20,1	20,2
4	380	-21,7	21,6
4	381	-23,5	23,3
4	382	-25,1	24,9
4	383	-26,5	26,5
4	384	-27,6	27,7
4	385	-28,5	28,5
4	386	-28,9	28,9
4	387	-29,0	29,0
4	388	-28,7	28,7
4	389	-28,0	27,9
4	390	-26,9	26,8
4	391	-25,5	25,4
4	392	-23,8	23,9
4	393	-22,1	22,2
4	394	-20,6	20,7
4	395	-19,3	19,4
4	396	-18,7	18,7
4	397	-19,4	19,4
4	398	-20,8	20,7
4	399	-22,4	22,2
4	400	-24,1	23,9
5	401	-25,5	25,6
5	402	-26,9	27,0
5	403	-28,0	28,1
5	404	-28,8	28,7
5	405	-29,0	29,0
5	406	-28,9	28,9
5	407	-28,5	28,4
5	408	-27,6	27,5
5	409	-26,4	26,3
5	410	-24,8	24,9
5	411	-23,1	23,3
5	412	-21,5	21,6
5	413	-20,1	20,0
5	414	-19,0	19,0
5	415	-19,0	18,9
5	416	-20,0	19,8
5	417	-21,4	21,2
5	418	-23,1	22,9
5	419	-24,6	24,7
5	420	-26,0	26,2
5	421	-27,4	27,5
5	422	-28,4	28,3
5	423	-28,9	28,8
5	424	-28,9	28,9
5	425	-28,8	28,8
5	426	-28,2	28,1
5	427	-27,2	27,1
5	428	-25,7	25,9
5	429	-24,1	24,3
5	430	-22,4	22,6
5	431	-20,9	20,9
5	432	-19,7	19,5
5	433	-18,8	18,8

RESULT



RESULT



RESULT

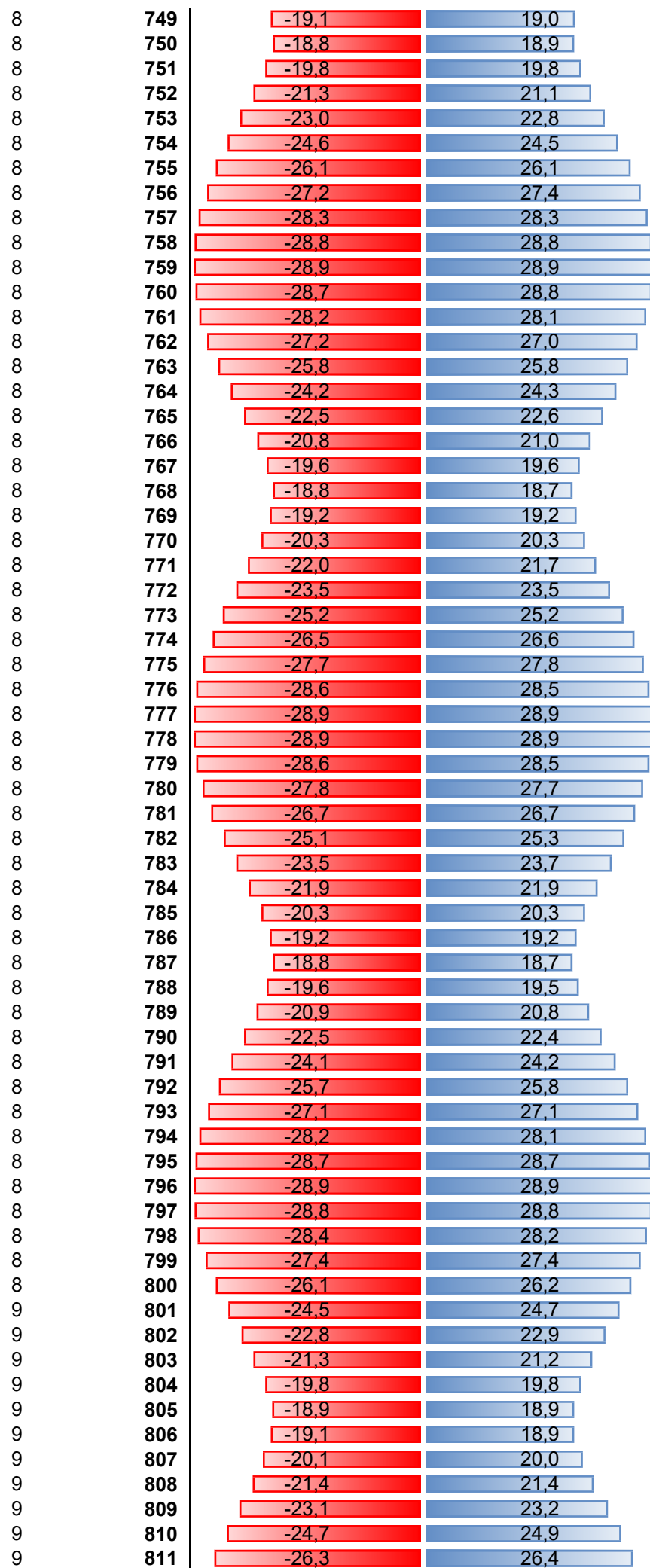
6	560	-22,9	23,1
6	561	-21,3	21,4
6	562	-19,9	20,0
6	563	-18,9	19,0
6	564	-19,0	19,0
6	565	-20,0	19,9
6	566	-21,5	21,4
6	567	-23,2	23,0
6	568	-24,9	24,7
6	569	-26,2	26,3
6	570	-27,4	27,6
6	571	-28,4	28,4
6	572	-28,9	28,9
6	573	-28,9	28,9
6	574	-28,7	28,7
6	575	-28,1	28,0
6	576	-27,1	26,9
6	577	-25,7	25,7
6	578	-24,0	24,1
6	579	-22,2	22,5
6	580	-20,7	20,8
6	581	-19,5	19,5
6	582	-18,7	18,7
6	583	-19,3	19,3
6	584	-20,6	20,4
6	585	-22,2	22,0
6	586	-23,9	23,7
6	587	-25,4	25,4
6	588	-26,7	26,8
6	589	-27,9	27,9
6	590	-28,7	28,6
6	591	-28,9	28,9
6	592	-28,9	28,9
6	593	-28,5	28,5
6	594	-27,7	27,6
6	595	-26,6	26,5
6	596	-25,0	25,1
6	597	-23,3	23,5
6	598	-21,6	21,7
6	599	-20,2	20,1
6	600	-19,2	19,0
7	601	-18,8	18,9
7	602	-19,8	19,7
7	603	-21,2	21,0
7	604	-22,7	22,7
7	605	-24,4	24,4
7	606	-25,9	26,0
7	607	-27,2	27,3
7	608	-28,3	28,2
7	609	-28,8	28,8
7	610	-28,9	28,9
7	611	-28,8	28,8
7	612	-28,3	28,2
7	613	-27,3	27,3
7	614	-25,9	26,0
7	615	-24,3	24,5
7	616	-22,7	22,7
7	617	-21,0	21,0
7	618	-19,8	19,6
7	619	-18,9	18,8
7	620	-19,2	19,1
7	621	-20,3	20,1
7	622	-21,7	21,6

RESULT

7	623	-23,3	23,4
7	624	-25,0	25,1
7	625	-26,5	26,6
7	626	-27,7	27,6
7	627	-28,5	28,4
7	628	-28,9	28,9
7	629	-28,9	28,9
7	630	-28,7	28,6
7	631	-28,0	27,9
7	632	-26,8	26,9
7	633	-25,3	25,4
7	634	-23,7	23,8
7	635	-22,2	22,0
7	636	-20,5	20,4
7	637	-19,4	19,2
7	638	-18,8	18,7
7	639	-19,5	19,4
7	640	-20,8	20,7
7	641	-22,3	22,4
7	642	-23,9	24,1
7	643	-25,6	25,7
7	644	-27,0	27,0
7	645	-28,1	28,0
7	646	-28,7	28,7
7	647	-28,9	28,9
7	648	-28,9	28,8
7	649	-28,4	28,4
7	650	-27,5	27,5
7	651	-26,2	26,3
7	652	-24,7	24,8
7	653	-23,2	23,0
7	654	-21,6	21,3
7	655	-20,0	20,0
7	656	-19,0	19,0
7	657	-19,0	18,9
7	658	-19,9	19,9
7	659	-21,2	21,4
7	660	-22,9	23,1
7	661	-24,6	24,7
7	662	-26,2	26,2
7	663	-27,5	27,3
7	664	-28,3	28,3
7	665	-28,8	28,9
7	666	-28,9	28,9
7	667	-28,7	28,7
7	668	-28,1	28,1
7	669	-27,0	27,1
7	670	-25,7	25,7
7	671	-24,2	24,1
7	672	-22,6	22,4
7	673	-20,9	20,7
7	674	-19,5	19,6
7	675	-18,7	18,7
7	676	-19,3	19,2
7	677	-20,3	20,5
7	678	-21,8	22,1
7	679	-23,6	23,6
7	680	-25,3	25,3
7	681	-26,7	26,6
7	682	-27,9	27,8
7	683	-28,6	28,6
7	684	-28,9	28,9
7	685	-28,9	28,9

RESULT

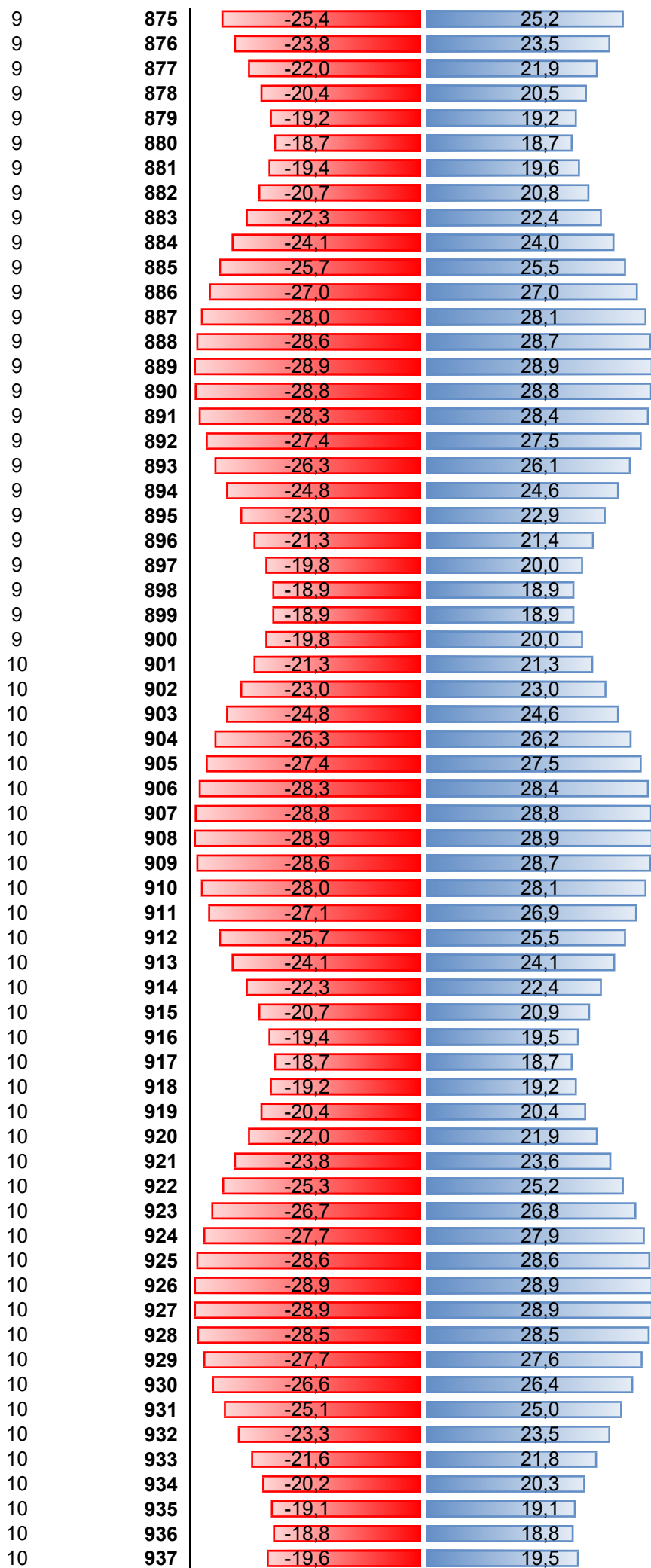
7	686	-28,5	28,5
7	687	-27,6	27,8
7	688	-26,6	26,6
7	689	-25,2	25,1
7	690	-23,6	23,4
7	691	-21,8	21,8
7	692	-20,2	20,2
7	693	-19,1	19,2
7	694	-18,7	18,8
7	695	-19,6	19,7
7	696	-20,9	21,1
7	697	-22,5	22,6
7	698	-24,3	24,2
7	699	-25,9	25,8
7	700	-27,2	27,1
8	701	-28,1	28,2
8	702	-28,7	28,8
8	703	-28,9	28,9
8	704	-28,8	28,8
8	705	-28,2	28,3
8	706	-27,3	27,4
8	707	-26,1	26,0
8	708	-24,6	24,4
8	709	-22,8	22,8
8	710	-21,1	21,3
8	711	-19,7	19,8
8	712	-18,8	18,9
8	713	-19,0	19,1
8	714	-20,0	20,1
8	715	-21,5	21,6
8	716	-23,3	23,2
8	717	-25,0	24,8
8	718	-26,5	26,4
8	719	-27,6	27,6
8	720	-28,4	28,5
8	721	-28,8	28,9
8	722	-28,9	28,9
8	723	-28,6	28,7
8	724	-27,9	28,0
8	725	-26,9	26,8
8	726	-25,5	25,4
8	727	-23,9	23,8
8	728	-22,1	22,2
8	729	-20,5	20,7
8	730	-19,4	19,4
8	731	-18,7	18,7
8	732	-19,3	19,4
8	733	-20,6	20,6
8	734	-22,3	22,2
8	735	-24,0	23,8
8	736	-25,6	25,5
8	737	-26,9	26,9
8	738	-27,9	28,0
8	739	-28,6	28,6
8	740	-28,9	28,9
8	741	-28,9	28,9
8	742	-28,4	28,5
8	743	-27,6	27,5
8	744	-26,4	26,3
8	745	-24,9	24,9
8	746	-23,1	23,2
8	747	-21,4	21,6
8	748	-20,0	20,1



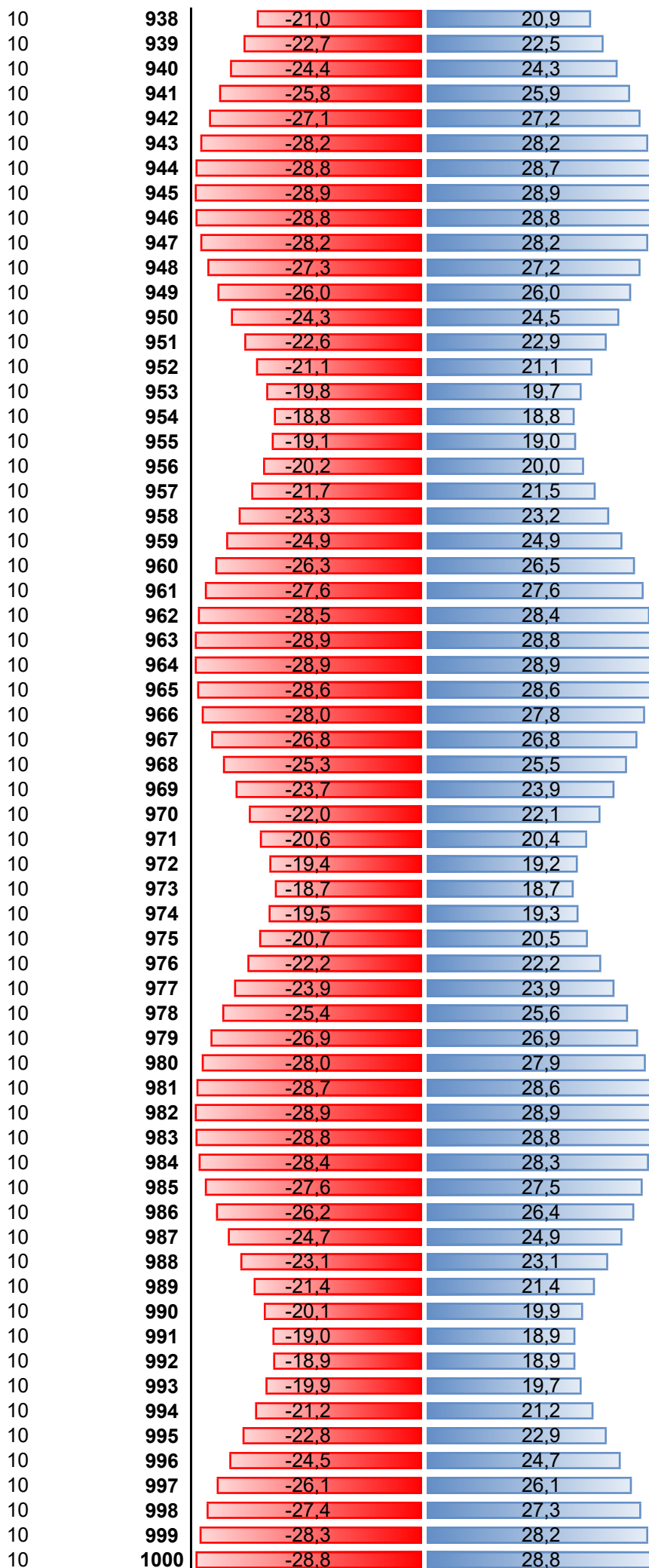
RESULT

9	812	-27,6	27,5
9	813	-28,4	28,3
9	814	-28,8	28,8
9	815	-28,9	28,9
9	816	-28,7	28,6
9	817	-28,0	28,0
9	818	-26,9	27,0
9	819	-25,5	25,6
9	820	-24,0	24,0
9	821	-22,3	22,2
9	822	-20,8	20,6
9	823	-19,4	19,4
9	824	-18,7	18,7
9	825	-19,4	19,2
9	826	-20,5	20,5
9	827	-21,9	22,1
9	828	-23,7	23,9
9	829	-25,4	25,5
9	830	-26,9	26,8
9	831	-27,9	27,8
9	832	-28,6	28,6
9	833	-28,9	28,9
9	834	-28,9	28,9
9	835	-28,5	28,4
9	836	-27,6	27,7
9	837	-26,3	26,5
9	838	-25,0	25,0
9	839	-23,4	23,2
9	840	-21,7	21,6
9	841	-20,2	20,0
9	842	-19,0	19,1
9	843	-18,8	18,8
9	844	-19,8	19,7
9	845	-21,0	21,2
9	846	-22,6	22,9
9	847	-24,4	24,5
9	848	-26,0	26,0
9	849	-27,3	27,1
9	850	-28,2	28,2
9	851	-28,8	28,8
9	852	-28,9	28,9
9	853	-28,8	28,7
9	854	-28,1	28,2
9	855	-27,1	27,3
9	856	-25,9	25,9
9	857	-24,4	24,3
9	858	-22,8	22,5
9	859	-21,0	21,0
9	860	-19,6	19,6
9	861	-18,7	18,8
9	862	-19,0	19,1
9	863	-20,2	20,3
9	864	-21,6	21,8
9	865	-23,3	23,4
9	866	-25,1	25,0
9	867	-26,6	26,4
9	868	-27,7	27,7
9	869	-28,5	28,5
9	870	-28,8	28,9
9	871	-28,9	28,9
9	872	-28,6	28,6
9	873	-27,8	27,9
9	874	-26,8	26,8

RESULT



RESULT



RESULT

11	1001	-28,9	28,9
11	1002	-28,7	28,7
11	1003	-28,1	28,1
11	1004	-27,0	27,1
11	1005	-25,6	25,8
11	1006	-24,1	24,2
11	1007	-22,6	22,4
11	1008	-20,9	20,8
11	1009	-19,6	19,4
11	1010	-18,7	18,7
11	1011	-19,2	19,1
11	1012	-20,4	20,3
11	1013	-21,8	21,9
11	1014	-23,4	23,6
11	1015	-25,1	25,2
11	1016	-26,7	26,6
11	1017	-27,8	27,7
11	1018	-28,5	28,5
11	1019	-28,9	28,9
11	1020	-28,9	28,9
11	1021	-28,5	28,5
11	1022	-27,7	27,8
11	1023	-26,5	26,6
11	1024	-25,1	25,2
11	1025	-23,6	23,4
11	1026	-21,9	21,7
11	1027	-20,3	20,3
11	1028	-19,1	19,1
11	1029	-18,8	18,7
11	1030	-19,5	19,6
11	1031	-20,9	21,0
11	1032	-22,4	22,6
11	1033	-24,1	24,2
11	1034	-25,8	25,7
11	1035	-27,1	27,0
11	1036	-28,1	28,1
11	1037	-28,7	28,7
11	1038	-28,9	28,9
11	1039	-28,8	28,8
11	1040	-28,2	28,3
11	1041	-27,2	27,4
11	1042	-26,1	26,1
11	1043	-24,6	24,4
11	1044	-22,9	22,7
11	1045	-21,2	21,1
11	1046	-19,7	19,8
11	1047	-18,8	18,8
11	1048	-19,0	19,0
11	1049	-19,9	20,1
11	1050	-21,4	21,6
11	1051	-23,1	23,1
11	1052	-24,8	24,8
11	1053	-26,4	26,2
11	1054	-27,5	27,5
11	1055	-28,3	28,4
11	1056	-28,8	28,8
11	1057	-28,9	28,9
11	1058	-28,6	28,6
11	1059	-27,9	28,0
11	1060	-26,9	26,9
11	1061	-25,6	25,4
11	1062	-23,9	23,8
11	1063	-22,2	22,0

RESULT

11	1064	-20,6	20,6
11	1065	-19,2	19,4
11	1066	-18,7	18,7
11	1067	-19,3	19,3
11	1068	-20,4	20,6
11	1069	-22,1	22,1
11	1070	-23,8	23,7
11	1071	-25,5	25,3
11	1072	-26,8	26,8
11	1073	-27,8	28,0
11	1074	-28,6	28,6
11	1075	-28,9	28,8
11	1076	-28,8	28,8
11	1077	-28,4	28,5
11	1078	-27,6	27,6
11	1079	-26,4	26,3
11	1080	-24,9	24,8
11	1081	-23,2	23,2
11	1082	-21,5	21,5
11	1083	-20,0	20,1
11	1084	-18,9	19,1
11	1085	-18,8	18,9
11	1086	-19,7	19,7
11	1087	-21,1	21,2
11	1088	-22,8	22,7
11	1089	-24,5	24,3
11	1090	-26,0	26,0
11	1091	-27,2	27,3
11	1092	-28,1	28,2
11	1093	-28,7	28,7
11	1094	-28,9	28,9
11	1095	-28,7	28,7
11	1096	-28,1	28,2
11	1097	-27,2	27,1
11	1098	-25,9	25,8
11	1099	-24,3	24,2
11	1100	-22,5	22,7
12	1101	-20,8	21,0
12	1102	-19,6	19,6
12	1103	-18,7	18,8
12	1104	-19,1	19,1
12	1105	-20,2	20,1
12	1106	-21,8	21,7
12	1107	-23,5	23,3
12	1108	-25,1	25,0
12	1109	-26,5	26,5
12	1110	-27,6	27,7
12	1111	-28,5	28,5
12	1112	-28,9	28,8
12	1113	-28,9	28,9
12	1114	-28,5	28,5
12	1115	-27,8	27,7
12	1116	-26,7	26,6
12	1117	-25,2	25,3
12	1118	-23,5	23,7
12	1119	-21,8	22,0
12	1120	-20,3	20,3
12	1121	-19,2	19,1
12	1122	-18,7	18,7
12	1123	-19,5	19,5
12	1124	-20,9	20,6
12	1125	-22,5	22,3
12	1126	-24,1	24,0

RESULT

12	1127	-25,6	25,7
12	1128	-26,9	27,0
12	1129	-28,0	28,0
12	1130	-28,7	28,6
12	1131	-28,9	28,9
12	1132	-28,8	28,8
12	1133	-28,3	28,2
12	1134	-27,4	27,3
12	1135	-26,2	26,2
12	1136	-24,5	24,7
12	1137	-22,9	23,0
12	1138	-21,1	21,3
12	1139	-19,9	19,7
12	1140	-18,9	18,8
12	1141	-18,9	19,0
12	1142	-20,0	19,9
12	1143	-21,5	21,2
12	1144	-23,0	23,0
12	1145	-24,7	24,7
12	1146	-26,1	26,3
12	1147	-27,4	27,5
12	1148	-28,4	28,3
12	1149	-28,8	28,8
12	1150	-28,9	28,8
12	1151	-28,6	28,6
12	1152	-28,0	27,9
12	1153	-27,0	27,0
12	1154	-25,5	25,7
12	1155	-23,9	24,0
12	1156	-22,3	22,3
12	1157	-20,6	20,6
12	1158	-19,5	19,3
12	1159	-18,7	18,6
12	1160	-19,3	19,2
12	1161	-20,5	20,4
12	1162	-22,0	21,9
12	1163	-23,6	23,7
12	1164	-25,2	25,4
12	1165	-26,7	26,8
12	1166	-27,9	27,8
12	1167	-28,6	28,5
12	1168	-28,8	28,8
12	1169	-28,8	28,8
12	1170	-28,5	28,4
12	1171	-27,6	27,6
12	1172	-26,4	26,5
12	1173	-24,8	25,0
12	1174	-23,3	23,3
12	1175	-21,7	21,6
12	1176	-20,2	20,1
12	1177	-19,1	18,9
12	1178	-18,8	18,7
12	1179	-19,7	19,6
12	1180	-21,1	21,0
12	1181	-22,6	22,7
12	1182	-24,2	24,4
12	1183	-25,9	25,9
12	1184	-27,2	27,2
12	1185	-28,2	28,1
12	1186	-28,7	28,7
12	1187	-28,9	28,8
12	1188	-28,8	28,7
12	1189	-28,2	28,2

RESULT

12	1190	-27,1	27,3
12	1191	-25,8	25,9
12	1192	-24,3	24,3
12	1193	-22,7	22,6
12	1194	-21,1	20,9
12	1195	-19,6	19,6
12	1196	-18,8	18,7
12	1197	-19,1	19,0
12	1198	-20,1	20,1
12	1199	-21,6	21,7
12	1200	-23,2	23,4
13	1201	-24,9	25,0
13	1202	-26,5	26,4
13	1203	-27,6	27,5
13	1204	-28,4	28,4
13	1205	-28,8	28,8
13	1206	-28,9	28,9
13	1207	-28,6	28,5
13	1208	-27,8	27,9
13	1209	-26,7	26,8
13	1210	-25,4	25,3
13	1211	-23,7	23,6
13	1212	-22,1	22,0
13	1213	-20,5	20,3
13	1214	-19,2	19,3
13	1215	-18,6	18,6
13	1216	-19,4	19,4
13	1217	-20,6	20,8
13	1218	-22,2	22,4
13	1219	-23,9	23,9
13	1220	-25,6	25,5
13	1221	-26,9	26,8
13	1222	-28,0	28,0
13	1223	-28,6	28,7
13	1224	-28,8	28,9
13	1225	-28,8	28,8
13	1226	-28,3	28,3
13	1227	-27,4	27,5
13	1228	-26,2	26,2
13	1229	-24,8	24,6
13	1230	-23,1	22,9
13	1231	-21,4	21,4
13	1232	-19,9	19,9
13	1233	-18,8	19,0
13	1234	-18,8	18,9
13	1235	-19,8	19,9
13	1236	-21,2	21,4
13	1237	-22,9	22,9
13	1238	-24,6	24,5
13	1239	-26,2	26,0
13	1240	-27,4	27,4
13	1241	-28,2	28,3
13	1242	-28,7	28,8
13	1243	-28,8	28,8
13	1244	-28,6	28,7
13	1245	-28,0	28,1
13	1246	-27,0	27,0
13	1247	-25,7	25,6
13	1248	-24,1	23,9
13	1249	-22,4	22,3
13	1250	-20,7	20,9
13	1251	-19,4	19,5
13	1252	-18,6	18,7

RESULT

13	1253	-19,1	19,2
13	1254	-20,3	20,3
13	1255	-21,8	21,9
13	1256	-23,6	23,5
13	1257	-25,3	25,1
13	1258	-26,7	26,6
13	1259	-27,7	27,8
13	1260	-28,4	28,5
13	1261	-28,8	28,8
13	1262	-28,8	28,8
13	1263	-28,4	28,5
13	1264	-27,7	27,7
13	1265	-26,6	26,4
13	1266	-25,1	25,0
13	1267	-23,4	23,3
13	1268	-21,6	21,8
13	1269	-20,1	20,3
13	1270	-19,1	19,1
13	1271	-18,7	18,8
13	1272	-19,5	19,6
13	1273	-20,9	20,8
13	1274	-22,6	22,5
13	1275	-24,3	24,1
13	1276	-25,8	25,8
13	1277	-27,0	27,1
13	1278	-28,0	28,1
13	1279	-28,7	28,7
13	1280	-28,8	28,8
13	1281	-28,7	28,8
13	1282	-28,2	28,2
13	1283	-27,3	27,2
13	1284	-26,0	25,9
13	1285	-24,4	24,5
13	1286	-22,7	22,8
13	1287	-20,9	21,2
13	1288	-19,6	19,8
13	1289	-18,8	18,7
13	1290	-18,9	19,0
13	1291	-20,0	20,0
13	1292	-21,6	21,4
13	1293	-23,3	23,1
13	1294	-24,9	24,8
13	1295	-26,3	26,4
13	1296	-27,4	27,6
13	1297	-28,4	28,4
13	1298	-28,8	28,8
13	1299	-28,8	28,9
13	1300	-28,6	28,6
14	1301	-27,9	27,8
14	1302	-26,9	26,7
14	1303	-25,4	25,4
14	1304	-23,7	23,9
14	1305	-22,0	22,2
14	1306	-20,4	20,6
14	1307	-19,3	19,3
14	1308	-18,6	18,6
14	1309	-19,3	19,4
14	1310	-20,6	20,5
14	1311	-22,2	22,0
14	1312	-23,8	23,8
14	1313	-25,4	25,5
14	1314	-26,7	26,9
14	1315	-27,9	27,9

RESULT

14	1316	-28,6	28,6
14	1317	-28,8	28,8
14	1318	-28,8	28,8
14	1319	-28,4	28,3
14	1320	-27,6	27,4
14	1321	-26,3	26,3
14	1322	-24,7	24,9
14	1323	-23,0	23,2
14	1324	-21,4	21,5
14	1325	-19,9	19,9
14	1326	-19,0	18,9
14	1327	-18,9	18,8
14	1328	-19,8	19,7
14	1329	-21,2	21,0
14	1330	-22,8	22,7
14	1331	-24,4	24,5
14	1332	-25,9	26,0
14	1333	-27,3	27,3
14	1334	-28,3	28,1
14	1335	-28,7	28,7
14	1336	-28,8	28,8
14	1337	-28,7	28,6
14	1338	-28,1	28,0
14	1339	-27,1	27,1
14	1340	-25,6	25,8
14	1341	-24,0	24,2
14	1342	-22,4	22,5
14	1343	-20,9	20,8
14	1344	-19,5	19,4
14	1345	-18,7	18,7
14	1346	-19,2	19,0
14	1347	-20,3	20,2
14	1348	-21,7	21,7
14	1349	-23,4	23,5
14	1350	-25,0	25,1
14	1351	-26,5	26,6
14	1352	-27,7	27,6
14	1353	-28,5	28,4
14	1354	-28,8	28,8
14	1355	-28,8	28,8
14	1356	-28,5	28,4
14	1357	-27,8	27,7
14	1358	-26,5	26,7
14	1359	-25,1	25,2
14	1360	-23,6	23,5
14	1361	-21,9	21,8
14	1362	-20,4	20,2
14	1363	-19,1	19,1
14	1364	-18,7	18,7
14	1365	-19,5	19,4
14	1366	-20,8	20,8
14	1367	-22,3	22,5
14	1368	-24,0	24,2
14	1369	-25,6	25,7
14	1370	-27,1	26,9
14	1371	-28,0	27,9
14	1372	-28,6	28,6
14	1373	-28,8	28,8
14	1374	-28,8	28,7
14	1375	-28,3	28,2
14	1376	-27,2	27,4
14	1377	-26,0	26,1
14	1378	-24,6	24,5

RESULT

14	1379	-23,0	22,8
14	1380	-21,3	21,1
14	1381	-19,8	19,7
14	1382	-18,7	18,8
14	1383	-18,9	18,9
14	1384	-20,0	19,9
14	1385	-21,3	21,5
14	1386	-22,9	23,2
14	1387	-24,7	24,7
14	1388	-26,3	26,2
14	1389	-27,5	27,3
14	1390	-28,3	28,3
14	1391	-28,8	28,8
14	1392	-28,8	28,8
14	1393	-28,6	28,6
14	1394	-27,9	28,0
14	1395	-26,8	26,9
14	1396	-25,5	25,5
14	1397	-24,0	23,8
14	1398	-22,2	22,1
14	1399	-20,6	20,6
14	1400	-19,3	19,3
15	1401	-18,6	18,6
15	1402	-19,2	19,3
15	1403	-20,4	20,5
15	1404	-21,9	22,1
15	1405	-23,7	23,7
15	1406	-25,3	25,2
15	1407	-26,8	26,6
15	1408	-27,8	27,8
15	1409	-28,5	28,6
15	1410	-28,8	28,8
15	1411	-28,8	28,8
15	1412	-28,3	28,4
15	1413	-27,5	27,6
15	1414	-26,4	26,4
15	1415	-25,0	24,8
15	1416	-23,3	23,1
15	1417	-21,5	21,5
15	1418	-20,0	20,1
15	1419	-18,9	19,0
15	1420	-18,8	18,8
15	1421	-19,5	19,7
15	1422	-20,9	21,1
15	1423	-22,6	22,7
15	1424	-24,4	24,3
15	1425	-26,0	25,8
15	1426	-27,2	27,2
15	1427	-28,1	28,2
15	1428	-28,7	28,7
15	1429	-28,8	28,8
15	1430	-28,6	28,7
15	1431	-28,1	28,2
15	1432	-27,2	27,2
15	1433	-25,9	25,7
15	1434	-24,3	24,2
15	1435	-22,6	22,5
15	1436	-20,8	21,0
15	1437	-19,5	19,7
15	1438	-18,7	18,7
15	1439	-19,0	19,0
15	1440	-20,0	20,2
15	1441	-21,6	21,6

RESULT

15	1442	-23,4	23,3
15	1443	-25,0	24,9
15	1444	-26,5	26,4
15	1445	-27,5	27,7
15	1446	-28,4	28,4
15	1447	-28,8	28,8
15	1448	-28,8	28,8
15	1449	-28,5	28,6
15	1450	-27,8	27,8
15	1451	-26,7	26,6
15	1452	-25,3	25,1
15	1453	-23,6	23,6
15	1454	-21,8	21,9
15	1455	-20,2	20,5
15	1456	-19,1	19,2
15	1457	-18,6	18,7
15	1458	-19,3	19,4
15	1459	-20,7	20,7
15	1460	-22,3	22,2
15	1461	-24,1	23,9
15	1462	-25,6	25,5
15	1463	-26,9	27,0
15	1464	-27,9	28,0
15	1465	-28,6	28,6
15	1466	-28,8	28,8
15	1467	-28,7	28,8
15	1468	-28,3	28,3
15	1469	-27,4	27,3
15	1470	-26,2	26,0
15	1471	-24,6	24,6
15	1472	-22,9	23,1
15	1473	-21,2	21,3
15	1474	-19,7	19,9
15	1475	-18,8	18,8
15	1476	-18,8	18,9
15	1477	-19,9	19,8
15	1478	-21,3	21,2
15	1479	-23,0	22,8
15	1480	-24,6	24,6
15	1481	-26,0	26,1
15	1482	-27,3	27,4
15	1483	-28,3	28,2
15	1484	-28,8	28,7
15	1485	-28,8	28,8
15	1486	-28,6	28,6
15	1487	-28,0	27,9
15	1488	-27,0	26,9
15	1489	-25,6	25,6
15	1490	-23,9	24,1
15	1491	-22,1	22,4
15	1492	-20,6	20,7
15	1493	-19,3	19,3
15	1494	-18,6	18,6
15	1495	-19,2	19,1
15	1496	-20,4	20,2
15	1497	-21,9	21,8
15	1498	-23,6	23,5
15	1499	-25,1	25,2
15	1500	-26,5	26,7
16	1501	-27,8	27,8
16	1502	-28,5	28,5
16	1503	-28,8	28,8
16	1504	-28,8	28,8

RESULT

16	1505	-28,4	28,4
16	1506	-27,7	27,5
16	1507	-26,5	26,5
16	1508	-24,9	25,1
16	1509	-23,3	23,4
16	1510	-21,5	21,7
16	1511	-20,2	20,0
16	1512	-19,1	19,0
16	1513	-18,7	18,7
16	1514	-19,7	19,5
16	1515	-21,0	20,8
16	1516	-22,5	22,5
16	1517	-24,2	24,2
16	1518	-25,7	25,9
16	1519	-27,1	27,1
16	1520	-28,1	28,0
16	1521	-28,7	28,6
16	1522	-28,8	28,8
16	1523	-28,7	28,7
16	1524	-28,2	28,1
16	1525	-27,2	27,2
16	1526	-25,8	26,0
16	1527	-24,3	24,4
16	1528	-22,7	22,7
16	1529	-21,0	21,0
16	1530	-19,7	19,5
16	1531	-18,8	18,7
16	1532	-19,0	18,9
16	1533	-20,1	20,0
16	1534	-21,5	21,5
16	1535	-23,1	23,2
16	1536	-24,8	24,9
16	1537	-26,3	26,4
16	1538	-27,6	27,4
16	1539	-28,4	28,3
16	1540	-28,8	28,8
16	1541	-28,8	28,8
16	1542	-28,6	28,5
16	1543	-27,8	27,8
16	1544	-26,6	26,8
16	1545	-25,2	25,4
16	1546	-23,7	23,7
16	1547	-22,1	21,9
16	1548	-20,5	20,4
16	1549	-19,3	19,1
16	1550	-18,6	18,6
16	1551	-19,3	19,3
16	1552	-20,6	20,6
16	1553	-22,1	22,2
16	1554	-23,7	23,9
16	1555	-25,4	25,5
16	1556	-26,9	26,8
16	1557	-27,9	27,8
16	1558	-28,5	28,6
16	1559	-28,8	28,8
16	1560	-28,8	28,8
16	1561	-28,3	28,3
16	1562	-27,4	27,5
16	1563	-26,2	26,3
16	1564	-24,7	24,7
16	1565	-23,2	22,9
16	1566	-21,5	21,3
16	1567	-19,9	19,9

RESULT

16	1568	-18,9	18,8
16	1569	-18,8	18,8
16	1570	-19,7	19,8
16	1571	-21,1	21,2
16	1572	-22,7	22,9
16	1573	-24,4	24,5
16	1574	-26,0	25,9
16	1575	-27,3	27,2
16	1576	-28,2	28,2
16	1577	-28,7	28,7
16	1578	-28,8	28,8
16	1579	-28,6	28,6
16	1580	-27,9	28,0
16	1581	-26,9	27,1
16	1582	-25,7	25,7
16	1583	-24,2	24,0
16	1584	-22,5	22,2
16	1585	-20,8	20,7
16	1586	-19,4	19,5
16	1587	-18,6	18,6
16	1588	-19,1	19,1
16	1589	-20,1	20,3
16	1590	-21,7	21,8
16	1591	-23,4	23,4
16	1592	-25,1	25,0
16	1593	-26,6	26,4
16	1594	-27,7	27,7
16	1595	-28,4	28,5
16	1596	-28,8	28,8
16	1597	-28,8	28,8
16	1598	-28,4	28,5
16	1599	-27,6	27,7
16	1600	-26,6	26,5
17	1601	-25,2	25,0
17	1602	-23,5	23,3
17	1603	-21,7	21,6
17	1604	-20,2	20,2
17	1605	-19,0	19,1
17	1606	-18,7	18,7
17	1607	-19,4	19,5
17	1608	-20,7	20,9
17	1609	-22,4	22,4
17	1610	-24,1	24,0
17	1611	-25,7	25,6
17	1612	-27,0	27,0
17	1613	-27,9	28,1
17	1614	-28,6	28,6
17	1615	-28,8	28,8
17	1616	-28,7	28,7
17	1617	-28,1	28,2
17	1618	-27,3	27,3
17	1619	-26,1	25,9
17	1620	-24,5	24,3
17	1621	-22,8	22,8
17	1622	-21,0	21,1
17	1623	-19,7	19,8
17	1624	-18,7	18,8
17	1625	-18,9	19,0
17	1626	-19,9	19,9
17	1627	-21,4	21,4
17	1628	-23,1	23,0
17	1629	-24,8	24,6
17	1630	-26,2	26,2

RESULT

17	1631	-27,4	27,5
17	1632	-28,2	28,3
17	1633	-28,7	28,7
17	1634	-28,8	28,8
17	1635	-28,5	28,6
17	1636	-27,9	27,9
17	1637	-26,9	26,7
17	1638	-25,5	25,4
17	1639	-23,8	23,8
17	1640	-22,0	22,2
17	1641	-20,4	20,5
17	1642	-19,3	19,3
17	1643	-18,5	18,6
17	1644	-19,2	19,3
17	1645	-20,5	20,4
17	1646	-22,1	22,0
17	1647	-23,8	23,6
17	1648	-25,4	25,3
17	1649	-26,6	26,8
17	1650	-27,7	27,8
17	1651	-28,5	28,5
17	1652	-28,8	28,8
17	1653	-28,8	28,8
17	1654	-28,3	28,3
17	1655	-27,5	27,4
17	1656	-26,3	26,2
17	1657	-24,8	24,9
17	1658	-23,1	23,2
17	1659	-21,3	21,6
17	1660	-19,9	19,9
17	1661	-19,0	18,9
17	1662	-18,7	18,8
17	1663	-19,7	19,6
17	1664	-21,1	20,9
17	1665	-22,8	22,6
17	1666	-24,4	24,3
17	1667	-25,8	25,9
17	1668	-27,1	27,2
17	1669	-28,2	28,1
17	1670	-28,7	28,7
17	1671	-28,8	28,8
17	1672	-28,6	28,6
17	1673	-28,1	28,0
17	1674	-27,1	27,0
17	1675	-25,7	25,8
17	1676	-24,1	24,3
17	1677	-22,4	22,6
17	1678	-20,7	20,9
17	1679	-19,5	19,4
17	1680	-18,7	18,6
17	1681	-19,1	19,0
17	1682	-20,2	20,1
17	1683	-21,7	21,6
17	1684	-23,3	23,3
17	1685	-24,9	25,0
17	1686	-26,3	26,5
17	1687	-27,6	27,6
17	1688	-28,4	28,3
17	1689	-28,8	28,7
17	1690	-28,8	28,8
17	1691	-28,5	28,4
17	1692	-27,8	27,7
17	1693	-26,6	26,6

RESULT

17	1694	-25,1	25,3
17	1695	-23,4	23,6
17	1696	-21,9	21,8
17	1697	-20,2	20,2
17	1698	-19,2	19,0
17	1699	-18,7	18,6
17	1700	-19,5	19,4
18	1701	-20,8	20,6
18	1702	-22,3	22,3
18	1703	-23,9	24,0
18	1704	-25,5	25,6
18	1705	-26,9	26,9
18	1706	-28,0	27,9
18	1707	-28,6	28,5
18	1708	-28,8	28,8
18	1709	-28,7	28,7
18	1710	-28,3	28,2
18	1711	-27,3	27,4
18	1712	-26,0	26,2
18	1713	-24,4	24,6
18	1714	-22,8	22,8
18	1715	-21,3	21,1
18	1716	-19,8	19,7
18	1717	-18,8	18,7
18	1718	-18,9	18,8
18	1719	-19,9	19,8
18	1720	-21,3	21,3
18	1721	-22,9	23,0
18	1722	-24,5	24,7
18	1723	-26,1	26,1
18	1724	-27,4	27,3
18	1725	-28,3	28,2
18	1726	-28,7	28,7
18	1727	-28,8	28,8
18	1728	-28,6	28,5
18	1729	-27,9	27,9
18	1730	-26,8	26,9
18	1731	-25,5	25,6
18	1732	-23,8	23,9
18	1733	-22,3	22,1
18	1734	-20,7	20,5
18	1735	-19,3	19,3
18	1736	-18,6	18,5
18	1737	-19,2	19,1
18	1738	-20,3	20,4
18	1739	-21,9	22,0
18	1740	-23,5	23,7
18	1741	-25,2	25,3
18	1742	-26,7	26,6
18	1743	-27,8	27,7
18	1744	-28,5	28,5
18	1745	-28,8	28,8
18	1746	-28,8	28,8
18	1747	-28,4	28,4
18	1748	-27,5	27,6
18	1749	-26,3	26,4
18	1750	-25,0	24,9
18	1751	-23,3	23,2
18	1752	-21,6	21,5
18	1753	-20,1	20,0
18	1754	-18,9	19,0
18	1755	-18,7	18,7
18	1756	-19,6	19,6

RESULT

18	1757	-20,8	21,0
18	1758	-22,5	22,6
18	1759	-24,2	24,2
18	1760	-25,8	25,8
18	1761	-27,1	27,0
18	1762	-28,1	28,1
18	1763	-28,6	28,7
18	1764	-28,8	28,8
18	1765	-28,7	28,6
18	1766	-28,0	28,1
18	1767	-27,1	27,2
18	1768	-25,9	25,8
18	1769	-24,4	24,2
18	1770	-22,6	22,5
18	1771	-20,9	21,0
18	1772	-19,5	19,5
18	1773	-18,6	18,7
18	1774	-18,9	19,0
18	1775	-20,0	20,1
18	1776	-21,4	21,6
18	1777	-23,2	23,2
18	1778	-24,9	24,7
18	1779	-26,4	26,2
18	1780	-27,5	27,6
18	1781	-28,3	28,4
18	1782	-28,7	28,7
18	1783	-28,8	28,8
18	1784	-28,4	28,5
18	1785	-27,7	27,8
18	1786	-26,7	26,7
18	1787	-25,4	25,2
18	1788	-23,7	23,5
18	1789	-21,9	21,9
18	1790	-20,3	20,5
18	1791	-19,1	19,2
18	1792	-18,6	18,6
18	1793	-19,2	19,4
18	1794	-20,5	20,6
18	1795	-22,1	22,2
18	1796	-23,9	23,8
18	1797	-25,5	25,3
18	1798	-26,8	26,9
18	1799	-27,8	27,9
18	1800	-28,5	28,6
19	1801	-28,8	28,8
19	1802	-28,7	28,7
19	1803	-28,2	28,3
19	1804	-27,4	27,4
19	1805	-26,2	26,0
19	1806	-24,7	24,6
19	1807	-23,0	22,9
19	1808	-21,2	21,4
19	1809	-19,7	20,0
19	1810	-18,8	18,8
19	1811	-18,7	18,8
19	1812	-19,7	19,8
19	1813	-21,2	21,1
19	1814	-22,9	22,8
19	1815	-24,6	24,4
19	1816	-26,0	26,0
19	1817	-27,2	27,3
19	1818	-28,1	28,2
19	1819	-28,7	28,7

RESULT

19	1820	-28,8	28,8
19	1821	-28,6	28,6
19	1822	-28,0	28,0
19	1823	-27,0	26,8
19	1824	-25,6	25,5
19	1825	-24,0	24,1
19	1826	-22,2	22,4
19	1827	-20,5	20,8
19	1828	-19,3	19,4
19	1829	-18,6	18,5
19	1830	-19,1	19,1
19	1831	-20,3	20,2
19	1832	-21,9	21,7
19	1833	-23,6	23,4
19	1834	-25,2	25,1
19	1835	-26,5	26,6
19	1836	-27,6	27,7
19	1837	-28,5	28,4
19	1838	-28,8	28,8
19	1839	-28,7	28,8
19	1840	-28,4	28,4
19	1841	-27,7	27,5
19	1842	-26,5	26,4
19	1843	-25,0	25,0
19	1844	-23,2	23,5
19	1845	-21,6	21,7
19	1846	-20,0	20,1
19	1847	-19,0	19,0
19	1848	-18,7	18,7
19	1849	-19,5	19,5
19	1850	-20,9	20,7
19	1851	-22,5	22,3
19	1852	-24,1	24,1
19	1853	-25,7	25,7
19	1854	-26,9	27,1
19	1855	-28,0	28,0
19	1856	-28,7	28,6
19	1857	-28,8	28,8
19	1858	-28,7	28,7
19	1859	-28,2	28,1
19	1860	-27,3	27,2
19	1861	-25,9	26,0
19	1862	-24,3	24,5
19	1863	-22,6	22,8
19	1864	-21,0	21,0
19	1865	-19,5	19,6
19	1866	-18,7	18,7
19	1867	-18,9	18,9
19	1868	-20,0	19,9
19	1869	-21,4	21,3
19	1870	-23,1	23,1
19	1871	-24,7	24,8
19	1872	-26,1	26,3
19	1873	-27,5	27,4
19	1874	-28,3	28,2
19	1875	-28,7	28,7
19	1876	-28,8	28,7
19	1877	-28,5	28,5
19	1878	-27,9	27,8
19	1879	-26,7	26,8
19	1880	-25,2	25,4
19	1881	-23,5	23,8
19	1882	-22,0	22,0

RESULT

19	1883	-20,5	20,3
19	1884	-19,2	19,1
19	1885	-18,6	18,6
19	1886	-19,3	19,2
19	1887	-20,5	20,4
19	1888	-22,0	22,0
19	1889	-23,7	23,8
19	1890	-25,2	25,4
19	1891	-26,8	26,7
19	1892	-27,9	27,7
19	1893	-28,5	28,5
19	1894	-28,7	28,8
19	1895	-28,7	28,7
19	1896	-28,3	28,3
19	1897	-27,4	27,5
19	1898	-26,1	26,3
19	1899	-24,7	24,8
19	1900	-23,1	23,1
20	1901	-21,4	21,3
20	1902	-20,0	19,8
20	1903	-18,8	18,8
20	1904	-18,7	18,7
20	1905	-19,7	19,6
20	1906	-21,0	21,0
20	1907	-22,6	22,8
20	1908	-24,3	24,5
20	1909	-25,9	26,0
20	1910	-27,2	27,1
20	1911	-28,1	28,1
20	1912	-28,6	28,7
20	1913	-28,8	28,8
20	1914	-28,6	28,6
20	1915	-28,0	28,0
20	1916	-26,9	27,1
20	1917	-25,6	25,7
20	1918	-24,1	24,1
20	1919	-22,4	22,3
20	1920	-20,8	20,7
20	1921	-19,5	19,3
20	1922	-18,5	18,6
20	1923	-19,0	19,0
20	1924	-20,2	20,2
20	1925	-21,6	21,8
20	1926	-23,2	23,5
20	1927	-25,0	25,0
20	1928	-26,5	26,4
20	1929	-27,6	27,5
20	1930	-28,4	28,4
20	1931	-28,7	28,8
20	1932	-28,8	28,8
20	1933	-28,4	28,4
20	1934	-27,6	27,7
20	1935	-26,5	26,6
20	1936	-25,1	25,1
20	1937	-23,6	23,3
20	1938	-21,8	21,6
20	1939	-20,2	20,2
20	1940	-19,0	19,0
20	1941	-18,6	18,6
20	1942	-19,3	19,4
20	1943	-20,7	20,8
20	1944	-22,2	22,4
20	1945	-24,0	24,0

RESULT

20	1946	-25,6	25,5
20	1947	-27,0	26,8
20	1948	-27,9	28,0
20	1949	-28,5	28,6
20	1950	-28,8	28,7
20	1951	-28,6	28,7
20	1952	-28,1	28,2
20	1953	-27,2	27,3
20	1954	-26,1	26,0
20	1955	-24,6	24,4
20	1956	-22,9	22,6
20	1957	-21,1	21,1
20	1958	-19,6	19,8
20	1959	-18,7	18,7
20	1960	-18,8	18,9
20	1961	-19,7	19,9
20	1962	-21,2	21,3
20	1963	-22,9	23,0
20	1964	-24,7	24,6
20	1965	-26,2	26,0
20	1966	-27,3	27,4
20	1967	-28,2	28,3
20	1968	-28,7	28,7
20	1969	-28,7	28,7
20	1970	-28,5	28,5
20	1971	-27,8	27,9
20	1972	-26,9	26,8
20	1973	-25,5	25,3
20	1974	-23,9	23,8
20	1975	-22,1	22,0
20	1976	-20,4	20,6
20	1977	-19,2	19,4
20	1978	-18,5	18,5
20	1979	-19,1	19,2
20	1980	-20,3	20,4
20	1981	-21,9	21,9
20	1982	-23,7	23,6
20	1983	-25,3	25,1
20	1984	-26,7	26,7
20	1985	-27,6	27,8
20	1986	-28,4	28,5
20	1987	-28,7	28,7
20	1988	-28,7	28,7
20	1989	-28,3	28,4
20	1990	-27,5	27,5
20	1991	-26,4	26,2
20	1992	-24,9	24,7
20	1993	-23,1	23,2
20	1994	-21,4	21,5
20	1995	-19,8	20,1
20	1996	-18,8	18,9
20	1997	-18,7	18,7
20	1998	-19,5	19,6
20	1999	-20,9	20,9
20	2000	-22,6	22,5
21	2001	-24,3	24,2
21	2002	-25,8	25,8
21	2003	-27,0	27,1
21	2004	-28,0	28,1
21	2005	-28,6	28,6
21	2006	-28,8	28,8
21	2007	-28,6	28,6
21	2008	-28,0	28,0

RESULT

21	2009	-27,1	27,0
21	2010	-25,8	25,7
21	2011	-24,2	24,2
21	2012	-22,4	22,6
21	2013	-20,8	20,9
21	2014	-19,3	19,5
21	2015	-18,6	18,6
21	2016	-18,9	19,0
21	2017	-20,1	20,1
21	2018	-21,6	21,5
21	2019	-23,3	23,1
21	2020	-24,9	24,9
21	2021	-26,2	26,4
21	2022	-27,4	27,5
21	2023	-28,3	28,3
21	2024	-28,7	28,7
21	2025	-28,8	28,7
21	2026	-28,4	28,4
21	2027	-27,7	27,6
21	2028	-26,7	26,6
21	2029	-25,2	25,2
21	2030	-23,5	23,6
21	2031	-21,7	21,9
21	2032	-20,3	20,2
21	2033	-19,0	19,0
21	2034	-18,6	18,6
21	2035	-19,4	19,3
21	2036	-20,7	20,6
21	2037	-22,2	22,1
21	2038	-23,9	23,9
21	2039	-25,4	25,5
21	2040	-26,8	26,9
21	2041	-27,9	27,9
21	2042	-28,6	28,5
21	2043	-28,7	28,7
21	2044	-28,7	28,7
21	2045	-28,2	28,1
21	2046	-27,4	27,3
21	2047	-26,1	26,2
21	2048	-24,5	24,6
21	2049	-22,8	22,9
21	2050	-21,1	21,2
21	2051	-19,8	19,6
21	2052	-18,8	18,7
21	2053	-18,8	18,8
21	2054	-19,8	19,7
21	2055	-21,3	21,1
21	2056	-22,8	22,8
21	2057	-24,5	24,5
21	2058	-25,9	26,1
21	2059	-27,3	27,3
21	2060	-28,2	28,1
21	2061	-28,6	28,6
21	2062	-28,7	28,7
21	2063	-28,6	28,5
21	2064	-28,0	27,9
21	2065	-26,9	26,9
21	2066	-25,4	25,6
21	2067	-23,8	24,0
21	2068	-22,3	22,2
21	2069	-20,6	20,6
21	2070	-19,4	19,2
21	2071	-18,5	18,5

RESULT

