

## Conversion table for equivalence of varve year numbers in the New England and North American varve chronologies

The New England Varve Chronology (NEVC, NE varve years) created by Ernst Antevs (1922, 1928) is in two separate sequences, the lower (LC) and upper (UC) Connecticut varve sequences that are now known to overlap with LC 6268 = UC 6600. The LC sequence ranges from 2700 to 6454 with the oldest varve at Newburgh, NY and the youngest measured at Aldrich Brook in Westmoreland, NH. The UC sequence ranges from UC 6568 to about 8700 with the oldest varve at North Charlestown, NH and the youngest measurement at Newbury, VT.

After making corrections and overlapping the LC and UC sequences a unified numbering system, the North American Varve Chronology (NAVC, AM varve years), has been created. The table below shows the correspondence of numbers in all the varve sequences with notes on corrections. Color patterns are as follows: pink = places where a varve in the old NE chronology was split; blue = places where varves in the old NE chronology have been joined.

Above UC 7400 as measured at Newbury, VT many of the varves are very thin and non-glacial leading to some uncertainties in the varve count. 35 measurements may represent places where measures might represent 2 varves and 20 measurements may represent places where a measure could represent 1 varve if joined to an adjacent measurement. The current measurement appears to be consistent with calibrated radiocarbon ages and correlation to other records.

LC - NE number	UC - NE number	AM number	Notes
2700		2700	<b>Password for locking worksheet:                      NAVClock                      To Unlock go to Review - Changes -                      Protect Sheet in menu bar</b>
2701		2701	
2702		2702	
2703		2703	
2704		2704	
2705		2705	
2706		2706	
2707		2707	
2708		2708	
2709		2709	
2710		2710	
2711		2711	
2712		2712	
2713		2713	
2714		2714	
2715		2715	
2716		2716	
2717		2717	
2718		2718	
2719		2719	
2720		2720	
2721		2721	
2722		2722	
2723		2723	
2724		2724	
2725		2725	

2726	2726
2727	2727
2728	2728
2729	2729
2730	2730
2731	2731
2732	2732
2733	2733
2734	2734
2735	2735
2736	2736
2737	2737
2738	2738
2739	2739
2740	2740
2741	2741
2742	2742
2743	2743
2744	2744
2745	2745
2746	2746
2747	2747
2748	2748
2749	2749
2750	2750
2751	2751
2752	2752
2753	2753
2754	2754
2755	2755
2756	2756
2757	2757
2758	2758
2759	2759
2760	2760
2761	2761
2762	2762
2763	2763
2764	2764
2765	2765
2766	2766
2767	2767
2768	2768
2769	2769
2770	2770
2771	2771
2772	2772

2773	2773
2774	2774
2775	2775
2776	2776
2777	2777
2778	2778
2779	2779
2780	2780
2781	2781
2782	2782
2783	2783
2784	2784
2785	2785
2786	2786
2787	2787
2788	2788
2789	2789
2790	2790
2791	2791
2792	2792
2793	2793
2794	2794
2795	2795
2796	2796
2797	2797
2798	2798
2799	2799
2800	2800
2801	2801
2802	2802
2803	2803
2804	2804
2805	2805
2806	2806
2807	2807
2808	2808
2809	2809
2810	2810
2811	2811
2812	2812
2813	2813
2814	2814
2815	2815
2816	2816
2817	2817
2818	2818
2819	2819

2820	2820
2821	2821
2822	2822
2823	2823
2824	2824
2825	2825
2826	2826
2827	2827
2828	2828
2829	2829
2830	2830
2831	2831
2832	2832
2833	2833
2834	2834
2835	2835
2836	2836
2837	2837
2838	2838
2839	2839
2840	2840
2841	2841
2842	2842
2843	2843
2844	2844
2845	2845
2846	2846
2847	2847
2848	2848
2849	2849
2850	2850
2851	2851
2852	2852
2853	2853
2854	2854
2855	2855
2856	2856
2857	2857
2858	2858
2859	2859
2860	2860
2861	2861
2862	2862
2863	2863
2864	2864
2865	2865
2866	2866

2867	2867
2868	2868
2869	2869
2870	2870
2871	2871
2872	2872
2873	2873
2874	2874
2875	2875
2876	2876
2877	2877
2878	2878
2879	2879
2880	2880
2881	2881
2882	2882
2883	2883
2884	2884
2885	2885
2886	2886
2887	2887
2888	2888
2889	2889
2890	2890
2891	2891
2892	2892
2893	2893
2894	2894
2895	2895
2896	2896
2897	2897
2898	2898
2899	2899
2900	2900
2901	2901
2902	2902
2903	2903
2904	2904
2905	2905
2906	2906
2907	2907
2908	2908
2909	2909
2910	2910
2911	2911
2912	2912
2913	2913

2914	2914
2915	2915
2916	2916
2917	2917
2918	2918
2919	2919
2920	2920
2921	2921
2922	2922
2923	2923
2924	2924
2925	2925
2926	2926
2927	2927
2928	2928
2929	2929
2930	2930
2931	2931
2932	2932
2933	2933
2934	2934
2935	2935
2936	2936
2937	2937
2938	2938
2939	2939
2940	2940
2941	2941
2942	2942
2943	2943
2944	2944
2945	2945
2946	2946
2947	2947
2948	2948
2949	2949
2950	2950
2951	2951
2952	2952
2953	2953
2954	2954
2955	2955
2956	2956
2957	2957
2958	2958
2959	2959
2960	2960

2961	2961
2962	2962
2963	2963
2964	2964
2965	2965
2966	2966
2967	2967
2968	2968
2969	2969
2970	2970
2971	2971
2972	2972
2973	2973
2974	2974
2975	2975
2976	2976
2977	2977
2978	2978
2979	2979
2980	2980
2981	2981
2982	2982
2983	2983
2984	2984
2985	2985
2986	2986
2987	2987
2988	2988
2989	2989
2990	2990
2991	2991
2992	2992
2993	2993
2994	2994
2995	2995
2996	2996
2997	2997
2998	2998
2999	2999
3000	3000
3001	3001
3002	3002
3003	3003
3004	3004
3005	3005
3006	3006
3007	3007

Note: LC 2975 is very thin but found in Hu

3008	3008
3009	3009
3010	3010
3011	3011
3012	3012
3013	3013
3014	3014
3015	3015
3016	3016
3017	3017
3018	3018
3019	3019
3020	3020
3021	3021
3021	3022
3022	3023
3023	3024
3024	3025
3025	3026
3026	3027
3027	3028
3028	3029
3029	3030
3030	3031
3031	3032
3032	3033
3033	3034
3034	3035
3035	3036
3036	3037
3037	3038
3038	3039
3039	3040
3040	3041
3041	3042
3042	3043
3043	3044
3044	3045
3045	3046
3046	3047
3047	3048
3048	3049
3049	3050
3050	3051
3051	3052
3052	3053
3053	3054

Correction: LC 3021 split to 2 varves, upper  
Correction: LC 3021 split to 2 varves, upper

3054  
3055  
3056  
3057  
3058  
3059  
3060  
3061  
3062  
3063  
3064  
3065  
3066  
3067  
3068  
3069  
3070  
3071  
3072  
3073  
3074  
3075  
3076  
3077  
3078  
3079  
3080  
3081  
3082  
3083  
3084  
3085  
3086  
3087  
3088  
3089  
3090  
3091  
3092  
3093  
3094  
3095  
3096  
3097  
3098  
3099  
3100

3055  
3056  
3057  
3058  
3059  
3060  
3061  
3062  
3063  
3064  
3065  
3066  
3067  
3068  
3069  
3070  
3071  
3072  
3073  
3074  
3075  
3076  
3077  
3078  
3079  
3080  
3081  
3082  
3083  
3084  
3085  
3086  
3087  
3088  
3089  
3090  
3091  
3092  
3093  
3094  
3095  
3096  
3097  
3098  
3099  
3100  
3101

3101  
3102  
3103  
3104  
3105  
3106  
3107  
3108  
3109  
3110  
3111  
3112  
3113  
3114  
3115  
3116  
3117  
3118  
3119  
3120  
3121  
3122  
3123  
3124  
3125  
3126  
3127  
3128  
3129  
3130  
3131  
3132  
3133  
3134  
3135  
3136  
3137  
3138  
3139  
3140  
3141  
3142  
3143  
3144  
3145  
3146  
3147

3102  
3103  
3104  
3105  
3106  
3107  
3108  
3109  
3110  
3111  
3112  
3113  
3114  
3115  
3116  
3117  
3118  
3119  
3120  
3121  
3122  
3123  
3124  
3125  
3126  
3127  
3128  
3129  
3130  
3131  
3132  
3133  
3134  
3135  
3136  
3137  
3138  
3139  
3140  
3141  
3142  
3143  
3144  
3145  
3146  
3147  
3148

3148	3149
3149	3150
3150	3151
3151	3152
3152	3153
3153	3154
3154	3155
3155	3156
3156	3157
3157	3158
3158	3159
3159	3160
3160	3161
3161	3162
3162	3163
3163	3164
3164	3165
3165	3166
3166	3167
3167	3168
3168	3169
3169	3170
3170	3171
3171	3172
3172	3173
3173	3174
3174	3175
3175	3176
3176	3177
3177	3178
3178	3179
3179	3180
3180	3181
3181	3182
3182	3183
3183	3184
3184	3185
3185	3186
3186	3187
3187	3188
3188	3189
3189	3190
3190	3191
3191	3192
3191	3193
3192	3194
3193	3195

Correction: LC 3191 split to two varves, u  
Correction: LC 3191 split to two varves, u

3194  
3195  
3196  
3196  
3197  
3198  
3199  
3200  
3201  
3202  
3203  
3204  
3205  
3206  
3207  
3208  
3209  
3210  
3211  
3212  
3213  
3214  
3215  
3216  
3217  
3218  
3219  
3220  
3221  
3222  
3223  
3224  
3225  
3226  
3227  
3228  
3229  
3229  
3230  
3231  
3232  
3233  
3234  
3235  
3236  
3237  
3238

3196  
3197  
3198  
3199  
3200  
3201  
3202  
3203  
3204  
3205  
3206  
3207  
3208  
3209  
3210  
3211  
3212  
3213  
3214  
3215  
3216  
3217  
3218  
3219  
3220  
3221  
3222  
3223  
3224  
3225  
3226  
3227  
3228  
3229  
3230  
3231  
3232  
3233  
3234  
3235  
3236  
3237  
3238  
3239  
3240  
3241  
3242

Correction: LC 3196 split to two varves, u  
Correction: LC 3196 split to two varves, u

Note: LC 3218 has a clayey silt bed in surr

Correction: LC 3229 split to two varves, u  
Correction: LC 3229 split to two varves, u

Note: Near Scantic, CT winter is split with

3239	3243
3240	3244
3241	3245
3242	3246
3243	3247
3244	3248
3245	3249
3246	3250
3247	3251
3248	3252
3249	3253
3250	3254
3251	3255
3252	3256
3253	3257
3254	3258
3255	3259
3256	3260
3257	3261
3258	3262
3259	3263
3260	3264
3261	3265
3262	3266
3263	3267
3264	3268
3265	3269
3266	3270
3267	3271
3268	3272
3269	3273
3270	3274
3271	3275
3272	3276
3273	3277
3274	3278
3275	3279
3276	3280
3277	3281
3278	3282
3279	3283
3280	3284
3281	3285
3282	3286
3283	3287
3284	3288
3285	3289

3286	3290
3287	3291
3288	3292
3289	3293
3290	3294
3291	3295
3292	3296
3293	3297
3294	3298
3295	3299
3296	3300
3297	3301
3298	3302
3299	3303
3300	3304
3301	3305
3302	3306
3303	3307
3304	3308
3305	3309
3306	3310
3307	3311
3308	3312
3309	3313
3310	3314
3311	3315
3312	3316
3313	3317
3314	3318
3315	3319
3316	3320
3317	3321
3318	3322
3319	3323
3320	3324
3321	3325
3322	3326
3323	3327
3324	3328
3325	3329
3326	3330
3326	3331
3327	3332
3328	3333
3329	3334
3330	3335
3331	3336

Correction: LC 3326 split to two varves, u  
Correction: LC 3326 split to two varves, u

Note: Red clayey turbidite in summer of L

3332  
3333  
3334  
3335  
3336  
3337  
3338  
3339  
3340  
3341  
3342  
3343  
3344  
3345  
3346  
3347  
3348  
3349  
3350  
3351  
3352  
3353  
3354  
3355  
3356  
3357  
3358  
3359  
3360  
3361  
3362  
3363  
3364  
3365  
3366  
3367  
3368  
3369  
3370  
3371  
3372  
3373  
3374  
3375  
3376  
3377  
3378

3337  
3338  
3339  
3340  
3341  
3342  
3343  
3344  
3345  
3346  
3347  
3348  
3349  
3350  
3351  
3352  
3353  
3354  
3355  
3356  
3357  
3358  
3359  
3360  
3361  
3362  
3363  
3364  
3365  
3366  
3367  
3368  
3369  
3370  
3371  
3372  
3373  
3374  
3375  
3376  
3377  
3378  
3379  
3380  
3381  
3382  
3383

3378

3379

3380

3381

3382

3383

3384

3385

3386

3387

3388

3389

3390

3391

3392

3392

3393

3394

3395

3396

3397

3398

3399

3400

3401

3402

3403

3404

3405

3406

3407

3408

3409

3410

3411

3412

3413

3414

3415

3416

3417

3418

3419

3420

3421

3422

3423

3384

3385

3386

3387

3388

3389

3390

3391

3392

3393

3394

3395

3396

3397

3398

3399

3400

3401

3402

3403

3404

3405

3406

3407

3408

3409

3410

3411

3412

3413

3414

3415

3416

3417

3418

3419

3420

3421

3422

3423

3424

3425

3426

3427

3428

3429

3430

Correction: LC 3378 split to two varves, u

Correction: LC 3378 split to two varves, u

Correction: LC 3392 split to two varves, u

Correction: LC 3392 split to two varves, u

3424	3431
3425	3432
3426	3433
3427	3434
3428	3435
3429	3436
3430	3437
3431	3438
3432	3439
3433	3440
3434	3441
3435	3442
3436	3443
3437	3444
3438	3445
3439	3446
3440	3447
3441	3448
3442	3449
3443	3450
3444	3451
3445	3452
3446	3453
3447	3454
3448	3455
3449	3456
3450	3457
3451	3458
3452	3459
3453	3460
3454	3461
3455	3462
3456	3463
3457	3464
3458	3465
3459	3466
3460	3467
3461	3468
3462	3469
3463	3470
3464	3471
3465	3472
3466	3473
3467	3474
3468	3475
3469	3476
3470	3477

3471  
3471  
3472  
3473  
3474  
3475  
3476  
3477  
3478  
3479  
3480  
3481  
3482  
3483  
3484  
3485  
3486  
3487  
3488  
3489  
3490  
3491  
3492  
3493  
3494  
3495  
3496  
3497  
3498  
3499  
3500  
3501  
3502  
3503  
3504  
3505  
3506  
3507  
3508  
3509  
3510  
3510  
3511  
3512  
3513  
3514  
3515

3478  
3479  
3480  
3481  
3482  
3483  
3484  
3485  
3486  
3487  
3488  
3489  
3490  
3491  
3492  
3493  
3494  
3495  
3496  
3497  
3498  
3499  
3500  
3501  
3502  
3503  
3504  
3505  
3506  
3507  
3508  
3509  
3510  
3511  
3512  
3513  
3514  
3515  
3516  
3517  
3518  
3519  
3520  
3521  
3522  
3523  
3524

Correction: LC 3471 split to two varves, u  
Correction: LC 3471 split to two varves, u

Correction: LC 3510 split to two varves, u  
Correction: LC 3510 split to two varves, u

3516  
3517  
3518  
3519  
3520  
3521  
3522  
3523  
3524  
3525  
3526  
3527  
3528  
3529  
3530  
3531  
3532  
3533  
3534  
3535  
3536  
3537  
3538  
3539  
3540  
3541  
3542  
3543  
3544  
3545  
3546  
3547  
3548  
3549  
3550  
3551  
3552  
3553  
3554  
3555  
3556  
3557  
3558  
3559  
3560  
3561  
3562

3525  
3526  
3527  
3528  
3529  
3530  
3531  
3532  
3533  
3534  
3535  
3536  
3537  
3538  
3539  
3540  
3541  
3542  
3543  
3544  
3545  
3546  
3547  
3548  
3549  
3550  
3551  
3552  
3553  
3554  
3555  
3556  
3557  
3558  
3559  
3560  
3561  
3562  
3563  
3564  
3565  
3566  
3567  
3568  
3569  
3570  
3571

3563	3572
3564	3573
3565	3574
3566	3575
3567	3576
3568	3577
3569	3578
3570	3579
3571	3580
3572	3581
3573	3582
3574	3583
3575	3584
3576	3585
3577	3586
3578	3587
3579	3588
3580	3589
3581	3590
3581	3591
3582	3592
3583	3593
3584	3594
3585	3595
3586	3596
3587	3597
3588	3598
3589	3599
3590	3600
3591	3601
3592	3602
3593	3603
3594	3604
3595	3605
3596	3606
3597	3607
3598	3608
3599	3609
3600	3610
3601	3611
3602	3612
3603	3613
3604	3614
3605	3615
3606	3616
3607	3617
3608	3618

Note: LC 3577 has dark silty clay in summ

Correction: LC 3581 split to two varves, u  
Correction: LC 3581 split to two varves, u

3609	3619
3610	3620
3611	3621
3612	3622
3613	3623
3614	3624
3615	3625
3616	3626
3617	3627
3618	3628
3619	3629
3620	3630
3621	3631
3622	3632
3623	3633
3624	3634
3624	3635
3625	3636
3626	3637
3627	3638
3628	3639
3629	3640
3630	3641
3631	3642
3632	3643
3633	3644
3634	3645
3635	3646
3636	3647
3637	3648
3637	3649
3638	3650
3639	3651
3640	3652
3641	3653
3642	3654
3643	3655
3644	3656
3645	3657
3646	3658
3647	3659
3648	3660
3649	3661
3650	3662
3651	3663
3652	3664
3653	3665

Correction: LC 3624 split to two varves, u  
Correction: LC 3624 split to two varves, u

Correction: LC 3637 split to two varves, u  
Correction: LC 3637 split to two varves, u

3654  
3655  
3656  
3657  
3658  
3659  
3660  
3661  
3662  
3663  
3664  
3665  
3666  
3667  
3668  
3669  
3670  
3671  
3672  
3673  
3674  
3675  
3676  
3677  
3678  
3679  
3680  
3681  
3682  
3683  
3684  
3685  
3686  
3687  
3688  
3689  
3690  
3691  
3692  
3693  
3694  
3695  
3696  
3697  
3698  
3699  
3700

3666  
3667  
3668  
3669  
3670  
3671  
3672  
3673  
3674  
3675  
3676  
3677  
3678  
3679  
3680  
3681  
3682  
3683  
3684  
3685  
3686  
3687  
3688  
3689  
3690  
3691  
3692  
3693  
3694  
3695  
3696  
3697  
3698  
3699  
3700  
3701  
3702  
3703  
3704  
3705  
3706  
3707  
3708  
3709  
3710  
3711  
3712

3700

3701

3702

3703

3704

3705

3706

3707

3708

3709

3710

3711

3712

3713

3714

3715

3716

3717

3718

3719

3720

3721

3722

3723

3724

3725

3726

3727

3728

3729

3730

3731

3732

3733

3734

3735

3736

3737

3738

3739

3740

3741

3742

3743

3744

3745

3746

3713

3714

3715

3716

3717

3718

3719

3720

3721

3722

3723

3724

3725

3726

3727

3728

3729

3730

3731

3732

3733

3734

3735

3736

3737

3738

3739

3740

3741

3742

3743

3744

3745

3746

3747

3748

3749

3750

3751

3752

3753

3754

3755

3756

3757

3758

3759

Correction: LC 3700 split to two varves, u

Correction: LC 3700 split to two varves, u

3747	3760
3748	3761
3749	3762
3750	3763
3751	3764
3752	3765
3753	3766
3754	3767
3755	3768
3756	3769
3757	3770
3758	3771
3759	3772
3760	3773
3761	3774
3762	3775
3763	3776
3764	3777
3765	3778
3766	3779
3767	3780
3768	3781
3769	3782
3770	3783
3771	3784
3772	3785
3773	3786
3774	3787
3775	3788
3776	3789
3777	3790
3778	3791
3779	3792
3780	3793
3781	3794
3782	3795
3783	3796
3784	3797
3785	3798
3786	3799
3787	3800
3788	3801
3789	3802
3790	3803
3791	3804
3792	3805
3793	3806

3794	3807
3795	3808
3796	3809
3797	3810
3798	3811
3799	3812
3800	3813
3801	3814
3802	3815
3803	3816
3804	3817
3805	3818
3806	3819
3807	3820
3808	3821
3809	3822
3810	3823
3811	3824
3812	3825
3813	3826
3814	3827
3815	3828
3816	3829
3817	3830
3818	3831
3819	3832
3820	3833
3821	3834
3822	3835
3823	3836
3824	3837
3825	3838
3826	3839
3827	3840
3828	3841
3829	3842
3830	3843
3831	3844
3832	3845
3833	3846
3834	3847
3835	3848
3836	3849
3837	3850
3838	3851
3839	3852
3840	3853

3841	3854
3842	3855
3843	3856
3844	3857
3845	3858
3846	3859
3847	3860
3848	3861
3849	3862
3850	3863
3851	3864
3852	3865
3853	3866
3854	3867
3855	3868
3856	3869
3857	3870
3858	3871
3859	3872
3860	3873
3861	3874
3862	3875
3863	3876
3864	3877
3865	3878
3866	3879
3867	3880
3868	3881
3869	3882
3870	3883
3871	3884
3872	3885
3873	3886
3874	3887
3875	3888
3876	3889
3877	3890
3878	3891
3879	3892
3880	3893
3881	3894
3882	3895
3883	3896
3884	3897
3885	3898
3886	3899
3887	3900

Note: LC 3853 is very thin varve

3888	3901
3889	3902
3890	3903
3891	3904
3892	3905
3893	3906
3894	3907
3895	3908
3896	3909
3897	3910
3898	3911
3899	3912
3900	3913
3901	3914
3902	3915
3903	3916
3904	3917
3905	3918
3906	3919
3907	3920
3908	3921
3909	3922
3910	3923
3911	3924
3912	3925
3913	3926
3914	3927
3915	3928
3916	3929
3917	3930
3918	3931
3919	3932
3920	3933
3921	3934
3922	3935
3923	3936
3924	3937
3925	3938
3926	3939
3927	3940
3928	3941
3929	3942
3930	3943
3931	3944
3932	3945
3933	3946
3934	3947

Note: LC 3893 has silty clay in summer - f

3935	3948
3936	3949
3937	3950
3938	3951
3939	3952
3940	3953
3941	3954
3942	3955
3943	3956
3944	3957
3945	3958
3946	3959
3947	3960
3948	3961
3949	3962
3950	3963
3951	3964
3952	3965
3953	3966
3954	3967
3955	3968
3956	3969
3957	3970
3958	3971
3959	3972
3960	3973
3961	3974
3962	3975
3963	3976
3964	3977
3965	3978
3966	3979
3967	3980
3968	3981
3969	3982
3970	3983
3971	3984
3972	3985
3973	3986
3974	3987
3975	3988
3976	3989
3977	3990
3978	3991
3979	3992
3980	3993
3981	3994

3982  
3983  
3984  
3985  
3986  
3987  
3988  
3989  
3990  
3991  
3992  
3993  
3994  
3995  
3996  
3997  
3998  
3999  
4000  
4001  
4002  
4003  
4004  
4005  
4006  
4007  
4008  
4009  
4010  
4011  
4012  
4013  
4014  
4015  
4016  
4017  
4018  
4019  
4020  
4021  
4022  
4023  
4024  
4025  
4026  
4027  
4028

3995  
3996  
3997  
3998  
3999  
4000  
4001  
4002  
4003  
4004  
4005  
4006  
4007  
4008  
4009  
4010  
4011  
4012  
4013  
4014  
4015  
4016  
4017  
4018  
4019  
4020  
4021  
4022  
4023  
4024  
4025  
4026  
4027  
4028  
4029  
4030  
4031  
4032  
4033  
4034  
4035  
4036  
4037  
4038  
4039  
4040  
4041

4029  
4030  
4031  
4032  
4033  
4034  
4035  
4036  
4037  
4038  
4039  
4040  
4041  
4042  
4043  
4044  
4045  
4046  
4047  
4048  
4049  
4050  
4051  
4052  
4053  
4054  
4055  
4056  
4057  
4058  
4059  
4060  
4061  
4062  
4063  
4064  
4065  
4066  
4067  
4068  
4069  
4070  
4071  
4072  
4073  
4074  
4075

4042  
4043  
4044  
4045  
4046  
4047  
4048  
4049  
4050  
4051  
4052  
4053  
4054  
4055  
4056  
4057  
4058  
4059  
4060  
4061  
4062  
4063  
4064  
4065  
4066  
4067  
4068  
4069  
4070  
4071  
4072  
4073  
4074  
4075  
4076  
4077  
4078  
4079  
4080  
4081  
4082  
4083  
4084  
4085  
4086  
4087  
4088

4076  
4077  
4078  
4079  
4080  
4081  
4082  
4083  
4084  
4085  
4086  
4087  
4088  
4089  
4090  
4091  
4092  
4093  
4094  
4095  
4096  
4097  
4098  
4099  
4100  
4101  
4102  
4103  
4104  
4105  
4106  
4107  
4108  
4109  
4110  
4111  
4112  
4113  
4114  
4115  
4116  
4117  
4118  
4119  
4120  
4121  
4122

4089  
4090  
4091  
4092  
4093  
4094  
4095  
4096  
4097  
4098  
4099  
4100  
4101  
4102  
4103  
4104  
4105  
4106  
4107  
4108  
4109  
4110  
4111  
4112  
4113  
4114  
4115  
4116  
4117  
4118  
4119  
4120  
4121  
4122  
4123  
4124  
4125  
4126  
4127  
4128  
4129  
4130  
4131  
4132  
4133  
4134  
4135

4123	4136
4124	4137
4125	4138
4126	4139
4127	4140
4128	4141
4129	4142
4130	4143
4131	4144
4132	4145
4133	4146
4134	4147
4135	4148
4136	4149
4137	4150
4138	4151
4139	4152
4140	4153
4141	4154
4142	4155
4143	4156
4144	4157
4145	4158
4146	4159
4147	4160
4148	4161
4149	4162
4150	4163
4151	4164
4152	4165
4153	4166
4154	4167
4155	4168
4156	4169
4157	4170
4158	4171
4159	4172
4160	4173
4161	4174
4162	4175
4163	4176
4164	4177
4165	4178
4166	4179
4167	4180
4168	4181
4169	4182

Note: LC 4149 has very thin winter

4170	4183
4171	4184
4172	4185
4173	4186
4174	4187
4175	4188
4176	4189
4177	4190
4178	4191
4179	4192
4180	4193
4181	4194
4182	4195
4183	4196
4184	4197
4185	4198
4186	4199
4187	4200
4188	4201
4189	4202
4190	4203
4191	4204
4192	4205
4193	4206
4194	4207
4195	4208
4196	4209
4197	4210
4198	4211
4199	4212
4200	4213
4201	4214
4202	4215
4203	4216
4204	4217
4205	4218
4206	4219
4207	4220
4208	4221
4209	4222
4210	4223
4211	4224
4212	4225
4213	4226
4214	4227
4215	4228
4216	4229

4217  
4218  
4219  
4220  
4221  
4222  
4223  
4224  
4225  
4226  
4227  
4228  
4229  
4230  
4231  
4232  
4233  
4234  
4235  
4236  
4237  
4238  
4239  
4240  
4241  
4242  
4243  
4244  
4245  
4246  
4247  
4248  
4249  
4250  
4251  
4252  
4253  
4254  
4255  
4256  
4257  
4258  
4259  
4260  
4261  
4262  
4263

4230  
4231  
4232  
4233  
4234  
4235  
4236  
4237  
4238  
4239  
4240  
4241  
4242  
4243  
4244  
4245  
4246  
4247  
4248  
4249  
4250  
4251  
4252  
4253  
4254  
4255  
4256  
4257  
4258  
4259  
4260  
4261  
4262  
4263  
4264  
4265  
4266  
4267  
4268  
4269  
4270  
4271  
4272  
4273  
4274  
4275  
4276

4264  
4265  
4266  
4267  
4268  
4269  
4270  
4271  
4272  
4273  
4274  
4275  
4276  
4277  
4278  
4279  
4280  
4281  
4282  
4283  
4284  
4285  
4286  
4287  
4288  
4289  
4290  
4291  
4292  
4293  
4294  
4295  
4296  
4297  
4298  
4299  
4300  
4301  
4302  
4303  
4304  
4305  
4306  
4307  
4308  
4309  
4310

4277  
4278  
4279  
4280  
4281  
4282  
4283  
4284  
4285  
4286  
4287  
4288  
4289  
4290  
4291  
4292  
4293  
4294  
4295  
4296  
4297  
4298  
4299  
4300  
4301  
4302  
4303  
4304  
4305  
4306  
4307  
4308  
4309  
4310  
4311  
4312  
4313  
4314  
4315  
4316  
4317  
4318  
4319  
4320  
4321  
4322

Correction: LC 4281 winter is silty clay be  
Correction: LC 4281 winter is silty clay be

4311	4323
4312	4324
4313	4325
4314	4326
4315	4327
4316	4328
4317	4329
4318	4330
4319	4331
4320	4332
4321	4333
4322	4334
4323	4335
4324	4336
4325	4337
4326	4338
4327	4339
4328	4340
4329	4341
4330	4342
4331	4343
4332	4344
4333	4345
4334	4346
4335	4347
4336	4348
4337	4349
4338	4350
4339	4351
4340	4352
4341	4353
4342	4354
4343	4355
4344	4356
4345	4357
4346	4358
4347	4359
4348	4360
4349	4361
4350	4362
4351	4363
4352	4364
4353	4365
4354	4366
4355	4367
4356	4368
4357	4369

4358	4370
4359	4371
4360	4372
4361	4373
4362	4374
4363	4375
4364	4376
4365	4377
4366	4378
4367	4379
4368	4380
4369	4381
4370	4382
4371	4383
4372	4384
4373	4385
4374	4386
4375	4387
4376	4388
4377	4389
4378	4390
4379	4391
4380	4392
4381	4393
4382	4394
4383	4395
4384	4396
4385	4397
4386	4398
4387	4399
4388	4400
4389	4401
4390	4402
4390	4403
4391	4404
4392	4405
4393	4406
4394	4407
4395	4408
4396	4409
4397	4410
4398	4411
4399	4412
4400	4413
4401	4414
4402	4415
4403	4416

Correction: LC 4390 split to two varves, u  
Correction: LC 4390 split to two varves, u

4404	4417
4405	4418
4406	4419
4407	4420
4408	4421
4409	4422
4410	4423
4411	4424
4412	4425
4413	4426
4414	4427
4415	4428
4416	4429
4417	4430
4418	4431
4419	4432
4420	4433
4421	4434
4422	4435
4423	4436
4424	4437
4425	4438
4426	4439
4427	4440
4428	4441
4429	4442
4430	4443
4431	4444
4432	4445
4433	4446
4434	4447
4435	4448
4436	4449
4437	4450
4438	4451
4439	4452
4440	4453
4441	4454
4442	4455
4443	4456
4444	4457
4445	4458
4446	4459
4447	4460
4448	4461
4449	4462
4450	4463

4451	4464
4452	4465
4453	4466
4454	4467
4455	4468
4456	4469
4457	4470
4458	4471
4459	4472
4460	4473
4461	4474
4462	4475
4463	4476
4464	4477
4465	4478
4466	4479
4467	4480
4468	4481
4469	4482
4470	4483
4471	4484
4472	4485
4473	4486
4474	4487
4475	4488
4476	4489
4477	4490
4478	4491
4479	4492
4480	4493
4481	4494
4482	4495
4483	4496
4484	4497
4485	4498
4486	4499
4487	4500
4488	4501
4489	4502
4490	4503
4491	4504
4492	4505
4493	4506
4494	4507
4495	4508
4496	4509
4497	4510

4498	4511
4499	4512
4500	4513
4501	4514
4502	4515
4503	4516
4504	4517
4505	4518
4506	4519
4507	4520
4508	4521
4509	4522
4510	4523
4511	4524
4512	4525
4513	4526
4514	4527
4515	4528
4516	4529
4517	4530
4518	4531
4519	4532
4520	4533
4521	4534
4522	4535
4523	4536
4524	4537
4525	4538
4526	4539
4527	4540
4528	4541
4529	4542
4530	4543
4531	4544
4532	4545
4533	4546
4534	4547
4535	4548
4536	4549
4537	4550
4538	4551
4539	4552
4540	4553
4541	4554
4542	4555
4543	4556
4544	4557

4545	4558
4546	4559
4547	4560
4548	4561
4549	4562
4550	4563
4551	4564
4552	4565
4553	4566
4554	4567
4555	4568
4556	4569
4557	4570
4558	4571
4559	4572
4560	4573
4561	4574
4562	4575
4563	4576
4564	4577
4565	4578
4566	4579
4567	4580
4568	4581
4569	4582
4570	4583
4571	4584
4572	4585
4573	4586
4574	4587
4575	4588
4576	4589
4577	4590
4578	4591
4579	4592
4580	4593
4581	4594
4582	4595
4583	4596
4584	4597
4585	4598
4586	4599
4587	4600
4588	4601
4589	4602
4590	4603
4591	4604

4592	4605
4593	4606
4594	4607
4595	4608
4596	4609
4597	4610
4598	4611
4599	4612
4600	4613
4601	4614
4602	4615
4603	4616
4604	4617
4605	4618
4606	4619
4607	4620
4608	4621
4609	4622
4610	4623
4611	4624
4612	4625
4613	4626
4614	4627
4615	4628
4616	4629
4617	4630
4618	4631
4619	4632
4620	4633
4621	4634
4622	4635
4623	4636
4624	4637
4625	4638
4626	4639
4627	4640
4628	4641
4629	4642
4630	4643
4631	4644
4632	4645
4633	4646
4634	4647
4635	4648
4636	4649
4637	4650
4638	4651

4639  
4640  
4641  
4642  
4643  
4644  
4645  
4646  
4647  
4648  
4649  
4650  
4651  
4652  
4653  
4654  
4655  
4656  
4657  
4658  
4659  
4660  
4661  
4662  
4663  
4664  
4665  
4666  
4667  
4668  
4669  
4670  
4671  
4672  
4673  
4674  
4675  
4676  
4677  
4678  
4679  
4680  
4681  
4682  
4683  
4684  
4685

4652  
4653  
4654  
4655  
4656  
4657  
4658  
4659  
4660  
4661  
4662  
4663  
4664  
4665  
4666  
4667  
4668  
4669  
4670  
4671  
4672  
4673  
4674  
4675  
4676  
4677  
4678  
4679  
4680  
4681  
4682  
4683  
4684  
4685  
4686  
4687  
4688  
4689  
4690  
4691  
4692  
4693  
4694  
4695  
4696  
4697  
4698

4686	4699
4687	4700
4688	4701
4689	4702
4690	4703
4691	4704
4692	4705
4693	4706
4694	4707
4695	4708
4696	4709
4697	4710
4698	4711
4699	4712
4700	4713
4701	4714
4702	4715
4703	4716
4704	4717
4705	4718
4706	4719
4707	4720
4708	4721
4709	4722
4710	4723
4711	4724
4712	4725
4713	4726
4714	4727
4715	4728
4716	4729
4717	4730
4718	4731
4719	4732
4720	4733
4721	4734
4722	4735
4723	4736
4724	4737
4725	4738
4726	4739
4727	4740
4728	4741
4729	4742
4730	4743
4731	4744
4732	4745

4733	4746
4734	4747
4735	4748
4736	4749
4737	4750
4738	4751
4739	4752
4740	4753
4741	4754
4742	4755
4743	4756
4744	4757
4745	4758
4746	4759
4747	4760
4747	4761
4748	4762
4749	4763
4750	4764
4751	4765
4752	4766
4753	4767
4754	4768
4755	4769
4756	4770
4757	4771
4758	4772
4759	4773
4760	4774
4761	4775
4762	4776
4763	4777
4764	4778
4765	4779
4766	4780
4767	4781
4768	4782
4769	4783
4770	4784
4771	4785
4772	4786
4773	4787
4774	4788
4775	4789
4776	4790
4777	4791
4778	4792

Correction: LC 4747 split to two varves, lc  
Correction: LC 4747 split to two varves, lc

4779  
4780  
4781  
4782  
4783  
4784  
4785  
4786  
4787  
4788  
4789  
4790  
4791  
4792  
4793  
4794  
4795  
4796  
4797  
4798  
4799  
4800  
4801  
4802  
4803  
4804  
4805  
4806  
4807  
4808  
4809  
4810  
4811  
4812  
4813  
4814  
4815  
4816  
4817  
4818  
4819  
4820  
4821  
4822  
4823  
4824  
4825

4793  
4794  
4795  
4796  
4797  
4798  
4799  
4800  
4801  
4802  
4803  
4804  
4805  
4806  
4807  
4808  
4809  
4810  
4811  
4812  
4813  
4814  
4815  
4816  
4817  
4818  
4819  
4820  
4821  
4822  
4823  
4824  
4825  
4826  
4827  
4828  
4829  
4830  
4831  
4832  
4833  
4834  
4835  
4836  
4837  
4838  
4839

4826	4840
4827	4841
4828	4842
4829	4843
4830	4844
4831	4845
4832	4846
4833	4847
4834	4848
4835	4849
4836	4850
4837	4851
4838	4852
4839	4853
4840	4854
4841	4855
4842	4856
4843	4857
4844	4858
4845	4859
4846	4860
4847	4861
4848	4862
4849	4863
4850	4864
4851	4865
4852	4866
4853	4867
4854	4868
4855	4869
4856	4870
4857	4871
4858	4872
4859	4873
4860	4874
4861	4875
4862	4876
4863	4877
4864	4878
4865	4879
4866	4880
4867	4881
4868	4882
4869	4883
4870	4884
4871	4885
4872	4886

4873	4887
4874	4888
4875	4889
4876	4890
4877	4891
4878	4892
4879	4893
4880	4894
4881	4895
4882	4896
4883	4897
4884	4898
4885	4899
4886	4900
4887	4901
4888	4902
4889	4903
4890	4904
4891	4905
4892	4906
4893	4907
4894	4908
4895	4909
4896	4910
4897	4911
4898	4912
4899	4913
4900	4914
4901	4915
4902	4916
4903	4917
4904	4918
4905	4919
4906	4920
4907	4921
4908	4922
4909	4923
4910	4924
4911	4925
4912	4926
4913	4927
4914	4928
4915	4929
4916	4930
4917	4931
4918	4932
4919	4933

4920  
4921  
4922  
4923  
4924  
4925  
4926  
4927  
4928  
4929  
4930  
4931  
4932  
4933  
4934  
4935  
4936  
4937  
4938  
4939  
4940  
4941  
4942  
4943  
4944  
4945  
4946  
4947  
4948  
4949  
4950  
4951  
4952  
4953  
4954  
4955  
4956  
4957  
4958  
4959  
4960  
4961  
4962  
4963  
4964  
4965  
4966

4934  
4935  
4936  
4937  
4938  
4939  
4940  
4941  
4942  
4943  
4944  
4945  
4946  
4947  
4948  
4949  
4950  
4951  
4952  
4953  
4954  
4955  
4956  
4957  
4958  
4959  
4960  
4961  
4962  
4963  
4964  
4965  
4966  
4967  
4968  
4969  
4970  
4971  
4972  
4973  
4974  
4975  
4976  
4977  
4978  
4979  
4980

4967  
4968  
4969  
4970  
4971  
4972  
4973  
4974  
4975  
4976  
4977  
4978  
4979  
4980  
4981  
4982  
4983  
4984  
4985  
4986  
4987  
4988  
4989  
4990  
4991  
4992  
4993  
4994  
4995  
4996  
4997  
4998  
4999  
5000  
5001  
5002  
5003  
5004  
5005  
5006  
5007  
5008  
5009  
5010  
5011  
5012  
5013

4981  
4982  
4983  
4984  
4985  
4986  
4987  
4988  
4989  
4990  
4991  
4992  
4993  
4994  
4995  
4996  
4997  
4998  
4999  
5000  
5001  
5002  
5003  
5004  
5005  
5006  
5007  
5008  
5009  
5010  
5011  
5012  
5013  
5014  
5015  
5016  
5017  
5018  
5019  
5020  
5021  
5022  
5023  
5024  
5025  
5026  
5027

5014	5028
5015	5029
5016	5030
5017	5031
5018	5032
5019	5033
5020	5034
5021	5035
5022	5036
5023	5037
5024	5038
5025	5039
5026	5040
5027	5041
5028	5042
5029	5043
5030	5044
5031	5045
5032	5046
5033	5047
5034	5048
5035	5049
5036	5050
5037	5051
5038	5052
5039	5053
5040	5054
5040	5055
5041	5056
5042	5057
5043	5058
5044	5059
5045	5060
5046	5061
5047	5062
5048	5063
5049	5064
5050	5065
5051	5066
5052	5067
5053	5068
5054	5069
5055	5070
5056	5071
5057	5072
5058	5073
5059	5074

Correction: LC 5040 split to two varves, u  
Correction: LC 5040 split to two varves, u

5060  
5061  
5062  
5063  
5064  
5065  
5066  
5067  
5068  
5069  
5070  
5071  
5072  
5073  
5074  
5075  
5076  
5077  
5078  
5079  
5080  
5081  
5082  
5083  
5084  
5085  
5086  
5087  
5088  
5089  
5090  
5091  
5092  
5093  
5094  
5095  
5096  
5097  
5098  
5099  
5100  
5101  
5102  
5103  
5104  
5105  
5106

5075  
5076  
5077  
5078  
5079  
5080  
5081  
5082  
5083  
5084  
5085  
5086  
5087  
5088  
5089  
5090  
5091  
5092  
5093  
5094  
5095  
5096  
5097  
5098  
5099  
5100  
5101  
5102  
5103  
5104  
5105  
5106  
5107  
5108  
5109  
5110  
5111  
5112  
5113  
5114  
5115  
5116  
5117  
5118  
5119  
5120  
5121

5107	5122
5108	5123
5109	5124
5110	5125
5111	5126
5112	5127
5113	5128
5114	5129
5115	5130
5116	5131
5117	5132
5118	5133
5119	5134
5120	5135
5121	5136
5121	5137
5122	5138
5123	5139
5124	5140
5125	5141
5126	5142
5127	5143
5128	5144
5129	5145
5130	5146
5131	5147
5132	5148
5133	5149
5134	5150
5135	5151
5136	5152
5137	5153
5138	5154
5139	5155
5140	5156
5141	5157
5142	5158
5143	5159
5144	5160
5145	5161
5146	5162
5147	5163
5148	5164
5149	5165
5150	5166
5151	5167
5152	5168

Correction: LC 5121 split to two varves, u  
Correction: LC 5121 split to two varves, u

5153	5169
5154	5170
5155	5171
5156	5172
5157	5173
5158	5174
5159	5175
5160	5176
5161	5177
5162	5178
5163	5179
5164	5180
5165	5181
5166	5182
5167	5183
5168	5184
5169	5185
5170	5186
5171	5187
5172	5188
5173	5189
5174	5190
5175	5191
5176	5192
5177	5193
5178	5194
5179	5195
5180	5196
5181	5197
5182	5198
5183	5199
5184	5200
5185	5201
5186	5202
5187	5203
5188	5204
5189	5205
5190	5206
5191	5207
5192	5208
5193	5209
5194	5210
5195	5211
5196	5212
5197	5213
5198	5214
5199	5215

5200	5216
5201	5217
5202	5218
5203	5219
5204	5220
5205	5221
5206	5222
5207	5223
5208	5224
5209	5225
5210	5226
5211	5227
5212	5228
5213	5229
5214	5230
5215	5231
5216	5232
5217	5233
5218	5234
5219	5235
5220	5236
5221	5237
5222	5238
5223	5239
5224	5240
5225	5241
5226	5242
5227	5243
5228	5244
5229	5245
5230	5246
5231	5247
5232	5248
5233	5249
5234	5250
5235	5251
5236	5252
5237	5253
5238	5254
5239	5255
5240	5256
5241	5257
5242	5258
5243	5259
5244	5260
5245	5261
5246	5262

5247	5263
5248	5264
5249	5265
5250	5266
5251	5267
5252	5268
5253	5269
5254	5270
5255	5271
5256	5272
5257	5273
5258	5274
5259	5275
5260	5276
5261	5277
5262	5278
5263	5279
5264	5280
5265	5281
5266	5282
5267	5283
5268	5284
5269	5285
5270	5286
5271	5287
5272	5288
5272	5289
5273	5290
5274	5291
5275	5292
5276	5293
5277	5294
5278	5295
5279	5296
5280	5297
5281	5298
5282	5299
5283	5300
5284	5301
5285	5302
5286	5303
5287	5304
5288	5305
5289	5306
5290	5307
5291	5308
5292	5309

Correction: LC 5272 split to two varves, u  
Correction: LC 5272 split to two varves, u

5293	5310
5294	5311
5295	5312
5296	5313
5297	5314
5298	5315
5299	5316
5300	5317
5301	5318
5302	5319
5303	5320
5304	5321
5305	5322
5306	5323
5307	5324
5308	5325
5309	5326
5310	5327
5311	5328
5312	5329
5313	5330
5314	5331
5315	5332
5316	5333
5317	5334
5318	5335
5319	5336
5320	5337
5321	5338
5322	5339
5323	5340
5324	5341
5325	5342
5326	5343
5327	5344
5328	5345
5329	5346
5330	5347
5331	5348
5332	5349
5333	5350
5334	5351
5335	5352
5336	5353
5337	5354
5338	5355
5339	5356

5340	5357
5341	5358
5342	5359
5343	5360
5344	5361
5345	5362
5346	5363
5347	5364
5348	5365
5349	5366
5350	5367
5351	5368
5352	5369
5353	5370
5354	5371
5355	5372
5356	5373
5357	5374
5358	5375
5359	5376
5360	5377
5361	5378
5362	5379
5363	5380
5364	5381
5365	5382
5366	5383
5367	5384
5368	5385
5368	5386
5369	5387
5370	5388
5371	5389
5372	5390
5373	5391
5374	5392
5375	5393
5376	5394
5377	5395
5378	5396
5379	5397
5380	5398
5381	5399
5382	5400
5383	5401
5384	5402
5385	5403

Correction: LC 5368 split to two varves, u  
Correction: LC 5368 split to two varves, u

5386	5404
5387	5405
5388	5406
5389	5407
5390	5408
5391	5409
5391	5410
5392	5411
5393	5412
5394	5413
5395	5414
5396	5415
5397	5416
5398	5417
5399	5418
5400	5419
5401	5420
5402	5421
5403	5422
5404	5423
5405	5424
5406	5425
5407	5426
5408	5427
5409	5428
5410	5429
5411	5430
5412	5431
5413	5432
5414	5433
5415	5434
5416	5435
5417	5436
5418	5437
5419	5438
5420	5439
5421	5440
5422	5441
5423	5442
5424	5443
5425	5444
5426	5445
5427	5446
5428	5447
5429	5448
5430	5449
5431	5450

Correction: LC 5391 split to two varves, u

Correction: LC 5391 split to two varves, u

5432  
5433  
5434  
5435  
5436  
5437  
5438  
5439  
5440  
5441  
5442  
5443  
5444  
5445  
5446  
5447  
5448  
5449  
5450  
5451  
5452  
5453  
5454  
5455  
5456  
5457  
5458  
5459  
5460  
5461  
5462  
5463  
5464  
5465  
5466  
5467  
5468  
5469  
5470  
5471  
5472  
5473  
5474  
5475  
5476  
5477  
5478

5451  
5452  
5453  
5454  
5455  
5456  
5457  
5458  
5459  
5460  
5461  
5462  
5463  
5464  
5465  
5466  
5467  
5468  
5469  
5470  
5471  
5472  
5473  
5474  
5475  
5476  
5477  
5478  
5479  
5480  
5481  
5482  
5483  
5484  
5485  
5486  
5487  
5488  
5489  
5490  
5491  
5492  
5493  
5494  
5495  
5496  
5497

5479	5498
5480	5499
5481	5500
5482	5501
5483	5502
5484	5503
5485	5504
5486	5505
5487	5506
5488	5507
5489	5508
5490	5509
5491	5510
5492	5511
5493	5512
5494	5513
5495	5514
5496	5515
5497	5516
5498	5517
5499	5518
5500	5519
5501	5520
5502	5521
5503	5522
5504	5523
5505	5524
5506	5525
5507	5526
5508	5527
5509	5528
5510	5529
5511	5530
5512	5531
5513	5532
5514	5533
5515	5534
5516	5535
5517	5536
5518	5537
5519	5538
5520	5539
5521	5540
5522	5541
5523	5542
5524	5543
5525	5544

Note: possible split in LC 5514 found at A

5526  
5527  
5528  
5529  
5530  
5531  
5532  
5533  
5534  
5535  
5536  
5537  
5538  
5539  
5540  
5541  
5542  
5543  
5544  
5545  
5546  
5547  
5548  
5549  
5550  
5551  
5552  
5553  
5554  
5555  
5556  
5557  
5558  
5559  
5560  
5561  
5562  
5563  
5564  
5565  
5566  
5567  
5568  
5569  
5570  
5571  
5572

5545  
5546  
5547  
5548  
5549  
5550  
5551  
5552  
5553  
5554  
5555  
5556  
5557  
5558  
5559  
5560  
5561  
5562  
5563  
5564  
5565  
5566  
5567  
5568  
5569  
5570  
5571  
5572  
5573  
5574  
5575  
5576  
5577  
5578  
5579  
5580  
5581  
5582  
5583  
5584  
5585  
5586  
5587  
5588  
5589  
5590  
5591

5573  
5574  
5575  
5576  
5577  
5578  
5579  
5580  
5581  
5582  
5583  
5584  
5585  
5586  
5587  
5588  
5589  
5590  
5591  
5592  
5593  
5594  
5595  
5596  
5597  
5598  
5599  
5600  
5601  
5602  
5603  
5604  
5605  
5606  
5607  
5607  
5608  
5609  
5610  
5611  
5612  
5613  
5614  
5615  
5616  
5617  
5618

5592  
5593  
5594  
5595  
5596  
5597  
5598  
5599  
5600  
5601  
5602  
5603  
5604  
5605  
5606  
5607  
5608  
5609  
5610  
5611  
5612  
5613  
5614  
5615  
5616  
5617  
5618  
5619  
5620  
5621  
5622  
5623  
5624  
5625  
5626  
5627  
5628  
5629  
5630  
5631  
5632  
5633  
5634  
5635  
5636  
5637

Correction: LC 5594 winter is silty clay be  
Correction: LC 5594 winter is silty clay be

Correction: LC 5607 split to two varves  
Correction: LC 5607 split to two varves

5619  
5620  
5621  
5622  
5623  
5624  
5625  
5626  
5627  
5628  
5629  
5630  
5631  
5632  
5633  
5634  
5635  
5636  
5637  
5638  
5639  
5640  
5641  
5642  
5643  
5644  
5645  
5646  
5647  
5648  
5649  
5650  
5651  
5652  
5653  
5654  
5655  
5656  
5657  
5658  
5659  
5660  
5661  
5662  
5663  
5664  
5665

5638  
5639  
5640  
5641  
5642  
5643  
5644  
5645  
5646  
5647  
5648  
5649  
5650  
5651  
5652  
5653  
5654  
5655  
5656  
5657  
5658  
5659  
5660  
5661  
5662  
5663  
5664  
5665  
5666  
5667  
5668  
5669  
5670  
5671  
5672  
5673  
5674  
5675  
5676  
5677  
5678  
5679  
5680  
5681  
5682  
5683  
5684

5666  
5667  
5668  
5669  
5670  
5671  
5672  
5673  
5674  
5675  
5676  
5677  
5678  
5679  
5680  
5681  
5682  
5683  
5684  
5685  
5686  
5687  
5688  
5689  
5690  
5691  
5692  
5693  
5694  
5695  
5696  
5697  
5698  
5699  
5700  
5701  
5702  
5702  
5703  
5704  
5705  
5706  
5707  
5708  
5709  
5710  
5711

5685  
5686  
5687  
5688  
5689  
5690  
5691  
5692  
5693  
5694  
5695  
5696  
5697  
5698  
5699  
5700  
5701  
5702  
5703  
5704  
5705  
5706  
5707  
5708  
5709  
5710  
5711  
5712  
5713  
5714  
5715  
5716  
5717  
5718  
5719  
5720  
5721  
5722  
5723  
5724  
5725  
5726

LC 5672-5676 joined, false varves (inter-s  
LC 5672-5676 joined, false varves (inter-s  
LC 5672-5676 joined, false varves (inter-s  
LC 5672-5676 joined, false varves (inter-s  
LC 5672-5676 joined, false varves (inter-s

Correction: LC 5680 winter is silty clay be  
Correction: LC 5680 winter is silty clay be

Correction: LC 5702 split to two varves, lc  
Correction: LC 5702 split to two varves, lc

5712	5727
5713	5728
5714	5729
5715	5730
5716	5731
5717	5732
5718	5733
5719	5734
5720	5735
5721	5736
5722	5737
5723	5738
5724	5739
5725	5740
5726	5741
5727	5742
5728	5743
5729	5744
5730	5745
5731	5746
5732	5747
5733	5748
5734	5749
5735	5750
5736	5751
5737	5752
5738	5753
5739	5754
5740	5755
5741	5756
5742	5757
5743	5758
5744	5759
5745	5760
5746	5761
5747	5762
5748	5763
5749	5764
5750	5765
5751	5766
5752	5767
5753	5768
5754	5769
5755	5770
5756	5771
5757	5772
5758	5773

5759  
5760  
5761  
5762  
5763  
5764  
5765  
5766  
5767  
5768  
5769  
5770  
5771  
5772  
5773  
5774  
5775  
5776  
5777  
5778  
5779  
5780  
5781  
5782  
5783  
5784  
5785  
5786  
5787  
5788  
5789  
5790  
5791  
5792  
5793  
5794  
5795  
5796  
5797  
5798  
5799  
5800  
5801  
5802  
5803  
5804  
5805

5774  
5775  
5776  
5777  
5778  
5779  
5780  
5781  
5782  
5783  
5784  
5785  
5786  
5787  
5788  
5789  
5790  
5791  
5792  
5793  
5794  
5795  
5796  
5797  
5798  
5799  
5800  
5801  
5802  
5803  
5804  
5805  
5806  
5807  
5808  
5809  
5810  
5811  
5812  
5813  
5814  
5815  
5816  
5817  
5818  
5819  
5820

5806	5821
5807	5822
5808	5823
5809	5824
5810	5825
5811	5826
5812	5827
5813	5828
5814	5829
5815	5830
5816	5831
5817	5832
5818	5833
5819	5834
5820	5835
5821	5836
5822	5837
5823	5838
5824	5839
5825	5840
5826	5841
5827	5842
5828	5843
5829	5844
5830	5845
5831	5846
5832	5847
5833	5848
5834	5849
5835	5850
5836	5851
5837	5852
5838	5853
5839	5854
5840	5855
5841	5856
5842	5857
5843	5858
5844	5859
5845	5860
5846	5861
5847	5862
5848	5863
5849	5864
5850	5865
5851	5866
5852	5867

5853	5868
5854	5869
5855	5870
5856	5871
5857	5872
5858	5873
5859	5874
5860	5875
5861	5876
5862	5877
5863	5878
5864	5879
5865	5880
5866	5881
5867	5882
5868	5883
5869	5884
5870	5885
5871	5886
5872	5887
5873	5888
5874	5889
5875	5890
5876	5891
5877	5892
5878	5893
5879	5894
5880	5895
5881	5896
5882	5897
5883	5898
5884	5899
5885	5900
5886	5901
5887	5902
5888	5903
5889	5904
5890	5905
5891	5906
5892	5907
5893	5908
5894	5909
5895	5910
5896	5911
5897	5912
5898	5913
5899	5914

5900  
5901  
5902  
5903  
5904  
5905  
5906  
5907  
5908  
5909  
5910  
5911  
5912  
5913  
5914  
5915  
5916  
5917  
5918  
5919  
5920  
5921  
5922  
5923  
5924  
5925  
5926  
5927  
5928  
5929  
5930  
5931  
5932  
5933  
5934  
5935  
5936  
5937  
5938  
5939  
5940  
5941  
5942  
5943  
5944  
5945  
5946

5915  
5916  
5917  
5918  
5919  
5920  
5921  
5922  
5923  
5924  
5925  
5926  
5927  
5928  
5929  
5930  
5931  
5932  
5933  
5934  
5935  
5936  
5937  
5938  
5939  
5940  
5941  
5942  
5943  
5944  
5945  
5946  
5947  
5948  
5949  
5950  
5951  
5952  
5953  
5954  
5955  
5956  
5957  
5958  
5959  
5960  
5961

5947  
5948  
5949  
5950  
5951  
5952  
5953  
5954  
5955  
5956  
5957  
5958  
5959  
5960  
5961  
5962  
5963  
5964  
5965  
5966  
5967  
5968  
5969  
5970  
5971  
5972  
5973  
5974  
5975  
5976  
5977  
5978  
5979  
5980  
5981  
5982  
5983  
5984  
5985  
5986  
5987  
5988  
5989  
5990  
5991  
5992  
5993

5962  
5963  
5964  
5965  
5966  
5967  
5968  
5969  
5970  
5971  
5972  
5973  
5974  
5975  
5976  
5977  
5978  
5979  
5980  
5981  
5982  
5983  
5984  
5985  
5986  
5987  
5988  
5989  
5990  
5991  
5992  
5993  
6000  
6001  
6002  
6003  
6004  
6005  
6006  
6007  
6008

5994	6009
5995	6010
5996	6011
5997	6012
5998	6013
5999	6014
6000	6015
6001	6016
6002	6017
6003	6018
6004	6019
6005	6020
6006	6021
6007	6022
6008	6023
6009	6024
6010	6025
6011	6026
6012	6027
6013	6028
6014	6029
6015	6030
6016	6031
6017	6032
6018	6033
6019	6034
6020	6035
6021	6036
6022	6037
6023	6038
6024	6039
6025	6040
6026	6041
6027	6042
6028	6043
6029	6044
6030	6045
6031	6046
6032	6047
6033	6048
6034	6049
6035	6050
6036	6051
6037	6052
6038	6053
6039	6054
6040	6055

6041  
6042  
6043  
6044  
6045  
6046  
6047  
6048  
6049  
6050  
6051  
6052  
6053  
6054  
6055  
6056  
6057  
6058  
6059  
6060  
6061  
6062  
6063  
6064  
6065  
6066  
6067  
6068  
6069  
6070  
6071  
6072  
6073  
6074  
6075  
6076  
6077  
6078  
6079  
6080  
6081  
6082  
6083  
6084  
6085  
6086  
6087

6056  
6057  
6058  
6059  
6060  
6061  
6062  
6063  
6064  
6065  
6066  
6067  
6068  
6069  
6070  
6071  
6072  
6073  
6074  
6075  
6076  
6077  
6078  
6079  
6080  
6081  
6082  
6083  
6084  
6085  
6086  
6087  
6090  
6091  
6092  
6093  
6094  
6095  
6096  
6097  
6098  
6099  
6100  
6101  
6102

6088  
6089  
6090  
6091  
6092  
6093  
6094  
6095  
6096  
6097  
6098  
6099  
6100  
6101  
6102  
6103  
6104  
6105  
6106  
6107  
6108  
6109  
6110  
6111  
6112  
6113  
6114  
6115  
6116  
6117  
6118  
6119  
6120  
6121  
6122  
6123  
6124  
6125  
6126  
6127  
6128  
6129  
6130  
6131  
6132  
6133  
6134

6103  
6104  
6105  
6106  
6107  
6108  
6109  
6110  
6111  
6112  
6113  
6114  
6115  
6116  
6117  
6118  
6119  
6120  
6121  
6122  
6123  
6124  
6125  
6126  
6127  
6128  
6129  
6130  
6131  
6132  
6133  
6134  
6135  
6136  
6137  
6138  
6139  
6140  
6141  
6142  
6143  
6144  
6145  
6146  
6147  
6148  
6149

6135	6150
6136	6151
6137	6152
6138	6153
6139	6154
6140	6155
6141	6156
6142	6157
6143	6158
6144	6159
6145	6160
6146	6161
6147	6162
6148	6163
6149	6164
6150	6165
6151	6166
6152	6167
6153	6168
6154	6169
6155	6170
6156	6171
6157	6172
6158	6173
6159	6174
6160	6175
6161	6176
6162	6177
6163	6178
6164	6179
6165	6180
6166	6181
6167	6182
6168	6183
6169	6184
6170	6185
6171	6186
6172	6187
6173	6188
6174	6189
6175	6190
6176	6191
6177	6192
6178	6193
6179	6194
6180	6195
6181	6196

6182	6197
6183	6198
6184	6199
6185	6200
6186	6201
6187	6202
6188	6203
6189	6204
6190	6205
6191	6206
6192	6207
6193	6208
6194	6209
6195	6210
6196	6211
6197	6212
6198	6213
6199	6214
6200	6215
6201	6216
6202	6217
6203	6218
6204	6219
6205	6220
6206	6221
6207	6222
6208	6223
6209	6224
6210	6225
6211	6226
6212	6227
6213	6228
6214	6229
6215	6230
6216	6231
6217	6232
6218	6233
6219	6234
6220	6235
6221	6236
6222	6237
6223	6238
6224	6239
6225	6240
6226	6241
6227	6242
6228	6243

6229		6244
6230		6245
6231		6246
6232		6247
6233		6248
6234		6249
6235		6250
6236	6568	6251
6237	6569	6252
6238	6570	6253
6239	6571	6254
6240	6572	6255
6241	6573	6256
6242	6574	6257
6243	6575	6258
6244	6576	6259
6245	6577	6260
6246	6578	6261
6247	6579	6262
6248	6580	6263
6249	6581	6264
6250	6582	6265
6251	6583	6266
6252	6584	6267
6253	6585	6268
6254	6586	6269
6255	6587	6270
6256	6588	6271
6257	6589	6272
6258	6590	6273
6259	6591	6274
6260	6592	6275
6261	6593	6276
6262	6594	6277
6263	6595	6278
6264	6596	6279
6265	6597	6280
6266	6598	6281
6267	6599	6282
6268	6600	6283
6269	6601	6284
6270	6602	6285
6271	6603	6286
6272	6604	6287
6273	6605	6288
6274	6606	6289
6275	6607	6290

6276	6608	6291
6277	6609	6292
6278	6610	6293
6279	6611	6294
6280	6612	6295
6281	6613	6296
6282	6614	6297
6283	6615	6298
6284	6616	6299
6285	6617	6300
6286	6618	6301
6287	6619	6302
6288	6620	6303
6289	6621	6304
6290	6622	6305
6291	6623	6306
6292	6624	6307
6293	6625	6308
6294	6626	6309
6295	6627	6310
6296	6628	6311
6297	6629	6312
6298	6630	6313
6299	6631	6314
6300	6632	6315
6301	6633	6316
6302	6634	6317
6303	6635	6318
6304	6636	6319
6305	6637	6320
6306	6638	6321
6307	6639	6322
6308	6640	6323
6309	6641	6324
6310	6642	6325
6311	6643	6326
6312	6644	6327
6313	6645	6328
6314	6646	6329
6315	6647	6330
6316	6648	6331
6317	6649	6332
6318	6650	6333
6319	6651	6334
6320	6652	6335
6321	6653	6336
6322	6654	6337

6323	6655	6338
6324	6656	6339
6325	6657	6340
6326	6658	6341
6327	6659	6342
6328	6660	6343
6329	6661	6344
6330	6662	6345
6331	6663	6346
6332	6664	6347
6333	6665	6348
6334	6666	6349
6335	6667	6350
6336	6668	6351
6337	6669	6352
6338	6670	6353
6339	6671	6354
6340	6672	6355
6341	6673	6356
6342	6674	6357
6343	6674	6358
6344	6675	6359
6345	6676	6360
6346	6677	6361
6347	6678	6362
6348	6679	6363
6349	6680	6364
6350	6681	6365
6351	6682	6366
6352	6683	6367
6353	6684	6368
6354	6685	6369
6355	6686	6370
6356	6687	6371
6357	6688	6372
6358	6689	6373
6359	6690	6374
6360	6691	6375
6361	6692	6376
6362	6693	6377
6363	6694	6378
6364	6695	6379
6365	6696	6380
6366	6697	6381
6367	6698	6382
6368	6699	6383
6369	6700	6384

Correction: UC 6674 split to two varves, u  
Correction: UC 6674 split to two varves, u

6370	6701	6385
6371	6702	6386
6372	6703	6387
6373	6704	6388
6374	6705	6389
6375	6706	6390
6376	6707	6391
6377	6708	6392
6378	6709	6393
6379	6710	6394
6380	6711	6395
6381	6712	6396
6382	6713	6397
6383	6714	6398
6384	6715	6399
6385	6716	6400
6386	6717	6401
6387	6718	6402
6388	6719	6403
6389	6720	6404
6390	6721	6405
6391	6722	6406
6392	6723	6407
6393	6724	6408
6394	6725	6409
6395	6726	6410
6396	6727	6411
6397	6728	6412
6398	6729	6413
6399	6730	6414
6400	6731	6415
6401	6732	6416
6402	6733	6417
6403	6734	6418
6404	6735	6419
6405	6736	6420
6406	6737	6421
6407	6738	6422
6408	6739	6423
6409	6740	6424
6410	6741	6425
6411	6742	6426
6412	6743	6427
	6744	
6413	6745	6428
6414	6746	6429
6415	6747	6430

UC 6744 has silty false winter, UC 6744-6'  
UC 6744 has silty false winter, UC 6744-6'

6416	6748	6431
6417	6749	6432
6418	6750	6433
6419	6751	6434
6420	6752	6435
6421	6753	6436
6422	6754	6437
6423	6755	6438
6424	6756	6439
6425	6757	6440
6426	6758	6441
6427	6759	6442
6428	6760	6443
6429	6761	6444
6430	6762	6445
6431	6763	6446
6432	6764	6447
6433	6765	6448
6434	6766	6449
6435	6767	6450
6436	6768	6451
6437	6769	6452
6438	6770	6453
6439	6771	6454
6440	6772	6455
6441	6773	6456
6442	6774	6457
6443	6775	6458
6444	6776	6459
6445	6777	6460
6446	6778	6461
6447	6779	6462
6448	6780	6463
6449	6781	6464
6450	6782	6465
6451	6783	6466
6452	6784	6467
6453	6785	6468
6454	6786	6469
	6787	6470
	6788	6471
	6789	6472
	6790	6473
	6791	6474
	6792	6475
	6793	6476
	6794	6477

6795	6478
6796	6479
6797	6480
6798	6481
6799	6482
6800	6483
6801	6484
6802	6485
6803	6486
6804	6487
6805	6488
6806	6489
6807	6490
6808	6491
6809	6492
6810	6493
6811	6494
6812	6495
6813	6496
6814	6497
6815	6498
6816	6499
6817	6500
6818	6501
6819	6502
6820	6503
6821	6504
6822	6505
6823	6506
6824	6507
6825	6508
6826	6509
6827	6510
6828	6511
6829	6512
6830	6513
6831	6514
6832	6515
6833	6516
6834	6517
6835	6518
6836	6519
6837	6520
6838	6521
6839	6522
6840	6523
6841	6524

6842	6525
6843	6526
6844	6527
6845	6528
6846	6529
6847	6530
6848	6531
6849	6532
6850	6533
6851	6534
6852	6535
6853	6536
6854	6537
6855	6538
6856	6539
6857	6540
6858	6541
6859	6542
6860	6543
6861	6544
6862	6545
6863	6546
6864	6547
6865	6548
6866	6549
6867	6550
6868	6551
6869	6552
6870	6553
6871	6554
6872	6555
6873	6556
6874	6557
6875	6558
6876	6559
6877	6560
6878	6561
6879	6562
6880	6563
6881	6564
6882	6565
6883	6566
6884	6567
6885	6568
6886	6569
6887	6570
6888	6571

6889	6572
6890	6573
6891	6574
6892	6575
6893	6576
6894	6577
6895	6578
6896	6579
6897	6580
6898	6581
6899	6582
6900	6583
6901	6584
6902	6585
6903	6586
6904	6587
6905	6588
6906	6589
6907	6590
6908	6591
6909	6592
6910	6593
6911	6594
6912	6595
6913	6596
6914	6597
6915	6598
6916	6599
6917	6600
6918	6601
6919	6602
6920	6603
6921	6604
6922	6605
6923	6606
6924	6607
6925	6608
6926	6609
6927	6610
6928	6611
6929	6612
6930	6613
6931	6614
6932	6615
6933	6616
6934	6617
6935	6618

6936	6619
6937	6620
6938	6621
6939	6622
6940	6623
6941	6624
6942	6625
6943	6626
6944	6627
6945	6628
6946	6629
6947	6630
6948	6631
6949	6632
6950	6633
6951	
6952	6634
6953	6635
6954	6636
6955	6637
6956	6638
6957	6639
6958	6640
6959	6641
6960	6642
6961	6643
6962	6644
6963	6645
6964	6646
6965	6647
6966	6648
6967	6649
6968	6650
6969	6651
6970	6652
6971	6653
6972	6654
6973	6655
6974	6656
6975	6657
6976	6658
6977	6659
6978	6660
6979	6661
6980	6662
6981	6663
6982	6664

UC 6951 has silty false winter, UC 6951-6!

UC 6951 has silty false winter, UC 6951-6!

6983	6665
6984	6666
6985	6667
6986	6668
6987	6669
6988	6670
6989	6671
6990	6672
6991	6673
6992	6674
6993	6675
6994	6676
6995	6677
6996	6678
6997	6679
6998	6680
6999	6681
7000	6682
7001	6683
7002	6684
7003	6685
7004	6686
7005	6687
7006	6688
7007	6689
7008	6690
7009	6691
7010	6692
7011	6693
7012	6694
7013	6695
7014	6696
7015	6697
7016	6698
7017	6699
7018	6700
7019	6701
7020	6702
7021	6703
7022	6704
7023	6705
7024	6706
7025	6707
7026	6708
7027	6709
7028	6710
7029	6711

7030	6712
7031	6713
7032	6714
7033	6715
7034	6716
7035	6717
7036	6718
7037	6719
7038	6720
7039	6721
7040	6722
7041	6723
7042	6724
7043	6725
7044	6726
7045	6727
7046	6728
7047	6729
7048	6730
7049	6731
7050	6732
7051	6733
7052	6734
7053	6735
7054	6736
7055	6737
7056	6738
7057	6739
7058	6740
7059	6741
7060	6742
7061	6743
7062	6744
7063	6745
7064	6746
7065	6747
7066	6748
7067	6749
7068	6750
7069	6751
7070	6752
7071	6753
7072	6754
7073	6755
7074	6756
7075	6757
7076	6758

7077	6759
7078	6760
7079	6761
7080	6762
7081	6763
7082	6764
7083	6765
7084	6766
7085	6767
7086	6768
7087	6769
7088	6770
7089	6771
7090	6772
7091	6773
7092	6774
7093	6775
7094	6776
7095	6777
7096	6778
7097	6779
7098	6780
7099	6781
7100	6782
7101	6783
7102	6784
7103	6785
7104	6786
7105	6787
7106	6788
7107	6789
7108	6790
7109	6791
7110	6792
7111	6793
7112	6794
7113	6795
7114	6796
7115	6797
7116	6798
7117	6799
7118	6800
7119	6801
7120	6802
7121	6803
7122	6804
7123	6805

7124	6806
7125	6807
7126	6808
7127	6809
7128	6810
7129	6811
7130	6812
7131	6813
7132	6814
7133	6815
7134	6816
7135	6817
7136	6818
7137	6819
7138	6820
7139	6821
7140	6822
7141	6823
7142	6824
7143	6825
7144	6826
7145	6827
7146	6828
7147	6829
7148	6830
7149	6831
7150	6832
7151	6833
7152	6834
7153	6835
7154	6836
7155	6837
7156	6838
7157	6839
7158	6840
7159	6841
7160	6842
7161	6843
7162	6844
7163	6845
7164	6846
7165	6847
7166	6848
7167	6849
7168	6850
7169	6851
7170	6852

7171	6853
7172	6854
7173	6855
7174	6856
7175	6857
7176	6858
7177	6859
7178	6860
7179	6861
7180	6862
7181	6863
7182	6864
7183	6865
7184	6866
7185	6867
7186	6868
7187	6869
7188	6870
7189	6871
7190	6872
7191	6873
7192	6874
7193	6875
7194	6876
7195	6877
7196	6878
7197	6879
7198	6880
7199	6881
7200	6882
7201	6883
7202	6884
7203	6885
7204	6886
7205	6887
7206	6888
7207	6889
7208	6890
7209	6891
7210	6892
7211	6893
7212	6894
7213	6895
7214	6896
7215	6897
7216	6898
7217	6899

7218	6900
7219	6901
7220	6902
7221	6903
7222	6904
7223	6905
7224	6906
7225	6907
7226	6908
7227	6909
7228	6910
7229	6911
7230	6912
7231	6913
7232	6914
7233	6915
7234	6916
7235	6917
7236	6918
7237	6919
7238	6920
7239	6921
7240	6922
7241	6923
7242	6924
7243	6925
7244	6926
7245	6927
7246	6928
7247	6929
7248	6930
7249	6931
7250	6932
7251	6933
7252	6934
7253	6935
7254	6936
7255	6937
7256	6938
7257	6939
7258	6940
7259	6941
7260	6942
7261	6943
7262	6944
7263	6945
7264	6946

7265	6947
7266	6948
7267	6949
7268	6950
7269	6951
7270	6952
7271	6953
7272	6954
7273	6955
7274	6956
7275	6957
7276	6958
7277	6959
7278	6960
7279	6961
7280	6962
7281	6963
7282	6964
7283	6965
7284	6966
7285	6967
7286	6968
7287	6969
7288	6970
7289	6971
7290	6972
7291	6973
7292	6974
7293	6975
7294	6976
7295	6977
7296	6978
7297	6979
7298	6980
7299	6981
7300	6982
7301	6983
7302	6984
7303	6985
7304	6986
7305	6987
7306	6988
7307	6989
7308	6990
7309	6991
7310	6992
7311	6993

7312	6994
7313	6995
7314	6996
7315	6997
7316	6998
7317	6999
7318	7000
7319	7001
7320	7002
7321	7003
7322	7004
7323	7005
7324	7006
7325	7007
7326	7008
7327	7009
7328	7010
7329	7011
7330	7012
7331	7013
7332	7014
7333	7015
7334	7016
7335	7017
7336	7018
7337	7019
7338	7020
7339	7021
7340	7022
7341	7023
7342	7024
7343	7025
7344	7026
7345	7027
7346	7028
7347	7029
7348	7030
7349	7031
7350	7032
7351	7033
7352	7034
7353	7035
7354	7036
7355	7037
7356	7038
7357	7039
7358	7040

7359	7041
7360	7042
7361	7043
7362	7044
7363	7045
7364	7046
7365	7047
7366	7048
7367	7049
7368	7050
7369	7051
7370	7052
7371	7053
7372	7054
7373	7055
7374	7056
7375	7057
7376	7058
7377	7059
7378	7060
7379	7061
7380	7062
7381	7063
7382	7064
7383	7065
7384	7066
7385	7067
7386	7068
7387	7069
7388	7070
7389	7071
7390	7072
7391	7073
7392	7074
7393	7075
7394	7076
7395	7077
7396	7078
7397	7079
7398	7080
7399	7081
7400	7082
7401	7083
7402	7084
7403	7085
7404	7086
7405	7087

7406	7088
7407	7089
7408	7090
7409	7091
7410	7092
7411	7093
7412	7094
7413	7095
7414	7096
7415	7097
7416	7098
7417	7099
7418	7100
7419	7101
7420	7102
7421	7103
7422	7104
7423	7105
7424	7106
7425	7107
7426	7108
7427	7109
7428	7110
7429	7111
7430	7112
7431	7113
7432	7114
7433	7115
7434	7116
7435	7117
7436	7118
7437	7119
7438	7120
7439	7121
7440	7122
7441	7123
7442	7124
7443	7125
7444	7126
7445	7127
7446	7128
7447	7129
7448	7130
7449	7131
7450	7132
7451	7133
7452	7134

7453	7135
7454	7136
7455	7137
7456	7138
7457	7139
7458	7140
7459	7141
7460	7142
7461	7143
7462	7144
7463	7145
7464	7146
7465	7147
7466	7148
7467	7149
7468	7150
7469	7151
7470	7152
7471	7153
7472	7154
7473	7155
7474	7156
7475	7157
7476	7158
7477	7159
7478	7160
7479	7161
7480	7162
7481	7163
7482	7164
7483	7165
7484	7166
7485	7167
7486	7168
7487	7169
7488	7170
7489	7171
7490	7172
7491	7173
7492	7174
7493	7175
7494	7176
7495	7177
7496	7178
7497	7179
7498	7180
7499	7181

7500	7182
7501	7183
7502	7184
7503	7185
7504	7186
7505	7187
7506	7188
7507	7189
7508	7190
7509	7191
7510	7192
7511	7193
7512	7194
7513	7195
7514	7196
7515	7197
7516	7198
7517	7199
7518	7200
7519	7201
7520	7202
7521	7203
7522	7204
7523	7205
7524	7206
7525	7207
7526	7208
7527	7209
7528	7210
7529	7211
7530	7212
7531	7213
7532	7214
7533	7215
7534	7216
7535	7217
7536	7218
7537	7219
7538	7220
7539	7221
7540	7222
7541	7223
7542	7224
7543	7225
7544	7226
7545	7227
7546	7228

7547	7229
7548	7230
7549	7231
7550	7232
7551	7233
7552	7234
7553	7235
7554	7236
7555	7237
7556	7238
7557	7239
7558	7240
7559	7241
7560	7242
7561	7243
7562	7244
7563	7245
7564	7246
7565	7247
7566	7248
7567	7249
7568	7250
7569	7251
7570	7252
7571	7253
7572	7254
7573	7255
7574	7256
7575	7257
7576	7258
7577	7259
7578	7260
7579	7261
7580	7262
7581	7263
7582	7264
7583	7265
7584	7266
7585	7267
7586	7268
7587	7269
7588	7270
7589	7271
7590	7272
7591	7273
7592	7274
7593	7275

7594	7276
7595	7277
7596	7278
7597	7279
7598	7280
7599	7281
7600	7282
7601	7283
7602	7284
7603	7285
7604	7286
7605	7287
7606	7288
7607	7289
7608	7290
7609	7291
7610	7292
7611	7293
7612	7294
7613	7295
7614	7296
7615	7297
7616	7298
7617	7299
7618	7300
7619	7301
7620	7302
7621	7303
7622	7304
7623	7305
7624	7306
7625	7307
7626	7308
7627	7309
7628	7310
7629	7311
7630	7312
7631	7313
7632	7314
7633	7315
7634	7316
7635	7317
7636	7318
7637	7319
7638	7320
7639	7321
7640	7322

7641	7323
7642	7324
7643	7325
7644	7326
7645	7327
7646	7328
7647	7329
7648	7330
7649	7331
7650	7332
7651	7333
7652	7334
7653	7335
7654	7336
7655	7337
7656	7338
7657	7339
7658	7340
7659	7341
7660	7342
7661	7343
7662	7344
7663	7345
7664	7346
7665	7347
7666	7348
7667	7349
7668	7350
7669	7351
7670	7352
7671	7353
7672	7354
7673	7355
7674	7356
7675	7357
7676	7358
7677	7359
7678	7360
7679	7361
7680	7362
7681	7363
7682	7364
7683	7365
7684	7366
7685	7367
7686	7368
7687	7369

7688	7370
7689	7371
7690	7372
7691	7373
7692	7374
7693	7375
7694	7376
7695	7377
7696	7378
7697	7379
7698	7380
7699	7381
7700	7382
7701	7383
7702	7384
7703	7385
7704	7386
7705	7387
7706	7388
7707	7389
7708	7390
7709	7391
7710	7392
7711	7393
7712	7394
7713	7395
7714	7396
7715	7397
7716	7398
7717	7399
7718	7400
7719	7401
7720	7402
7721	7403
7722	7404
7723	7405
7724	7406
7725	7407
7726	7408
7727	7409
7728	7410
7729	7411
7730	7412
7731	7413
7732	7414
7733	7415
7734	7416

7735	7417
7736	7418
7737	7419
7738	7420
7739	7421
7740	7422
7741	7423
7742	7424
7743	7425
7744	7426
7745	7427
7746	7428
7747	7429
7748	7430
7749	7431
7750	7432
7751	7433
7752	7434
7753	7435
7754	7436
7755	7437
7756	7438
7757	7439
7758	7440
7759	7441
7760	7442
7761	7443
7762	7444
7763	7445
7764	7446
7765	7447
7766	7448
7767	7449
7768	7450
7769	7451
7770	7452
7771	7453
7772	7454
7773	7455
7774	7456
7775	7457
7776	7458
7777	7459
7778	7460
7779	7461
7780	7462
7781	7463

7782	7464
7783	7465
7784	7466
7785	7467
7786	7468
7787	7469
7788	7470
7789	7471
7790	7472
7791	7473
7792	7474
7793	7475
7794	7476
7795	7477
7796	7478
7797	7479
7798	7480
7799	7481
7800	7482
7801	7483
7802	7484
7803	7485
7804	7486
7805	7487
7806	7488
7807	7489
7808	7490
7809	7491
7810	7492
7811	7493
7812	7494
7813	7495
7814	7496
7815	7497
7816	7498
7817	7499
7818	7500
7819	7501
7820	7502
7821	7503
7822	7504
7823	7505
7824	7506
7825	7507
7826	7508
7827	7509
7828	7510

7829	7511
7830	7512
7831	7513
7832	7514
7833	7515
7834	7516
7835	7517
7836	7518
7837	7519
7838	7520
7839	7521
7840	7522
7841	7523
7842	7524
7843	7525
7844	7526
7845	7527
7846	7528
7847	7529
7848	7530
7849	7531
7850	7532
7851	7533
7852	7534
7853	7535
7854	7536
7855	7537
7856	7538
7857	7539
7858	7540
7859	7541
7860	7542
7861	7543
7862	7544
7863	7545
7864	7546
7865	7547
7866	7548
7867	7549
7868	7550
7869	7551
7870	7552
7871	7553
7872	7554
7873	7555
7874	7556
7875	7557

7876	7558
7877	7559
7878	7560
7879	7561
7880	7562
7881	7563
7882	7564
7883	7565
7884	7566
7885	7567
7886	7568
7887	7569
7888	7570
7889	7571
7890	7572
7891	7573
7892	7574
7893	7575
7894	7576
7895	7577
7896	7578
7897	7579
7898	7580
7899	7581
7900	7582
7901	7583
7902	7584
7903	7585
7904	7586
7905	7587
7906	7588
7907	7589
7908	7590
7909	7591
7910	7592
7911	7593
7912	7594
7913	7595
7914	7596
7915	7597
7916	7598
7917	7599
7918	7600
7919	7601
7920	7602
7921	7603
7922	7604

7923	7605
7924	7606
7925	7607
7926	7608
7927	7609
7928	7610
7929	7611
7930	7612
7931	7613
7932	7614
7933	7615
7934	7616
7935	7617
7936	7618
7937	7619
7938	7620
7939	7621
7940	7622
7941	7623
7942	7624
7943	7625
7944	7626
7945	7627
7946	7628
7947	7629
7948	7630
7949	7631
7950	7632
7951	7633
7952	7634
7953	7635
7954	7636
7955	7637
7956	7638
7957	7639
7958	7640
7959	7641
7960	7642
7961	7643
7962	7644
7963	7645
7964	7646
7965	7647
7966	7648
7967	7649
7968	7650
7969	7651

7970	7652
7971	7653
7972	7654
7973	7655
7974	7656
7975	7657
7976	7658
7977	7659
7978	7660
7979	7661
7980	7662
7981	7663
7982	7664
7983	7665
7984	7666
7985	7667
7986	7668
7987	7669
7988	7670
7989	7671
7990	7672
7991	7673
7992	7674
7993	7675
7994	7676
7995	7677
7996	7678
7997	7679
7998	7680
7999	7681
8000	7682
8001	7683
8002	7684
8003	7685
8004	7686
8005	7687
8006	7688
8007	7689
8008	7690
8009	7691
8010	7692
8011	7693
8012	7694
8013	7695
8014	7696
8015	7697
8016	7698

8017	7699
8018	7700
8019	7701
8020	7702
8021	7703
8022	7704
8023	7705
8024	7706
8025	7707
8026	7708
8027	7709
8028	7710
8029	7711
8030	7712
8031	7713
8032	7714
8033	7715
8034	7716
8035	7717
8036	7718
8037	7719
8038	7720
8039	7721
8040	7722
8041	7723
8042	7724
8043	7725
8044	7726
8045	7727
8046	7728
8047	7729
8048	7730
8049	7731
8050	7732
8051	7733
8052	7734
8053	7735
8054	7736
8055	7737
8056	7738
8057	7739
8058	7740
8059	7741
8060	7742
8061	7743
8062	7744
8063	7745

8064	7746
8065	7747
8066	7748
8067	7749
8068	7750
8069	7751
8070	7752
8071	7753
8072	7754
8073	7755
8074	7756
8075	7757
8076	7758
8077	7759
8078	7760
8079	7761
8080	7762
8081	7763
8082	7764
8083	7765
8084	7766
8085	7767
8086	7768
8087	7769
8088	7770
8089	7771
8090	7772
8091	7773
8092	7774
8093	7775
8094	7776
8095	7777
8096	7778
8097	7779
8098	7780
8099	7781
8100	7782
8101	7783
8102	7784
8103	7785
8104	7786
8105	7787
8106	7788
8107	7789
8108	7790
8109	7791
8110	7792

8111	7793
8112	7794
8113	7795
8114	7796
8115	7797
8116	7798
8117	7799
8118	7800
8119	7801
8120	7802
8121	7803
8122	7804
8123	7805
8124	7806
8125	7807
8126	7808
8127	7809
8128	7810
8129	7811
8130	7812
8131	7813
8132	7814
8133	7815
8134	7816
8135	7817
8136	7818
8137	7819
8138	7820
8139	7821
8140	7822
8141	7823
8142	7824
8143	7825
8144	7826
8145	7827
8146	7828
8147	7829
8148	7830
8149	7831
8150	7832
8151	7833
8152	7834
8153	7835
8154	7836
8155	7837
8156	7838
8157	7839

8158	7840
8159	7841
8160	7842
8161	7843
8162	7844
8163	7845
8164	7846
8165	7847
8166	7848
8167	7849
8168	7850
8169	7851
8170	7852
8171	7853
8172	7854
8173	7855
8174	7856
8175	7857
8176	7858
8177	7859
8178	7860
8179	7861
8180	7862
8181	7863
8182	7864
8183	7865
8184	7866
8185	7867
8186	7868
8187	7869
8188	7870
8189	7871
8190	7872
8191	7873
8192	7874
8193	7875
8194	7876
8195	7877
8196	7878
8197	7879
8198	7880
8199	7881
8200	7882
8201	7883
8202	7884
8203	7885
8204	7886

8205	7887
8206	7888
8207	7889
8208	7890
8209	7891
8210	7892
8211	7893
8212	7894
8213	7895
8214	7896
8215	7897
8216	7898
8217	7899
8218	7900
8219	7901
8220	7902
8221	7903
8222	7904
8223	7905
8224	7906
8225	7907
8226	7908
8227	7909
8228	7910
8229	7911
8230	7912
8231	7913
8232	7914
8233	7915
8234	7916
8235	7917
8236	7918
8237	7919
8238	7920
8239	7921
8240	7922
8241	7923
8242	7924
8243	7925
8244	7926
8245	7927
8246	7928
8247	7929
8248	7930
8249	7931
8250	7932
8251	7933

8252	7934
8253	7935
8254	7936
8255	7937
8256	7938
8257	7939
8258	7940
8259	7941
8260	7942
8261	7943
8262	7944
8263	7945
8264	7946
8265	7947
8266	7948
8267	7949
8268	7950
8269	7951
8270	7952
8271	7953
8272	7954
8273	7955
8274	7956
8275	7957
8276	7958
8277	7959
8278	7960
8279	7961
8280	7962
8281	7963
8282	7964
8283	7965
8284	7966
8285	7967
8286	7968
8287	7969
8288	7970
8289	7971
8290	7972
8291	7973
8292	7974
8293	7975
8294	7976
8295	7977
8296	7978
8297	7979
8298	7980

8299	7981
8300	7982
8301	7983
8302	7984
8303	7985
8304	7986
8305	7987
8306	7988
8307	7989
8308	7990
8309	7991
8310	7992
8311	7993
8312	7994
8313	7995
8314	7996
8315	7997
8316	7998
8317	7999
8318	8000
8319	8001
8320	8002
8321	8003
8322	8004
8323	8005
8324	8006
8325	8007
8326	8008
8327	8009
8328	8010
8329	8011
8330	8012
8331	8013
8332	8014
8333	8015
8334	8016
8335	8017
8336	8018
8337	8019
8338	8020
8339	8021
8340	8022
8341	8023
8342	8024
8343	8025
8344	8026
8345	8027

8346	8028
8347	8029
8348	8030
8349	8031
8350	8032
8351	8033
8352	8034
8353	8035
8354	8036
8355	8037
8356	8038
8357	8039
8358	8040
8359	8041
8360	8042
8361	8043
8362	8044
8363	8045
8364	8046
8365	8047
8366	8048
8367	8049
8368	8050
8369	8051
8370	8052
8371	8053
8372	8054
8373	8055
8374	8056
8375	8057
8376	8058
8377	8059
8378	8060
8379	8061
8380	8062
8381	8063
8382	8064
8383	8065
8384	8066
8385	8067
8386	8068
8387	8069
8388	8070
8389	8071
8390	8072
8391	8073
8392	8074

8393	8075
8394	8076
8395	8077
8396	8078
8397	8079
8398	8080
8399	8081
8400	8082
8401	8083
8402	8084
8403	8085
8404	8086
8405	8087
8406	8088
8407	8089
8408	8090
8409	8091
8410	8092
8411	8093
8412	8094
8413	8095
8414	8096
8415	8097
8416	8098
8417	8099
8418	8100
8419	8101
8420	8102
8421	8103
8422	8104
8423	8105
8424	8106
8425	8107
8426	8108
8427	8109
8428	8110
8429	8111
8430	8112
8431	8113
8432	8114
8433	8115
8434	8116
8435	8117
8436	8118
8437	8119
8438	8120
8439	8121

8440	8122
8441	8123
8442	8124
8443	8125
8444	8126
8445	8127
8446	8128
8447	8129
8448	8130
8449	8131
8450	8132
8451	8133
8452	8134
8453	8135
8454	8136
8455	8137
8456	8138
8457	8139
8458	8140
8459	8141
8460	8142
8461	8143
8462	8144
8463	8145
8464	8146
8465	8147
8466	8148
8467	8149
8468	8150
8469	8151
8470	8152
8471	8153
8472	8154
8473	8155
8474	8156
8475	8157
8476	8158
8477	8159
8478	8160
8479	8161
8480	8162
8481	8163
8482	8164
8483	8165
8484	8166
8485	8167
8486	8168

8487	8169
8488	8170
8489	8171
8490	8172
8491	8173
8492	8174
8493	8175
8494	8176
8495	8177
8496	8178
8497	8179
8498	8180
8499	8181
8500	8182
8501	8183
8502	8184
8503	8185
8504	8186
8505	8187
8506	8188
8507	8189
8508	8190
8509	8191
8510	8192
8511	8193
8512	8194
8513	8195
8514	8196
8515	8197
8516	8198
8517	8199
8518	8200
8519	8201
8520	8202
8521	8203
8522	8204
8523	8205
8524	8206
8525	8207
8526	8208
8527	8209
8528	8210
8529	8211
8530	8212
8531	8213
8532	8214
8533	8215

8534	8216
8535	8217
8536	8218
8537	8219
8538	8220
8539	8221
8540	8222
8541	8223
8542	8224
8543	8225
8544	8226
8545	8227
8546	8228
8547	8229
8548	8230
8549	8231
8550	8232
8551	8233
8552	8234
8553	8235
8554	8236
8555	8237
8556	8238
8557	8239
8558	8240
8559	8241
8560	8242
8561	8243
8562	8244
8563	8245
8564	8246
8565	8247
8566	8248
8567	8249
8568	8250
8569	8251
8570	8252
8571	8253
8572	8254
8573	8255
8574	8256
8575	8257
8576	8258
8577	8259
8578	8260
8579	8261
8580	8262

8581	8263
8582	8264
8583	8265
8584	8266
8585	8267
8586	8268
8587	8269
8588	8270
8589	8271
8590	8272
8591	8273
8592	8274
8593	8275
8594	8276
8595	8277
8596	8278
8597	8279
8598	8280
8599	8281
8600	8282
8601	8283
8602	8284
8603	8285
8604	8286
8605	8287
8606	8288
8607	8289
8608	8290
8609	8291
8610	8292
8611	8293
8612	8294
8613	8295
8614	8296
8615	8297
8616	8298
8617	8299
8618	8300
8619	8301
8620	8302
8621	8303
8622	8304
8623	8305
8624	8306
8625	8307
8626	8308
8627	8309

8628	8310
8629	8311
8630	8312
8631	8313
8632	8314
8633	8315
8634	8316
8635	8317
8636	8318
8637	8319
8638	8320
8639	8321
8640	8322
8641	8323
8642	8324
8643	8325
8644	8326
8645	8327
8646	8328
8647	8329
8648	8330
8649	8331
8650	8332
8651	8333
8652	8334
8653	8335
8654	8336
8655	8337
8656	8338
8657	8339
8658	8340
8659	8341
8660	8342
8661	8343
8662	8344
8663	8345
8664	8346
8665	8347
8666	8348
8667	8349
8668	8350
8669	8351
8670	8352
8671	8353
8672	8354
8673	8355
8674	8356

8675	8357
8676	8358
8677	8359
8678	8360
8679	8361
8680	8362
8681	8363
8682	8364
8683	8365
8684	8366
8685	8367
8686	8368
8687	8369
8688	8370
8689	8371
8690	8372
8691	8373
8692	8374
8693	8375
8694	8376
8695	8377
8696	8378
8697	8379
8698	8380
8699	8381
8700	8382