

Α. Β. 43 Β. 44 Β. 45 Β. 46 Β. 47 Β. 48 Β. 49 Β. 50 Β. 51 Β. 52 Β. 53 Β. 54 Β. 55 Β. 56 Β. 57 Β. 58 Β. 59

0	3030	3116	3203	3291	3381	3474	3569	3665	3764	3863	3968	4074	4183	4294	4409	0
1	3031	3117	3204	3292	3382	3476	3570	3667	3765	3866	3970	4076	4185	4296	4411	1
2	3032	3118	3206	3293	3383	3478	3571	3668	3768	3868	3971	4077	4186	4298	4413	2
3	3034	3120	3207	3296	3387	3479	3574	3670	3769	3870	3973	4079	4188	4300	4415	3
4	3036	3121	3209	3298	3388	3481	3575	3671	3770	3871	3973	4081	4190	4302	4417	4
5	3037	3123	3210	3299	3390	3482	3577	3673	3772	3873	3977	4083	4192	4304	4419	5
6	3038	3124	3212	3301	3391	3484	3578	3675	3774	3875	3978	4085	4194	4306	4421	6
7	3040	3126	3213	3302	3393	3485	3580	3677	3775	3877	3980	4087	4196	4308	4423	7
8	3041	3129	3214	3303	3394	3487	3581	3678	3777	3878	3981	4088	4197	4310	4425	8
9	3043	3129	3216	3305	3396	3488	3583	3680	3779	3880	3984	4090	4199	4311	4427	9
10	3044	3130	3217	3306	3397	3490	3585	3681	3780	3881	3985	4092	4201	4313	4429	10
11	3045	3131	3219	3308	3399	3492	3586	3683	3781	3883	3987	4094	4203	4315	4431	11
12	3047	3133	3220	3309	3400	3493	3588	3685	3784	3885	3989	4095	4205	4317	4433	12
13	3048	3134	3221	3311	3401	3495	3590	3686	3785	3887	3991	4097	4207	4319	4434	13
14	3050	3136	3223	3312	3403	3496	3591	3688	3787	3889	3992	4099	4208	4321	4436	14
15	3051	3137	3225	3314	3405	3498	3593	3690	3789	3890	3994	4101	4210	4323	4438	15
16	3053	3139	3226	3316	3407	3499	3594	3691	3790	3892	3996	4103	4212	4325	4440	16
17	3054	3140	3228	3317	3408	3501	3596	3693	3791	3894	3998	4104	4214	4327	4442	17
18	3055	3142	3229	3319	3410	3503	3597	3695	3794	3895	4000	4106	4216	4328	4444	18
19	3057	3143	3231	3320	3411	3504	3599	3696	3795	3897	4001	4108	4218	4330	4446	19
20	3058	3144	3232	3322	3413	3506	3601	3698	3797	3899	4003	4110	4210	4332	4448	20
21	3060	3146	3234	3323	3414	3507	3601	3699	3799	3901	4005	4112	4221	4334	4450	21
22	3061	3147	3235	3325	3416	3509	3601	3701	3800	3902	4006	4114	4223	4336	4452	22
23	3063	3149	3237	3326	3417	3510	3606	3703	3801	3904	4008	4115	4225	4338	4454	23
24	3064	3150	3238	3328	3419	3512	3607	3704	3804	3906	4010	4117	4227	4340	4456	24
25	3065	3151	3240	3329	3420	3514	3609	3706	3806	3907	4012	4119	4229	4342	4458	25
26	3067	3153	3241	3331	3422	3515	3610	3708	3807	3909	4014	4121	4231	4344	4460	26
27	3068	3155	3242	3332	3423	3517	3612	3709	3809	3911	4015	4123	4233	4346	4462	27
28	3070	3156	3244	3334	3425	3518	3614	3711	3811	3913	4017	4124	4235	4348	4464	28
29	3072	3157	3245	3335	3427	3520	3615	3713	3812	3914	4019	4126	4236	4350	4466	29
30	3073	3159	3247	3337	3428	3521	3617	3714	3814	3916	4021	4128	4238	4351	4468	30
31	3074	3160	3248	3338	3430	3523	3618	3716	3816	3918	4022	4130	4240	4353	4470	31
32	3075	3161	3250	3340	3431	3525	3620	3717	3817	3919	4024	4132	4242	4355	4472	32
33	3077	3163	3252	3341	3433	3526	3622	3719	3819	3921	4026	4133	4244	4357	4474	33
34	3078	3165	3253	3343	3434	3528	3623	3721	3821	3923	4028	4135	4246	4359	4476	34
35	3080	3166	3254	3344	3436	3529	3625	3722	3822	3925	4029	4137	4247	4361	4478	35
36	3081	3168	3256	3346	3437	3531	3626	3724	3824	3926	4031	4139	4249	4363	4480	36
37	3083	3169	3257	3347	3439	3532	3628	3726	3826	3928	4033	4141	4251	4365	4482	37
38	3084	3171	3259	3349	3440	3534	3630	3727	3827	3930	4035	4143	4253	4367	4484	38
39	3085	3172	3260	3350	3441	3536	3631	3729	3829	3931	4037	4144	4255	4369	4486	39
40	3087	3173	3262	3352	3443	3537	3633	3731	3831	3933	4038	4146	4257	4371	4488	40
41	3088	3175	3263	3353	3445	3539	3634	3732	3832	3935	4040	4148	4259	4372	4490	41
42	3090	3176	3265	3355	3447	3540	3636	3734	3834	3937	4042	4150	4261	4374	4492	42
43	3091	3178	3266	3356	3448	3542	3638	3736	3836	3938	4044	4152	4262	4376	4494	43
44	3093	3179	3268	3358	3450	3543	3639	3737	3838	3940	4045	4153	4264	4378	4496	44
45	3094	3181	3269	3359	3451	3545	3641	3739	3839	3942	4047	4155	4266	4380	4498	45
46	3095	3182	3271	3361	3453	3547	3643	3741	3841	3944	4049	4157	4268	4382	4500	46
47	3097	3184	3272	3362	3454	3548	3644	3742	3843	3945	4051	4159	4270	4384	4502	47
48	3098	3185	3274	3364	3456	3550	3646	3744	3844	3947	4052	4161	4272	4386	4504	48
49	3100	3187	3275	3365	3457	3551	3647	3746	3846	3949	4054	4163	4274	4388	4506	49
50	3101	3188	3277	3367	3459	3553	3649	3747	3848	3951	4056	4164	4276	4390	4508	50
51	3103	3190	3278	3368	3460	3555	3651	3749	3849	3952	4058	4166	4277	4392	4509	51
52	3104	3191	3280	3370	3462	3556	3652	3750	3851	3954	4060	4168	4279	4394	4511	52
53	3105	3192	3282	3371	3464	3558	3654	3752	3853	3956	4061	4170	4281	4396	4513	53
54	3107	3194	3283	3373	3465	3559	3655	3754	3854	3958	4063	4172	4283	4398	4515	54
55	3108	3195	3284	3374	3467	3560	3657	3756	3856	3959	4065	4174	4285	4400	4517	55
56	3110	3197	3286	3376	3468	3562	3659	3757	3858	3961	4067	4175	4287	4402	4519	56
57	3111	3198	3287	3378	3470	3564	3660	3759	3860	3963	4069	4177	4289	4404	4521	57
58	3113	3200	3289	3379	3471	3565	3662	3760	3861	3964	4070	4179	4291	4405	4523	58
59	3114	3201	3290	3381	3473	3567	3664	3762	3863	3966	4072	4181	4293	4407	4525	59

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ 2006

Α. Β3.60 Β3.61 Β3.62 Β3.63 Β3.64 Β3.65 Β3.66 Β3.67 Β3.68 Β3.69 Β3.70 Β3.71 Β3.72 Β3.73 Β3.74 Α.

0	4527	4649	4771	4905	5039	5179	5324	5474	5631	5793	5966	6146	6335	6534	6746	0
1	4529	4651	4777	4917	5054	5197	5346	5499	5658	5823	5994	6181	6378	6586	6807	1
2	4531	4653	4781	4924	5064	5207	5360	5518	5683	5854	6031	6224	6427	6641	6868	2
3	4533	4656	4786	4931	5074	5219	5376	5539	5708	5883	6064	6264	6473	6693	6927	3
4	4535	4658	4790	4937	5082	5229	5388	5554	5726	5903	6087	6294	6517	6751	7000	4
5	4537	4660	4794	4941	5088	5237	5398	5567	5742	5923	6111	6324	6552	6791	7045	5
6	4539	4662	4798	4946	5094	5245	5408	5581	5759	5943	6136	6354	6587	6831	7090	6
7	4541	4664	4802	4951	5100	5250	5414	5590	5771	5959	6156	6379	6617	6866	7125	7
8	4543	4666	4806	4956	5106	5257	5423	5601	5784	5975	6176	6403	6646	6900	7165	8
9	4545	4668	4810	4961	5112	5261	5431	5611	5796	5989	6194	6425	6673	6932	7190	9
10	4547	4670	4814	4966	5118	5267	5440	5622	5809	5995	6204	6431	6684	6948	7215	10
11	4549	4672	4818	4971	5124	5273	5449	5634	5823	6013	6226	6457	6715	6985	7240	11
12	4551	4674	4822	4976	5130	5279	5459	5646	5837	6030	6247	6483	6746	7020	7265	12
13	4553	4676	4826	4981	5136	5285	5469	5659	5852	6043	6264	6505	6773	7045	7290	13
14	4555	4678	4830	4986	5142	5291	5479	5672	5866	6059	6284	6529	6802	7080	7315	14
15	4557	4680	4834	4991	5148	5297	5489	5686	5881	6076	6307	6547	6825	7115	7340	15
16	4559	4682	4838	4996	5154	5303	5499	5700	5907	6107	6332	6567	6850	7150	7365	16
17	4561	4684	4842	5001	5160	5309	5509	5714	5923	6126	6357	6596	6884	7190	7390	17
18	4563	4686	4846	5006	5166	5315	5519	5729	5939	6143	6381	6624	6917	7230	7415	18
19	4565	4688	4850	5011	5172	5321	5529	5744	5955	6164	6409	6656	6954	7270	7440	19
20	4567	4690	4854	5016	5178	5327	5539	5759	5971	6185	6438	6689	6987	7310	7465	20
21	4569	4692	4858	5021	5184	5333	5549	5774	5987	6206	6469	6726	7020	7350	7490	21
22	4571	4694	4862	5026	5190	5339	5559	5789	6003	6229	6500	6764	7055	7390	7515	22
23	4573	4696	4866	5031	5196	5345	5569	5804	6019	6252	6534	6803	7095	7430	7540	23
24	4575	4698	4870	5036	5202	5351	5579	5819	6036	6276	6569	6837	7135	7470	7565	24
25	4577	4700	4874	5041	5208	5357	5589	5834	6053	6301	6605	6876	7175	7510	7590	25
26	4579	4702	4878	5046	5214	5363	5599	5849	6070	6326	6642	6915	7215	7550	7615	26
27	4581	4704	4882	5051	5220	5369	5609	5864	6087	6351	6681	6959	7255	7590	7640	27
28	4583	4706	4886	5056	5226	5375	5619	5879	6104	6376	6720	7003	7295	7630	7665	28
29	4585	4708	4890	5061	5232	5381	5629	5894	6121	6401	6759	7047	7335	7670	7690	29
30	4587	4710	4894	5066	5238	5387	5639	5909	6138	6426	6800	7091	7375	7710	7715	30
31	4589	4712	4898	5071	5244	5393	5649	5924	6155	6451	6843	7135	7415	7750	7740	31
32	4591	4714	4902	5076	5250	5399	5659	5939	6172	6476	6887	7179	7455	7790	7765	32
33	4593	4716	4906	5081	5256	5405	5669	5954	6189	6501	6931	7223	7495	7830	7790	33
34	4595	4718	4910	5086	5262	5411	5679	5969	6206	6526	6976	7267	7535	7870	7815	34
35	4597	4720	4914	5091	5268	5417	5689	5984	6223	6551	7021	7311	7575	7910	7840	35
36	4599	4722	4918	5096	5274	5423	5699	6000	6240	6576	7066	7355	7615	7950	7865	36
37	4601	4724	4922	5101	5280	5429	5709	6015	6257	6601	7111	7400	7655	7990	7890	37
38	4603	4726	4926	5106	5286	5435	5719	6030	6274	6626	7156	7444	7695	8030	7915	38
39	4605	4728	4930	5111	5292	5441	5729	6045	6291	6651	7201	7489	7735	8070	7940	39
40	4607	4730	4934	5116	5298	5447	5739	6060	6308	6676	7246	7533	7775	8110	7965	40
41	4609	4732	4938	5121	5304	5453	5749	6075	6325	6701	7291	7578	7815	8150	7990	41
42	4611	4734	4942	5126	5310	5459	5759	6090	6342	6726	7336	7622	7855	8190	8015	42
43	4613	4736	4946	5131	5316	5465	5769	6105	6359	6751	7381	7667	7895	8230	8040	43
44	4615	4738	4950	5136	5322	5471	5779	6120	6376	6776	7426	7711	7935	8270	8065	44
45	4617	4740	4954	5141	5328	5477	5789	6135	6393	6801	7471	7756	7975	8310	8090	45
46	4619	4742	4958	5146	5334	5483	5799	6150	6410	6826	7516	7800	8015	8350	8115	46
47	4621	4744	4962	5151	5340	5489	5809	6165	6427	6851	7561	7845	8055	8390	8140	47
48	4623	4746	4966	5156	5346	5495	5819	6180	6444	6876	7606	7889	8095	8430	8165	48
49	4625	4748	4970	5161	5352	5501	5829	6195	6461	6901	7651	7934	8135	8470	8190	49
50	4627	4750	4974	5166	5358	5507	5839	6210	6478	6926	7696	7978	8175	8510	8215	50
51	4629	4752	4978	5171	5364	5513	5849	6225	6495	6951	7741	8023	8215	8550	8240	51
52	4631	4754	4982	5176	5370	5519	5859	6240	6512	6976	7786	8067	8255	8590	8265	52
53	4633	4756	4986	5181	5376	5525	5869	6255	6529	7001	7831	8112	8295	8630	8290	53
54	4635	4758	4990	5186	5382	5531	5879	6270	6546	7026	7876	8156	8335	8670	8315	54
55	4637	4760	4994	5191	5388	5537	5889	6285	6563	7051	7921	8201	8375	8710	8340	55
56	4639	4762	4998	5196	5394	5543	5899	6300	6580	7076	7966	8245	8415	8750	8365	56
57	4641	4764	5002	5201	5400	5549	5909	6315	6597	7101	8011	8290	8455	8790	8390	57
58	4643	4766	5006	5206	5406	5555	5919	6330	6614	7126	8056	8334	8495	8830	8415	58
59	4645	4768	5010	5211	5412	5561	5929	6345	6631	7151	8101	8379	8535	8870	8440	59
60	4647	4770	5014	5216	5418	5567	5939	6360	6648	7176	8146	8423	8575	8910	8465	60

ΕΡΤΑΣΤΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΚΑΤΑΛΟΓΙΣΤΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΙΑ Κ.Τ.Π

Μέση Μηνιαία Βερίδα (Mean Monthly Berda) ...

Table with columns labeled A, B0.75, B0.76, B0.77, B0.78, B0.79, B0.80, B0.81, B0.82, B0.83, B0.84, B0.85, B0.86, B0.87, B0.88, B0.89, A. Rows contain numerical data from 0 to 59.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ ΕΡΜΟΥΠΟΛΕΩΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΕΡΜΟΥΠΟΛΗ 2006

Περὶ τῆς τῆ Μερκατόρε Ναυτικῆς.

ΜΕ' όλον ὅπῃ εἰς τὴν τῆ Μερκατόρε Ναυτικὴν εἶναι πολλά Συμβεβηκότα. δὴν εἶναι ὁμῶς παρὰ δύο μόνον ὠφελήματα εἰς τὴν πράξιν τῆς Ναυτικῆς. διὰ τῆτο ἀ- Φήνω ὅλα ἐκεῖνα ὅπῃ ἀνήκον εἰς θεωρίαν. τὰ ὅποια δὴν ἠθέλων χρῆσιμύση εἰς ἄλλο. παρὰ νὰ κάμῃν ὀγκώδες τὸ βιβλίον. ἢ καταντῶ εἰς τὸν τρόπον τῶ νὰ διαλύῃν μετὴν βοήθειαν τῶν Πινάκων τὰ δύο ἀναγκασιότα Συμβεβηκότα.

Προβλήμα ἢ Συμβεβηκός Α'. Δοθέντος τῆ Πλάτους. ἢ Μήκος δύο τινῶν τόπων νὰ εὑρεθῇ τὸν Δρομον ἢ Διασασιν ὅπῃ πρέπει νὰ πλεύσῃν διὰ νὰ πηγαί νῃν ἀπὸ τὸν ἓνα εἰς τὸν ἄλλον.

Κανὼν. Εὐρίσκειται ἡ διαφορὰ τῆ Πλάτους. ἢ διαφορὰ τῆ Μήκος ἢ ἡ διαφορὰ τῶ ἐν αὐξήσει Πλάτους κατὰ τῆς ἡδὴ ἐξηγηθούσας Κανόνας. ἢ τότε μετὴ τὴν διαφορὰν τῶ ἐν αὐξήσει Πλάτους. ἢ τὴν διαφορὰν τῆ Μήκος εὐρίσκειται ὁ Δρο- μος κατὰ τὸ ἕκτον Συμβεβηκός τῆς ἐν ἱπ. - ἐδρ ἀποπλεύσεως. Ἐπειτα μετὴ τὸν Δρομον ἢ τὴν διαφορὰν τῆ Πλάτους εὐρίσκειται ἡ Διασασιν κατὰ τὸ δεύτερον Συμβεβηκός ἀποπλεύσεως τῆς ἐν ἱπιπέδῳ ἡγῶν τῆς ἐπ' εὐθείας ὁδῶ γινόμενης.

Παραδειγμα. Ἐνα Καραβι μισύει ἀπὸ ἓνα τοπον ὅπῃ εἶναι εἰς Πλάτος Β. 50 λ. 00 Τραμοντάνα ἢ εἰς Μήκος Β. 3. λ. 10 Πονάντε. διὰ νὰ ὑπάγῃ εἰς ἓνα ἄλλον τόπον ὅπῃ εἶναι εἰς Πλάτος Β. 17. λ. 10 Τραμοντάνα ἢ εἰς Μήκος Β. 59 λ. 11 Πονάντε. Ζητεῖται ὁ Δρομος ἢ Διασασιν ὅπῃ πρέπει νὰ πλεύσῃ

Το ἐξ ἡ μισύει Πλάτος	50. 00 Τραμ.	τὰ Μισομβε. μέση 3474
Το πρὸς ὁ ἀφορὰ Πλ.	17. 10 Τραμ	τὰ Μισομβε μέση 2048
	31 50. ἢ διαφ. τῶ ἐν αὐξήσει Πλάτους	2429
Πλλαπλασιασθέντες δι'	60.	
Ἡ διαφ. τῆ Πλ. Μίλια	1970.	
Μήκος	3. 10 Πονάντε.	
Μήκος	59 11 Πονάντε.	
	56. 1	
Πλλαπλασιασθέντες δι'	60.	
Ἡ διαφορὰ τῆ Μήκος	3361 Μίλια	

Ἡ διαφορὰ τῆ Πλάτους ἢ διαφορὰ τῶ ἐν αὐξήσει Πλάτους ἢ ἡ διαφορὰ τοῦ Μήκος εὐρεθαιτα ὡς ἀνωθεν. προστίθεται δύο σημεια μηδωνικά ἡγῶν ἰσλας εἰς τὴν διαφορὰν τῆ Μήκος ἢ γίνονται 336100. ἢ τὸ κεφάλαιον αὐτὸ διαιρε- θέν διὰ 2429 ὅπῃ εἶναι ἡ διαφορὰ τῶ ἐν αὐξήσει Πλάτους. δίδει 138 τὸν τῆ πη- λικῶ ἀριθμὸν. εἰς ἀνταποκρίσιν τῆ ὅπῃ εἰς τὸν Πίνακα τῶν ἀριθμῶν τῶν πη- λικῶν. ὅπῃ εἶναι δ.δ.μνη ἡ διαφορὰ τῆ Πλάτους ἢ ἡ Αποσασιν εὐρίσκονται 54 βαθμοὶ ὁ ζήτημνος Δρομος. λοιπὸν μετὴ τὸν Δρομον τῶν 54 Βαθμῶν. ἢ τὴν ἀληθῆ διαφορὰν τῆ Πλάτους 1970. εὐρίσκονται 3348 Μίλια ἢ αὐτὰ εἰ-

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΔΙΔΑΧΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: Π. ΚΑΛΗΜΕΡΗΣ

νη ή Ζητυμένη Διάβασις .

Ευρείθειας τής τῆ Δρόμου γωνίας πρέπει μετὰ ταῦτα νὰ ἠξυρωμεν εἰς ποῖον τετραγωνον τής ναυτικῆς Πυξίδος ἤγουν τῆ Πόσηλα πρέπει νὰ πλεύσωμεν , δηλαδὴ , ὡντας ὁ Δρόμος 54 Βαθμοὶ ἀπὸ Τραμοντάνα πρὸς Λεβάντε ἢ Πονόντε . ἢ τὸναντίον πρέπει νὰ πλεύσωμεν ἀπὸ Ὅσοο πρὸς Λεβάντε ἢ Πονόντε . διὰ δὲ τὴν λύσιν τής ἀπορίας αὐτῆς παρατηρήσωμεν οἱ ἐξῆς Κανόνες .

Πρῶτον ὅταν μισύων ἀπὸ Πλάτος Τραμοντάαν διὰ νὰ ὑπάγουν εἰς ἕνα ἄλλο Πλάτος Τραμοντάνα μικρότερον ἔκειν ἀπὸ τὸ ὅποιον ἐμίσεισαν .

1. Ὅταν μισύων ἀπὸ Πλάτος Νότιον διὰ νὰ ὑπάγουν εἰς ἕνα ἄλλο Πλάτος εἰς Ὅσοο μεγαλύτερον ἔκειν ἀπὸ τὸ ὅποιον ἐμίσεισαν .

3. Ὅταν μισύων ἀπὸ Πλάτος Τραμοντάνα διὰ νὰ ὑπάγουν εἰς ἕνα ἄλλο Πλάτος εἰς Ὅσοο .

Ὁ Δρόμος θέλει εἶναι πρὸς Ὅσοο .

Πρῶτον ὅταν μισύων ἀπὸ Πλάτος Τραμοντάνα διὰ νὰ ὑπάγουν εἰς ἕνα ἄλλο Πλάτος Τραμοντάνα μεγαλύτερον ἔκειν ἀπὸ τὸ ὅποιον ἐμίσεισαν .

2. Ὅταν μισύων ἀπὸ Πλάτος Νότιον διὰ νὰ πηγαίνων εἰς ἕνα ἄλλο Πλάτος εἰς Ὅσοο μικρότερον ἔκειν ἀπὸ τὸ ὅποιον ἐμίσεισαν .

3. Ὅταν μισύων ἀπὸ Πλάτος Νότιον διὰ νὰ ὑπάγουν εἰς ἕνα ἄλλο Πλάτος Τραμοντάνα .

Ὁ Δρόμος θέλει εἶναι πρὸς Τραμοντάνα .

Πρῶτον ὅταν μισύων ἀπὸ Μήκος Πονόντε διὰ νὰ ὑπάγουν εἰς ἕνα ἄλλο εἰς Πονόντε μεγαλύτερον ἔκειν ἀπὸ τὸ ὅποιον ἐμίσεισαν .

2. Ὅταν μισύων ἀπὸ Μήκος Λεβάντε διὰ νὰ ὑπάγουν εἰς ἕνα ἄλλο εἰς Λεβάντε μικρότερον ἔκειν ἀπὸ τὸ ὅποιον ἐμίσεισαν .

3. Ὅταν μισύων ἀπὸ Μήκος Λεβάντε διὰ νὰ ὑπάγουν εἰς ἕνα ἄλλο εἰς Πονόντε .

Ὁ Δρόμος θέλει εἶναι πρὸς Πονόντε .

Πρῶτον ὅταν μισύων ἀπὸ Μήκος Πονόντε διὰ νὰ ὑπάγουν εἰς ἕνα ἄλλο εἰς Πονόντε μικρότερον ἔκειν ἀπὸ τὸ ὅποιον ἐμίσεισαν .

2. Ὅταν μισύων ἀπὸ Μήκος Λεβάντε διὰ νὰ ὑπάγουν εἰς ἕνα ἄλλο εἰς Λεβάντε μεγαλύτερον ἔκειν ἀπὸ τὸ ὅποιον ἐμίσεισαν .

3. Ὅταν μισύων ἀπὸ Μήκος Πονόντε διὰ νὰ ὑπάγουν εἰς ἕνα ἄλλο εἰς Λεβάντε .

Ὁ Δρόμος θέλει εἶναι πρὸς Λεβάντε .

Σημεί.

Σημείωμα Α'. Όταν μισούν από ένα Μήκος Λιβάντε δια να υπάγουν εις ένα άλλο Πονόντε, εάν η διαφορά τῶ Μήκους ἦναι περισσότερα ἀπὸ 180 Βαθμούς ὁ Δρόμος εἶναι πρὸς Λιβάντε.

Σημείωμα Β'. Όταν μισούν από ένα Μήκος Πονόντε δια να υπάγουν εις ένα άλλο Λιβάντε, εάν η διαφορά τῶ Μήκους ἦναι περισσότερα ἀπὸ 180 Βαθμούς ὁ Δρόμος εἶναι πρὸς Πονόντε.

Εἰς τὸ αὐτὸ εἰρημένον Παράδειγμα τὸ Καράβι μισοῦει ἀπὸ ἑνα Πλάτος Τραμοντανά δια να υπάγῃ εις ἑνα ἄλλο Πλάτος Τραμοντανά μικρότερον, ὅθεν ὁ Δρόμος εἶναι πρὸς Ὀρειαν. Καὶ ἐπειδὴ αὐτὸ μισοῦει ἀπὸ ἑνα Μήκος Πονόντε δια να υπάγῃ εις ἑνα ἄλλο Πονόντε μεγαλύτερον ἀπὸ τὸ ἐξ ἢ ἐμισσεῖται ὁ Δρόμος εἶναι πρὸς Πονόντε. Λοιπὸν ὁ Δρόμος τῶ Καραβίου αὐτῷ εἶναι πρὸς Ὀρειαν 54 Βαθμοὶ κατὰ τὸ Πονόντε τὸ μέρος, ἢ πρὸς Γαερπιν τὸ Πονόντε.

Πρόβλημα Β'. Δοθέντος τῶ Πλάτους ἢ Μήκους ἐξ ὧν μισοῦει ἑνα Καράβι, ἢ τὸ ἀποπλευθέντος Δρόμου ἢ Διαστήματος, να εὑρῶν τὸ Πλάτος ἢ Μήκος εις τὰ ὁποῖα Φθάσαν εὐρίσκειται τὸ Καράβι.

Κανὼν. Εὐρίσκειται ἡ διαφορά τῶ Πλάτους κατὰ τὸ πρῶτον Συμβεβηκὸς τῆς ἐν ἐπιπέδῳ ἀποπλεύσεως, ἢ με αὐτὴν τὴν διαφορὰν ἢ με τὸ ἐξ ἢ ἐμισσεῖται Πλάτος εὐρίσκειται τὸ Πλάτος εις τὸ ὁποῖον ἔφθασε τὸ Καράβι, κατὰ τῆς προεξηγηθέντος Κανόνας δια τὸ Πλάτος. Ἐπειτα με τὸ ἐξ ἢ ἐμισσεῖται Πλάτος ἢ με ἑκεῖνο εις τὸ ὁποῖον ἔφθασε, εὐρίσκειται ἡ διαφορά τῶ ἐν αὐξήσει Πλάτους κατὰ τὸ προεξηγημένον παράδειγμα.

Γενικὴν με τὸν Δρόμον, ἢ με τὴν διαφορὰν τῶ ἐν αὐξήσει Πλάτους εὐρίσκειται ἡ διαφορά τῶ Μήκους κατὰ τὸ δεύτερον Συμβεβηκὸς τῆς ἐν ἐπιπέδῳ ἀποπλεύσεως, δηλαδὴ, εις τὸν Πίνακα τῆς διαφορὰς τῶ Πλάτους ἢ Ἀποστάσεως ζητεῖται ὁ Δρόμος, ἢ εἰς ἑνα ἀπὸ τῆς εὐλῆς ἐπιγραφομένου (Πλ.) ἀνταποκρινόμενον εις τοῦ αὐτοῦ Δρόμον. Ζητεῖται ὁ ἀριθμὸς ὅπου ἤδη εὐρίθῃ να ἔχη ἡ διαφορά τῶ ἐν αὐξήσει Πλάτους, ἢ καὶ ὁ πλησιέστερος ἐκεῖνο τῷ ἀριθμῷ ἢ ἡ ἀπόστασις ὅπου ἀνταποκρίνεται εις αὐτὸν τὸν ἀριθμὸν εἶναι ἡ ζητούμενη διαφορά τῶ Μήκους. Ἐπειδὴ ἡ διαφορά τῶ ἐν αὐξήσει Πλάτους ἔχει πρὸς τὴν διαφορὰν τῶ Μήκους τὴν αὐτὴν ἀναλογίαν ὅπου ἔχει ἡ ἀληθὴς διαφορά τῶ Πλάτους πρὸς τὴν Ἀπόστασιν:

Παράδειγμα. Ἐνα Καράβι μισοῦει ἀπὸ Πλάτος Β 36. λ 53. Τραμοντανά ἢ Μήκος Β 9 λ. 6 Πονόντε ἢ πλεῖ πρὸς Μάξρο Τραμοντανά λεγαίς 120 ἢ γυν Μίλια 360. Ζητεῖται τὸ Πλάτος ἢ Μήκος εις τὰ ὁποῖα Φθάσαν εὐρίσκειται αὐτὸ τὸ Καράβι.

Ὁ Δρόμος με τὸ να ἦναι εις Ῥόμβους 2. εὐρίσκειται, κατὰ τὸ πρῶτον Συμβεβηκὸς τῆς ἐν ἐπιπέδῳ ἀποπλεύσεως, ὅτι ἡ διαφορά τῶ Πλάτους εἶναι 332 Μίλια ἢ 6 δεκατημόρια, ἀτὴν τῶν ὁποίων λαμβάνεται ἑν Μίλιον ὁλοσχερῆς, ὅθεν ἡ διαφορά αὐτὴ τῶ Πλάτους καθίσταται 333 Μίλια ὅπου καμὴν Βαθ. 5 λ. 33. Λοιπὸν με αὐτὴν τὴν διαφορὰν, ἢ με τὸ ἐξ ἢ ἐμισσεῖται Πλάτος, εὐρίσκειται τὸ

Πλάτος

Πλάτος εἰς τὸ ὅποιον ἔφθασε τὸ Καραβι. κατὰ τὸν ἀκόλουθον αὐτὸν τρόπον.

Τὸ ἔξ ἔ ἐμίσεισε Πλάτος	- - -	36. 33	Τραμον. Τὰ Μισ. μέρη	2384
Ἡ διαφ τῆ Πλ. εἶναι	333 Μίλ. ἢ	5. 33	Τραμοντανα	
Εὐρίσκειται εἰς Πλάτος	- - -	42. 26	Τραμον. Τὰ Μισ. μέρη	2817
Ἡ διαφορὰ τῆ ω αὐξήσει Πλάτος εἶναι				433.

Ὅθεν μετὰ τὴν διαφορὰν τῆ ω αὐξήσει Πλάτος ἢ μετὰ τὸν Δρόμον τῶν 2 Ῥομ. Βων εὐρίσκειται, κατὰ τὸ δεύτερον Συμβεβηκὸς τῆς ω ἐπιπέδῳ ἀποπλεύσεως, ὅτι ἡ διαφορὰ τῆ Μήκος εἶναι 179 Μίλια, ἢ γυν Βαθ 2 Ῥ. 59. Λοιπὸν εὐρίσκειται τὸ Μήκος εἰς τὸ ὅποιον φθάσαν εὐρίσκειται τὸ Καραβι κατὰ τὸν ἔξης αὐτὴν τρόπον.

Τὸ ἔξ ἔ ἐμίσεισε Μήκος	- - - - -	9. 06	Πονάντε.
Ἡ διαφορὰ εἶναι 179 Μίλια	- - ἢ - - -	2 59	Πονάντε.
Τὸ Καραβι ἔφθασεν εἰς τὸ Μήκος τῶν	- - -	12. 05	Πονάντε.

Περὶ τῆς ἀποπλεύσεως τῆς γινομένης εἰς τὸν αὐτὸν Παράλληλον.

Οἱ Βαθμοὶ τῆ Μήκος εἰς ὅποιονδήποτε τῆ Πλάτος Παράλληλον, εἶναι μικρότεροι ἀπὸ ἐκείνους τῆ Ἰσημερινῆ, ἢ γίνονται πλέον μικρότεροι, ὅσον εἶναι πλησιέστεροι εἰς τὴς Πόλους. Διὰ τὰ κατασῆσωμεν λοιπὸν αὐτὴς τῆς Βαθμῆς εἰς Μίλια, ἀπὸ τα ὅποια 60 κάμνουν ἓνα Βαθμὸν τῆ Πλάτος ἢ τῆ Μήκος εἰς τὸ μέρος τῆ Ἰσημερινῆ ἢ γυν διὰ τὰ κατασῆσωμεν τὰ Μίλια τῆ Δρόμου εἰς Βαθμῆς τῆ Μήκος τῆ Παράλληλου εἰς τὸν ὅποιον γίνεται ἡ ἀπόπλευσις, πρέπει νὰ ἡξυρωμεν τὰ ἀκόλουθα αὐτὰ Προβλήματα.

Πρόβλημα Α'. Δοθέντος τῆ Μήκος δύο τόπων ὅπῃ εὐρίσκονται ὑπὸ τὸν αὐτὸν Παράλληλον, ἢ γυν ὅπῃ εἶναι εἰς τὸ αὐτὸ Πλάτος, νὰ εὕρῃν πόσα Μίλια θαλάσσεια εἶναι τὸ διάστημα μεταξὺ τῆ ἐνὸς ἢ τῆ ἄλλου.

Κανὼν. Εὐρίσκειται εἰς τὸν Πίνακα τῆς διαφορᾶς τῆ Πλάτος ἢ τῆς Ἀποστάσεως, ὁ πλησιέστερος Βαθμὸς εἰς τὸν δοθέντα Παράλληλον, ὡσάν νὰ ἦτον ἓνας Δρόμος. Ἐπειτα εἰς ἓνα ἀπὸ τῆς σὺλης ἐπιγραφόμενον (Δσ) εὐρίσκειται ἡ διαφορὰ τῆ Μήκος, ἢ ἡ διαφορὰ τῆ Πλάτος ὅπῃ ἀνταποκρίνεται. Φανερώνοι πόσα Μίλια θαλάσσεια εἶναι τὸ ζητούμενον διάστημα.

Παραδειγμα. Ζητεῖται πόσα θαλάσσεια Μίλια εἶναι τὸ διάστημα μεταξὺ δύο τόπων, ἀπὸ τῆς ὁποῖας ὁ ἓνας εὐρίσκειται εἰς τὸ Μήκος Βαθμῶν 27. λέ. 40 Πονάντε, ἢ ὁ ἄλλος εἰς Βαθμῶν 9. λέ. 20 Πονάντε. Τὸ Πλάτος ἢ τῶν δύο ἔταν ὑποθέττεται ὅτι εἶναι Βαθμῶν 50.

Τὸ Μήκος τῆ ἐνὸς τῶν τόπων εἶναι	- - -	27. 40	Πονάντε.
Τὸ Μήκος τῆ ἄλλου εἶναι	- - - - -	6. 20	Πονάντε
		21. 20.	

Πολλαπλασιασθέντες δι' - - - 60
Ἡ διαφορὰ τῆ Μήκος εἶναι 1280 Μίλια τῆ Παράλληλου.

Ἡ διαφορά τῆ Μήκους 1280 μὲ τὸ νὰ ἦαι ἕνας ἀριθμὸς μεγάλος μῆτε ἴμ-
πορῆ δια τῆτο νὰ εὐρεθῆ εἰς τὸν Πίνακα διαιρεταὶ διὰ 5, ἢ τὸ πηλίκον εἶναι
256. Λοπὸν εἰς βαθμὸς ὅπῃ εἶναι 50 τὸ δοθὲν Πλάτος, ἢ ἀντίκρου εἰς 256,
εὐρίσκειται 164. 6 εἰς τὸν σῦλον σημειῶμενον κατωθῶ τῆ Πίνακος (Πλ) ὁ ὅ-
ποιος ἀριθμὸς πολλαπλασιασθεὶς διὰ 5 δίδει 823 Μίλια τὸ ζητούμενον διαστημα.

Εἰς τῆτον τὸν τροπὸν ἴμπορῆν νὰ εὐρεθῆν πόσα θαλάσσια Μίλια ἔμπεριεχει
ἕνας βαθμὸς τῆ Μήκους εἰς ὅποιονδήποτε τῆ Πλάτος Παράλληλον.

Παράδειγμα. Εἰς τὸ Πλάτος τῶν 60. Βαθμῶν, ζητεῖται πόσα θαλάσσια
Μίλια ἔμπεριεχει ἕνας βαθμὸς τῆ Μήκους.

Εἰς τὸν Πίνακα τῆς διαφοράς τῆ Πλάτος ἢ Ἀποστάσεως εὐρίσκειται ὁ βαθμὸς
τῆ Πλάτος δηλαδὴ 60, ὡσὲν νὰ ἦτον ἕνας Δρόμος, ἔπειτα εἰς τὸν σῦλον τῆς
Διαστάσεως ζητεῖται 60 παντοτε, ἢ ἡ ανταποκρινομένη διαφορά τῆ Πλάτος,
ὅτῃ εἰς τὸ παρὲν Παράδειγμα εἶναι 30, θάλει εἶαι ἡ ποσότης τῶν θαλασσιῶν
Μιλίων ὅπῃ ἔμπεριεχει ἕνας βαθμὸς τῆ Μήκους εἰς τὸν Παράλληλον τῶν 60
Βαθμῶν τοῦ Πλάτος.

Παράδειγμα Β'. Εἰς τὸ Πλάτος τῶν 45, ζητεῖται πόσα θαλάσσια Μίλια
ἔμπεριεχει ἕνας βαθμὸς τῆ Μήκους.

Εἰς 45 βαθμὸς ἢ ἀντίκρου εἰς 60 ὅπῃ εὐρίσκειται εἰς τὸν σῦλον ἐπιγραφομένου
(Δ5) εὐρίσκειται 42. 4, εἰς τὸν σῦλον ἐπιγραφομένου (Πλ) λοιπὸν 42 Μίλια
ἢ 4 δεκατημόρια ἔμπεριεχει ἕνας βαθμὸς τῆ Μήκους εἰς τὸ Πλάτος τῶν 45.

Πρόβλημα Β'. Δοθέντος τῆ ἐξ ἑμισεύων Μήκους, ἢ τὰ ἀποπλευθῆτα θαλάσ-
σια Μίλια εἰς ὅποιονδήποτε Παράλληλον, νὰ εὐρεθῆ τὸ Μήκος εἰς τὸ ὅποιον
εὐρίσκειται τὸ Καραβί.

Κανὼν. Εὐρίσκειται ὁ βαθμὸς ὁ πλησιέστερος εἰς τὸ δοθὲν Πλάτος, καθὼς
εἰς τὸ προλαβόν Παράδειγμα, ἔπειτα εἰς ἕνα ἀπὸ τῆς σῦλος σημειῶμενον (Πλ)
ζητεῖται ἡ ποσότης τῆ ἀποπλευθῆντος Δρόμου, ἀντίκρου τῆς ὁποίας εἰς τὸν σῦ-
λον σημειῶμενον (Δ5) θάλει εὐρεθῆ ἡ ζητούμενη διαφορά τῆ Μήκους. Λοιπὸν
μὲ τὸ ἐξ ἑμισεύων Μήκος, ἢ μὲ τὴν διαφορὰν τῆ Μήκους εὐρίσκειται τὸ Μήκος
εἰς τὸ ὅποιον φάσαν εὐρίσκειται τὸ Καραβί, κατὰ τῆς ἡδη ἐξηγηθῆντος Κανό-
νας περὶ τοῦ Μήκους.

Παράδειγμα. Ἐνα Καραβί μισεύει ἀπὸ τὸ Πλάτος Β. 36. λέ. 12. Τραμ ἢ
Μήκος Β. 4. λέ. 53 Πονόντε, ἢ πλείε 233 Μίλια κατ' εὐθείαν πρὸς Πονόντε.
Ζητεῖται τὸ Μήκος εἰς τὸ ὅποιον εὐρίσκειται τὸ Καραβί.

Ὁ βαθμὸς ὁ πλησιέστερος εἰς τὸ Πλάτος εἶναι 36. λοιπὸν εἰς τὴν 36 Μείραν
ἢ εἰς ἕνα ἀπὸ τῆς σῦλος ἐπιγραφομένου (Πλ) εὐρίσκειται ἡ ποσότης τῆς ἀπο-
πλευθῆντος ὁδοπορίας 233, ἀντίκρου τῆς ὁποίας εἰς τὸν σῦλον σημειῶμενον (Δ5)
εὐρίσκονται 288 Μίλια διὰ τὴν διαφορὰν τῆ Μήκους.

Τὸ ἐξ ἑμισεύων Μήκος εἶναι - - - - - 4 53 Πονόντε.

Ἡ διαφ. ὡς ἀνωθῶν εἶναι 288 Μίλια - - - ἢ - - - 4 48 Πονόντε.

Τὸ Καραβί εὐρίσκειται εἰς τὸ Μήκος τῶν - - - - - 9 44 Πονόντε.

B. λ'.

Πίναξ τῶν Γωνιῶν ὅπῃ κάθε Ρόμβος, ἡμισυ Ρόμβου ἢ τρίτατον σχηματίζει μετὴν Μεσημβρινῆν Γραμμὴν.

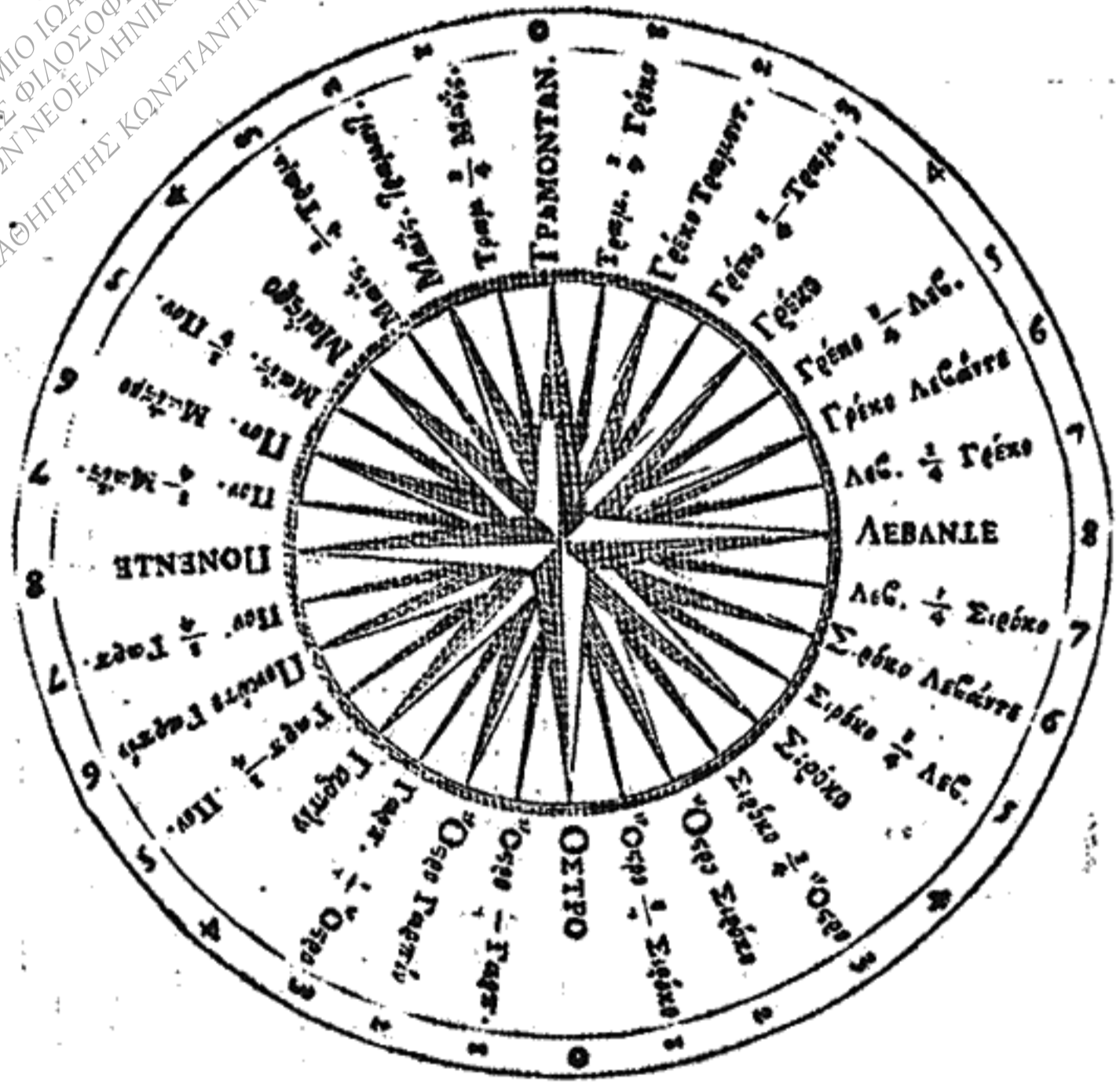
Ρόμβος	Β.	μ.	Ρόμβος	Β.	μ.	Ρόμβος	Β.	μ.	Ρόμβος	Β.	μ.
$\frac{1}{4}$	2	49	$2\frac{1}{4}$	25	19	$4\frac{1}{4}$	47	49	$6\frac{1}{4}$	70	19
$\frac{1}{2}$	3	37	$2\frac{1}{2}$	28	07	$4\frac{1}{2}$	50	38	$6\frac{1}{2}$	73	07
$\frac{3}{4}$	8	16	$2\frac{3}{4}$	30	56	$4\frac{3}{4}$	53	26	$5\frac{3}{4}$	75	56
1	11	15	3	33	45	5	56	15	7	78	45
$1\frac{1}{4}$	14	04	$3\frac{1}{4}$	36	34	$5\frac{1}{4}$	59	04	$7\frac{1}{4}$	81	34
$1\frac{1}{2}$	16	52	$3\frac{1}{2}$	39	22	$5\frac{1}{2}$	61	53	$7\frac{1}{2}$	84	23
$1\frac{3}{4}$	19	41	$3\frac{3}{4}$	42	11	$5\frac{3}{4}$	64	41	$7\frac{3}{4}$	87	11
2	22	30	4	45	00	6	67	30	8	90	00

Ο Πίναξ αὐτὸς δείχνει τὰς Βαθμῆς, ἢ τὰ ἐμπειχόμενα λεπτά εἰς κάθε ποσότητα τῶν Ρόμβων μισῶν, ἢ τετάρτων παραδείματος χάριν ἂν θελήσωμεν νὰ ἠξιώσωμεν τὰς Βαθμῆς, ἢ τὰ Λεπτὰ, ὅπῃ ἐμπερχοίτο εἰς 2 Ρόμβους ἢ μισόν, ζητῶμεν εἰς τὸν Πίνακα, τὴν δύο Ρόμβους ἢ μισόν, ἢ ἀντικεῖς ἐπίσκαμον 28 Βαθμῆς ἢ 7 Λεπτὰ, ἢ παλιν θελόντες νὰ ἀναζώμεν τὴν Βαθμῆς ἢ τὰ Λεπτὰ, εἰς Ρόμβους ἢ τὰ ἐξῆς ζητῶμεν εἰς τὸν Πίνακα τὸν ἀριθμὸν τῶν Βαθμῶν, ἢ καὶ τὸν ἀριθμὸν ὅπῃ εἶναι εἰς αὐτὴν πλεονέξιος, ἢ ἀντικεῖς ἐπίσκαμον τὰς ἀνταποκρινόμενους Ρόμβους. Παραδείματος χάριν εἰς τὸ πρῶτον πρῶτον πρῶτον τῆς Ναυτικῆς τῆς μικρῆς ἐπίσκα, πῶς ἡ γωνία τῆς Δρόμης εἶναι 54 Βαθμοὶ ὅθεν πρέπει νὰ τὴν μεταφέρωμεν εἰς Ρόμβους θεωρῶμεν λοιπὸν τὴν 54 Βαθμῆς ἢ γὰρ τὸν πλεονέξιον ἀριθμὸν ὅπῃ εἶναι εἰς αὐτὴν, ἢ ἀντικεῖς ἐπίσκαμον 4 Ρόμβους ἢ τρεῖς τέταρτα.

(γ) Τῶν 32 τῶν ἀνέμων τὰ ὀνόματα ἀρχόμενα ἀπὸ Τραμονταῖα ἢ προβαίνοντα πρὸς Ἀριστερὰ ἑλληνικώτερον εἰσι ταῦτα. α. Ἀπαρακτίας. β. Τριβυρῆς, ἢ Ἀπαρακτίας ἀνατολικώτερος. γ. Βορέας. δ. Μεσημβρία, ἢ Μέση βροχίτερη. ε. Βορρ. πηλιώτης, ἢ Μέση. ς. Τροκαικίης, ἢ Μέση ἀνατολικώτερος. ζ. Κυκλάς. η. Μεσοκλακίης, ἢ Ἀπηνιωτῆς βροχίτερος. θ. Ἀπηνιωτῆς. ι. Τέφουρος, ἢ Ἀπηνιωτῆς νοτιώτερος. ια. Εὐρός. ιβ. Μεσσηρίας, ἢ Εὐρότος ἀνατολικώτερος. ιγ. Νηλαπηνιωτῆς, ἢ Εὐρότος. ιδ. Τροκαικίης, ἢ Εὐρότος νοτιώτερος. ιε. Φοινικίης. ις. Μεσο-

Μεσοφανικίης, ἢ Νότος ἀνατολικώτερος. ιζ. Νότος, ἢ Μεσημβρία. ιη. Νότος δυτικώτερος. ιθ. Ἀβονοτος. κ. Τροκαικίης, ἢ Ζεφυρότος νοτιώτερος καὶ Νοτιώτης, ἢ Ζεφυρότος. κβ. Μεσοβίας, ἢ Ζεφυρότος δυτικώτερος. κγ. Ἀβας. κδ. Τροκαικίης, ἢ Ζεφυρότος νοτιώτερος. κε. Ζεφυρος. κς. Μεσσηρίας, ἢ Ζεφυρος βροχίτερος. κζ. Ἀργεῖος. κη. Τροκαικίης, ἢ Θεασκιοζέφυρος δυτικώτερος. ιθ. Βερρολίβας, ἢ Θεασκιοζέφυρος. λ. Τροκαικίης, ἢ Θεασκιοζέφυρος βροχίτερος. λα. Κίρκης, ἢ Θεασκίης. λβ. Μεσοκλακίης, ἢ Ἀπαρακτίας δυτικώτερος. Σχόλιον τῶν Διορθωτῶν.

Πίναξ της Ναυτικής Πυξίδος. της κοινώς πύουλα λεγομένης. μετά των Ρόμβων υπό κάθε άνεμος μισός άνεμος ή, τρίτατον (γ) αυτών των άνεμων σχηματίζει με την Μεσημβρινή γραμμή.



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Δρ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Θ. ΠΕΤΣΙΟΣ

Π Ι Ν Α Ξ

Τ Ω Ν Π Ι Λ Α Ι Ω Ν Κ Α Ι Μ Η Κ Ω Ν

Τ Ω Ν Κ Υ Ρ Ι Ω Γ Ε Ρ Ω Ν Λ Ι Μ Ε Ν Ω Ν , Κ Α Ι

Ν Η Σ Ω Ν Τ Η Σ Ο Ι Κ Ο Υ Μ Ε Ν Η Σ

'Αρχομένων τῶ ἀριθμῶ τῶ Μηνῶς ἀπὸ τὸν Μεισημβριῶν τῆς Λόνδρας.

Εἰς τὸν Αἰγιαλὸν τῆς μεσογείου .

Τόποι	Πλάτες		Μήκος		
	Β	Λ	Β	Λ	
Πισρατὰρ Βιῖο	36	11	04	55	Πρώτες
Μιλακα	36	43	3	50	
Καβ. δι Γάτες	36	40	01	40	
Καβ. Πάυλο	37	50	00	15	
Ἀλικαντε	38	35	00	15	
Καβ. Μαρτίν	38	46	00	25	
Βαρτζελωια	41	16	02	18	
Μαρσίλια	51	18	05	27	
Τελόν	41	07	06	02	
Γενεβα	44	25	08	41	
Λιβέρνε	43	25	10	25	
Τζιζιταβίγια	42	05	12	25	
Ῥώμη	41	54	12	45	
Νεάπολις	40	11	14	19	
Καβ. Σπαρτιώτε	37	55	16	41	
Καβ. Κολόνε	38	56	18	05	
Γαλλόπολις	39	16	18	45	
Καβ. Σαντ. Μαρία	39	45	19	00	
Ἀγκῶνα	43	40	15	31	
Βενετία	45	25	12	10	
Ναύπακτος	38	10	22	52	
Καβ. Ματαγάν	36	25	22	40	
Καβ. Σαντ. Ἀγγελος	36	27	23	56	
Ἀθήναι	37	18	24	05	
Καβ. Μαρτέλλο εἰς τὴν Ὀσριά τῆς Εὐρίπυ	38	07	25	05	
Καβ. τῶ ἁγίῳ Ὄρει	40	26	25	02	
Σαλονίκη	40	41	25	15	
Καλλιπόλις	40	45	27	20	
Κωνσταντινούπολις	40	39	28	58	
Σμύρνη	38	28	27	25	
Ἐφεσος	38	01	27	53	
Ἀντιόχεια	36	30	32	46	
Σκυόδρανα	50	34	56	50	
Ἀλεππο	33	45	57	24	
Τραπεζις	34	38	56	15	
Ἀλεξάνδρεια	31	10	30	19	
Καβ. Ροζάτο	52	48	21	45	
Καβ. Μ. Ζοράτο	52	21	16	17	

Πλάτες Τραπεζιάνης

Μήκος εἰς Λεβάντε

εἰς τὸν Αἰγιαλὸν τῆς μεσογείου

Τόποι	Πλάτες		Μήκος		
	Β	Λ	Β	Λ	
Τρίπολις	32	54	13	10	Λεβάντε
Καβ. Μόνα	37	10	10	00	
Μτόνα	37	08	07	10	
Ἀλιτζερ	36	10	03	16	
Καβ. τρεῖς Φύρες	1	0	02	04	
Τερβάν	3	7	05	06	
Κεβτα	13	52	04	45	
Τάγχε	33	55	05	42	

Πλάτες Τραπεζιάνης

Νησιά ἑσωθῶν τῶ εὐρῶ

Τόποι	Πλάτες		Μήκος		
	Β	Λ	Β	Λ	
Ἀλβερν	35	34	02	29	Πον.
Φορμουτάρη	38	53	02	15	
Τ'Σικα	38	30	01	40	
Μαϊώρικα	39	46	02	05	
Χώρα τῆς Μινώρικας	39	51	05	52	
Γαλλία	37	41	08	44	
Σαρδινία εἰς Ὀσρία	38	46	09	12	
Κορσικα εἰς τραμντ	42	56	04	50	
Γεργάνα	45	21	09	13	
Καπρωγια	45	05	10	17	
Ἑλσον ἢ Δελεο	43	45	11	00	
Μισσίνια	38	07	16	10	
Μαρίτιμο	38	14	12	33	
Καβ. Πάσσαρο	36	38	15	40	
Μαλτα	35	55	14	32	
Κορυφοί	39	30	19	48	
Κεφαληγία	38	15	21	00	
Ζακυνθος	37	26	21	30	
Μιβώνη	30	2	21	52	
Λήμνος	3	39	25	17	
Χίος	32	22	26	32	
Λισσα	42	46	16	16	
Κ Σ. Ἰωάννη τῆς Κρήτης	25	15	24	00	
Καβ. σαλομ. τῆς κρήτ	35	00	27	08	
Πόλις τῆς Ρόδου	36	42	28	05	
Κεπρες εἰς Πον	34	57	3	21	
Κυπρες εἰς Λεβ	35	51	55	00	

Πλάτες Τραπεζιάνης

Μήκος εἰς Λεβάντε

Πίναξ τῶν Πλατῶν καὶ Μήκων.

Ο' Αιγ. τῆς Γαλλίας ἢ Πορτογάλλε.

Τόποι	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Λ	Β	Λ
Καθ. Τριφυλία	16	10	01	01
Καδίτζε	16	13	06	01
Καθ. Σ. Βιζουτζο	16	33	09	06
Λισβώα	38	42	03	33
Η' Ακρόπολις τῆς Λισβώνας	38	44	03	30
Ἡ Βερλίγγε	39	10	09	13
Πορτ. Ουόρετο	40	50	09	33
Καθ. Φινιέρρε	41	11	09	40
Καθ. Ορτυγαλ	41	07	08	00
Βιλάσα	41	19	01	51
Βορθεάε	44	50	00	18
Ροχέλλε	46	10	01	11
Νῆσοι τῶ Ρε	46	00	01	30
Νῆσοι τῶ Θιῦ	46	34	02	13
Νάντες	47	14	01	39
Ωρεῖα Νῆσοι	47	20	03	16
Πενμάρκο	47	48	04	24
Βεζε	48	13	04	23
Νῆσ. τῆς Ουεσσάντ	48	10	05	02
Μιρλαῖ	48	33	03	49
Σάν Μαλο	48	39	01	57
Νῆσ. τῶ Γερσεί	49	33	02	40
Καθ. δ' Αγκκε	49	47	01	00
Διέπτε	49	36	01	09
Καλέε	50	38	01	54

Πλάτος Τραμπούνας
Μήκος Πενύτε
Λεβ
Λεβ

Ο' Αιγιαλὸς τῆς Ἑυκλιτέρας.

Τόποι	Πλάτος		Μήκος
	Β	Λ	
Γαρματ	52	53	01 38
Στόρν	53	45	00 13
Στακτὸν	54	33	01 25 Πεν.
Νεβ Κασλε	55	12	01 10 Πεν.
Βεζικ	55	43	01 45 Πεν.

Ο' Αιγιαλὸς τῆς Σκοτίας.

Τόποι	Πλάτος		Μήκος
	Β	Λ	
Νῆσ. τῶ Σκυ εἰς Τραμαντ.	57	43	05 45
Γλασκὸς	55	52	04 05
Νῆσ. τῶ Λέοις εἰς Τραμαντ.	58	10	07 00
Σ Κίλδαϊ	57	44	09 45
Φάρρ - εἰς	58	14	05 10
Αἱ Νῆσοι τῶ Οοκνεί	19	10	03 21
Χετλαϊν εἰς Οοριαν	60	04	01 00
Βυκανέσσ	57	40	01 18
Άβερδέν	57	22	01 44
Δυνδίν	58	28	01 40
Έδιμβούργο	55	38	01 59
Δαβλιον	54	18	06 56
ΒεξΦέρδ	52	23	07 27
ΒατερΦέρδ	52	09	08 40
Κιρκ	51	45	07 30
Καθ. Κλεάρ	52	17	11 10
Αμρικ	52	23	09 45
Γαλβαϊ	53	07	09 41
Σλίνε εἰς	53	20	11 35
Λουδο.δέρρε	55	00	07 50
Βελφας	54	39	06 30

Πλάτος Τραμπούνας
Μήκος Πενύτε

Ο' Αιγιαλὸς τῆς Ἑυκλιτέρας

Τόποι	Πλάτος		Μήκος
	Β	Λ	
Καρλίστε	54	47	02 35
Β. τράβω	54	23	01 30
Λιβέρπουλ	53	10	03 00
Όλι-εἰς	53	23	04 40
Νῆσ. τῶ Βάρσει	52	44	05 00
Σ. Δαβιδ - εἰς	51	55	05 22
Βοισάλ	51	50	02 30
Νῆσ. Λινδι	51	20	04 40
Αρτλαϊνδο Πάιντ	51	06	04 35
Νῆσ. Σερλίγγε	50	00	00 43
Καθ. Κερνόβαλ	50	06	06 00
Καθ. Λεζάρτ	49	07	05 14
Σταρτ Πάιντ	50	07	05 47
Πορτλαστ	50	30	02 04
Δανόζε, Νῆσοι τῶ Βιγτ	50	35	01 11
Βιανυ	50	46	00 25
Νορδ Φορτλανδ	51	25	01 24
Λανδόν	51	32	00 00

Πλάτος Τραμπούνας
Μήκος Πενύτε
Λεβ
Λεβ
Λεβ

Ο' Αιγιαλὸς τῆς Ολάνδας ἢ τῆς Φιάνδρας.

Τόποι	Πλάτος		Μήκος
	Β	Λ	
Σκίβ	57	30	10 20
Έλιγλανδ	54	24	08 35
Αμύργε	53	41	10 38
Έμδω	53	05	07 28
Φλύ	53	25	01 30
Τεξέλ	53	22	05 10
Αμπερδάμ	52	23	05 14
Ροττερδάμ	52	35	04 30
Βρίλλ	52	00	04 00
Σλίε	51	14	01 43

Πλάτος Τραμπούνας
Μήκος Λεβάντε

Ἡ Κόσα τῆς Σκῆνδ. ἢ Βαλτικῆς Θαλάσσης

Τόποι	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Λ	Β	Λ
Μαρδὲν ἤγειν	Πλάτος Τραμουντάνη	18 19	Μήκος ἕως Λεβάντε	02 17
Μαρδέλ				
Λαρβίη				
Χριστιάνη				
Μαετσελάινδ				
Γαττεμβέργο				
Ελσινγκ				
Βοτόκ				
Κετονάγω				
Βαλεσεβέρη				
Καλιμαρ				
Στοκχόλμη				
Πετροβέργο				
Νιρβα				
Β.βέργο				
Ρέβελ				
Ρίγμη				
Δεσβίδα				
Κοιγγεβέργο				
Δάντζικη				
Βρονόλη				
Στραμπελάνδ				
Λαβίη				
Α.σάτ				
Λεζο				

Ἡ Κόσα τῆς Ἰσλάνδας, Γερμανίας νέας Ζιμβρίας ἢ τὰ Βορῖνα Νησιά

Τόποι	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Λ	Β	Λ
Χρόρι ἢ Βιάς Νῆσ.	Πλάτος Τραμουντάνη	74 10	Μήκος ἕως Λεβάντε	12 08
Όρε Νιρ				
Βαλεε-εσδ				
Λεζο Φορελάνδ				
Το Σκῆνδ τῆς Ἡλίας				
Ακλαίτε Φορελάνδ				
Φορ Φορελάνδ				
Όρν Σκῆνδ				
Ποιτ Λοκ-εστ				
Βιρμπεργό ἢ Νῆσ τῆς Ἰων. Ματ.				
Σιδηρ Νησίη				
Βιρμανίης Νησίη				
Νῆσ. τῆς Γερίμ				
Φορ Φορελάνδ				
Α.Λιμφορ				
Μισσόν τῆς Φορελάνδ				
Βαλεε Βικ				
Βαργόζαρ Πάιτ				
Σκῆντ Βιτσιλίην				

Ἡ Κόσα τῆς Βαίης, τῶν Σκῆνδ τῶν Ὀυότων.

Ἡ Κόσα τῆς Ἰσλάνδας, Γερμανίας νέας Ζιμβρίας ἢ τὰ Βορῖνα Νησιά.

Τόποι	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Λ	Β	Λ
Ναζε τῆς Νερεβέρηνας	Πλάτος Τραμουντάνη	57 43	Μήκος ἕως Λεβάντε	07 24
Νορδ Βιργω				
Σταδλάνδ				
Δροπιν				
Λιτοφρετ εἰς Γαρν				
Τρομπεδ				
Σκρηνδ				
Νορδ Κάβο				
Κιλδάν				
Σκεττίζε				
Κόσα Νῆσ.				
Ἡ Βαίη τῆς Δρ Χαίγελς				
Κατ εζε				
Καβο Κανδινίζε				
Φαστεμ Βέργο				
Α.δμυράλτη Νῆσ.				

Τόποι	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Λ	Β	Λ
Καβ. Φαρεβελ ἢ Καβ. εσθίη	Πλάτος Τραμουντάνη	59 15	Μήκος ἕως Πεννίη	46 11
Ρέζολατζιέις Νῆσ.				
Το Φορελάνδ τῆς Βασιλείσσης Ἀννης				
Νιτλινγὰμ Νῆσ				
Σκῆντ Π.τῆ ἢ ἢ πῆ τα τῆς Κανέας				
Καβ. Σεδωμπτόν				
Καβ. Χερσίλλ				
Πόρτο Νελσον				
Καβ. ἐνριέτλια καὶ Μαρία				
Καβ.ε				
Ἡ Ρ.βίερα τῆς Ἀλβανί				
Ἡ Ρ.βίερα τῆς Ρακέρ				
Καβ. Ἰανές				
Μαυροφίλοδ Νῆσ.				
Καβ. Κάρλες				
Βυτλινς Νῆσ.				
Καβ. Βαλοινγὰμ				

Ἡ Κόσα τῆς Καρολίνας, Βιργινίας, Μαριλανδίας, Πενσυλβανίας, Ἰνκλιττίας καὶ νέας Γῆς.

Τόποι	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Λ	Β	Λ
Κάθ. Ρού	48	00	57	40
Πλασώτζα	47	45	55	58
Κάθ. Σ. Μαρία	47	10	55	25
Κάθ. Ρασε	46	40	51	52
Βαία τῆς Βαλλε ἢ ἡ Βαία τῶν τόρων	47	50	52	29
Πόρτο τῆ Σ. Ἴον.	42	00	52	39
Ἡ Βαία τῆς Κονσπιτζιόνες	48	20	52	08
Τὸ εὐμεν τῆς Βαίης Τρινιτύ	48	42	52	20
Κάθ. Βαναβίσα	49	15	52	22
Κάθ. τῆ Σ. Ἴον.	50	15	52	48
Ὡραία Νῆσοι	51	07	55	35
Ἡ Βαία τῆ Βρετ	52	10	56	57
Κρεβίτ	46	55	69	48
Κάθ. Βριταίν	46	00	53	50
Νῆσ. Σάβλε	44	20	59	01
Κάθ. Σαβλε	43	50	64	58
Βοσεν	42	30	69	25
Κάθ. Κόδ	42	12	68	55
Ἡ νέα Ἴορκ	40	58	75	55
Λογκ Ἰσλάνδ ἢ μακρά Νῆσ.	40	50	72	45
Κάθ. Ἰνλοπύ	38	50	74	56
Κάθ. Καρλες	37	16	74	16
Κάθ. Ενεύ	37	00	75	24
Κάθ. Ἀτίρας	35	15	74	20
Καρλες - Τονν εἰσὶν τῆς Ριβιέρης Ἀσλεϊ	32	45	78	46

Αἱ Νῆσοι Βασιμῶ.

Τόποι	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Λ	Β	Λ
Βιομεδα	12	15	63	40
Τὸ βόρ. μέρος τῆς μπάγκυ Βασιμῶ	18	00	78	15
Νῆσ. τῆ Βασιμῶ	16	50	79	36
Τὸ μεσημέρ. μέρος τῆς Ἀβάκυ	6	00	73	46
Ἀρπερς Ἰσλάνδ. ἢ Νῆσ. τῆ Πόρτη	25	37	76	47
Τὸ εὐμεν μέρος τῆς Ἀνδρες	25	10	78	50
Προβιδωτζία	25	00	77	20

Αἱ Νῆσοι Βασιμῶ.

Τόποι	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Λ	Β	Λ
Τὸ μεσημέρ. μέρος τῆ Ἰλλαθέρη	24	40	75	56
Κάθ. Ἰσλάνδ ἢ Νῆσ. τῆ Γάιτυ	24	25	75	09
Νῆσ. τῆ Βιτλίγγ	24	03	74	35
Ρύμ Κεϋ	23	45	74	50
Εχμα	23	22	75	55
Τὸ βόρ. μέρος τῆ Κροσπεδ Ἰσλάν ἢ Γρεβλῆ Νῆσοι	22	56	74	12
Ἀτίνε Κεϋ	22	17	74	05
Μεσοπαρβύς	21	58	74	45
Ἀτρεσδ Κεϋ	21	10	75	35
Φρέγκ Κεϋς	22	40	75	40
Μαϊγκυάνα	22	35	72	46
Ὀγυιες	21	17	73	55
Ενεαγυ	20	52	73	46
Τὸ βόρ. μέρος τῆς μπάγκυ Κεϋ	21	50	71	15
Τὸ βόρ. μέρος τῆς Ἀβόλο	21	55	69	06
Τρεκν Ἰσλάνδ ἢ Νῆσ. τῶν Τρεκων	21	55	70	08
Πλάτε Βρεκ	20	10	68	15

Αἱ Καρίβες Νῆσοι.

Τόποι	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Λ	Β	Λ
Κάθ. Σ. Ἀντανίε	21	45	83	32
Ἡ Βαία τῆ Οἰδι	22	45	83	40
Ἀβάννα	22	40	81	55
Κάθ. εἰς Λεβ	20	15	73	55
Πόρτο Γεαλε τῆς Ἰαμαίκας	7	40	76	12
Σ. Δομώικος Ἰσπανιόλα	18	25	59	30
Πόρτο Ρίκα τῆ Σ. Ἰωάννη	18	30	65	37
Βιέκκε	18	00	63	15
Σάντα Κρότζε	27	52	63	30
Αἱ Πανοθώοι	18	30	63	25
Ἀγκυλά	18	17	62	13
Σ. Βαρθολομαῖος	18	06	62	10
Βαρεβυδα	17	52	62	06
Σ. Χριτόφορος	17	56	60	40
Νέβις	17	17	62	40
Ἀντίγκα	17	05	62	32
Μενσεράτ	17	05	61	45
Γεαρδάλεπα	16	45	62	15

Ε.Υ.Δ τῆς Κ.Τ.Π
ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2006

Αἱ Καριβεε Νῆσοι.

Τόποι	Πλάτος		Μήκος		Μήκος εἰς Λεβάντα
	Β	Λ	Β	Λ	
Μαργαλάντε	15	38	60	20	Πλάτος Τραμάντα Μήκος εἰς Λεβάντα
Δαμνικός	15	23	60	10	
Μαρτινίκα	14	43	60	34	
Σάντα Λαζάρια	13	33	60	04	
Σ. Βικτωρίας	13	22	60	12	
Καρβαδός	12	58	59	50	
Γρανάδα	11	57	60	10	
Τοβαγο εἰς Παν.	11	10	59	10	
Τρινταδά	10	15	60	17	

Ἐπὶ τῆς ἡπείρου τῶν δυτικῶν Ἰνδιῶν

Τόποι	Πλάτος		Μήκος		Μήκος εἰς Λεβάντα
	Β	Λ	Β	Λ	
Κάσ. Φλωρίδα	24	27	10	30	Πλάτος Τραμάντα Μήκος εἰς Λεβάντα
Ἐσκόντιδο	30	20	9	30	
Λα Γερα Κρότσε	19	13	97	48	
Καμπετζ	19	30	22	10	
Κάσ. Κάτοχε	21	10	86	0	
Τὸ σῶμ. τῆ Νικα ραγβα	11	25	84	15	
Σκῆτε Σετλουέντ ἢ ἡ Σκοτζεζικη κατεικία					
Καθμαγνή	10	28	75	21	
Κάσ. Κοκκίζακα	12	40	70	42	
Ορόνκοε	88	15	59	15	
Σκρινάμ	06	25	56	30	
Βέρμος Κάβρι	02	05	49	16	
Τὸ σῶμ. τῆς Ῥι εας Ἀμαζόνης	00	00	42	56	

Ἡ Κόσα τῆ Βραζιλ ἀπὸ Καβο
Ροκκε εἰς Καβο Ὀρο

Τόποι	Πλάτος		Μήκος		Μήκος εἰς Λεβάντα
	Β	Λ	Β	Λ	
Τρινταδά	20	30	50	00	Πλάτος Ὀρο Μήκος εἰς Λεβάντα
Τριτιάν τῆ Κόσα	17	0	13	24	
Κάσ. Ρόκκε	05	20	35	47	
Κάσ. Σ. Αὐγουστίν	08	35	35	20	
Ολίνδα ἢ Περνεμ βέκο	07	48	33	30	
Ῥιβιερα τοῦ Σ. Φραγκίσκη					
Ἡ Βαία τῶν ἁγίων πάντων	12	46	41	00	
Πόρο σκῆρο	12	11	40	35	
Κάσ. Φρίο	23	00	42	20	
Σ. Καταρίνα	27	10	49	00	
Ἡ μεγάλη Ῥιβιερα	31	55	52	00	

Ἀκολουθεῖ ἡ Κόσα τῆ Βραζιλ κτλ.

Τόποι	Πλάτος		Μήκος		Μήκος εἰς Λεβάντα
	Β	Λ	Β	Λ	
Βυῖνος ἀίρες ἢ Ῥι εῖ τῆς Πλατας	53	50	57	54	Πλάτος Τραμάντα Μήκος εἰς Λεβάντα
Κάσ. μπιάνκο πλη σίον εἰς τὴν Ῥι ερα Καμαρόνες					
Ῥιβιερα Ἰουλίου	46	30	71	07	
Τὸ σῶμ. εἰς Λεβ τῆ Μαγελανες	48	40	74	34	
Καβ. Ὀρο	52	00	75	01	
	57	14	79	55	

Ἡ Κόσα τῆς Θαλάσσης τῆ Σινδ.
Λιθνηκῆς ἀπὸ Καβο Ὀρο
εἰς Καλιφορνίαν.

Τόποι	Πλάτος		Μήκος		Μήκος εἰς Λεβάντα
	Β	Λ	Β	Λ	
Κάσ. Βιτόρια	12	00	81	10	Πλάτος Ὀρο Μήκος εἰς Λεβάντα
Πορτο Στεφάν	46	10	82	36	
Βαλδίβια	19	3	81	10	
Ἰσάν Φ. ἀνδο ἡσ.	11	1	81	18	
Ἡ Σηήνα	5	30	76	22	
Λεϊκα	1	29	73	10	
Λίμα	12	15	77	20	
Κάσ. τῆς Αὐγουστ	06	9	84	30	
Κάσ. Γαλλετύρα	00	00	90	10	
Β. εἰς Βοναβεντούρα	03	24	78	06	
Παναμα	08	30	87	11	
Γκατιμάλα	14	25	101	00	
Ακκατέλο	15	27	102	05	
Ακκατέλο	17	03	104	12	
Κάσ. Κορώντες	19	40	110	10	
Κάσ. Σ. Λυκίας	23	20	111	46	
Κάσ. Σ. Σεβαστιανῆ	42	45	127	5	

Ἡ Κόσα τῆς Μπαρταρίας ἢ Γκινέας.

Τόποι	Πλάτος		Μήκος		Μήκος εἰς Λεβάντα
	Β	Λ	Β	Λ	
Κάσ. Σπαρτέλ	31	42	05	49	Πλάτος Τραμάντα Μήκος εἰς Λεβάντα
Σαλλέ	31	58	06	20	
Κάσ. Καντίνο	12	46	09	10	
Κάσ. τῆ Γεέρ	30	27	10	06	
Κάσ. Β. Ἰαδός	26	04	15	35	
Κάσ. Ολεράδο	23	43	11	50	
Κάσ. Βλάνκο	20	32	17	35	
Σωγιάλλ	15	28	16	25	
Κάσ. τῆ Βέρδε	14	43	17	20	
Ῥ. β. ἔρα Γαμπια	13	08	15	31	
Σιέρραλεόνα	08	36	12	57	
Μεσοκοκό	06	05	10	02	
Κάσ. Παλμας	04	26	05	56	
Ἰακκε Ἰακκε	04	16	09	47	

E. P. I. K. T. II
IOANNINA 2006

Η' Κόσα τῆς Μπαρταρίας ἢ Γκινίας.

Τόποι	Πλάτος		Μήκος		Πλάτος
	Β	Λ	Β	Λ	
Α' σῶμα	04	13	07	17	Μήκος Πλάτος
Καβ. Τετ Πάτι	04	28	01	59	
Ριβιέρα Βάλτα	05	33	03	23	
Ριβιέρα Φορμάδα	07	00	07	10	
Καβ. Φορμάδα	04	13	06	40	
Καλαβάρ ντον	04	41	08	33	
Καλαβάρ παλαιόν	04	10	09	43	
Ριβιέρα Κιμπερόνε	03	23	08	10	
Ριβιέρα τῆς Ἀγυρᾶ	00	10	10	01	
Καβ. Λοπάς	00	53	09	13	
Ριβιέρα Κούγγο	05	10	15	13	Μήκος Πλάτος
Ἀγυρᾶ	05	17	15	36	
Καβ. Νέξο	16	05	12	12	
Καβ. Σ. Τομάζο	4	10	14	45	
Σέκος	19	00	15	56	
Καβ. καλῆς ἐλπίδος	34	07	18	33	

Αἱ Νῆσοι τῆς Κάβου Βέρδε.

Τόποι	Πλάτος		Μήκος		Πλάτος
	Β	Λ	Β	Λ	
Βοάβα	14	28	23	44	Μήκος Πλάτος
Φάγγο	14	50	23	43	
Σ. Ἰάγγο	15	03	22	43	
Νῆσ. τῆς Μ. Ὑ	15		22	05	
Νῆσ. τῆς Σ. Ἀλ	16		21	11	
Βοιναβίσα	16	05	21	27	

Τὰ Μεσημβρινὰ Νησιά.

Σ. Ματθαῖος	04	10	05	20	06	0	Πεν.
Ἀναλήψις	07	40	05	20	14	23	Πεν.
Σ. Ἐλιώη	16	00	05	20	06	14	Πεν.
Φορναδέτο	01	40	Τρα.	10	10	Λεβ.	
Παίντζιτε	01	40	Τρα.	09	15	Λεβ.	
Σ. Τομάζο	00	00		08	10	Λεβ.	
Ἄννα Βόνω	01	10	05	20	07	27	Λεβ.

Αἱ Δυτικαὶ Νῆσοι.

Τόποι	Πλάτος		Μήκος		Πλάτος
	Β	Λ	Β	Λ	
Κρέβο	39	48	31	23	Μήκος Πλάτος
Φόσες	39	33	30	54	
Φογιάλ	38	32	28	05	
Π. κο	38	40	27	20	
Σ. Γεωργίος	38	50	26	01	
Τέττζερα	38	57	24	52	
Σ. Μ. Χαγῆλ	38	06	23	36	
Σ. Μαοίμ	38	59	22	56	

Κόσα τῆς ἠπέρας τῶν ἀνατολ. Ἰνδιῶν.

Τόποι	Πλάτος		Μήκος		Πλάτος
	Β	Λ	Β	Λ	
Καβ. Λαυάλλας	14	54	21	20	Μήκος Πλάτος
Καβ. Κορώτε	23	40	36	17	
Μισσαμβίλ	33	04	41	10	
Ριβιέρα τῆς Φάγγο	00	14	41	11	
Καβ. Μπασος	04	06	47	38	
Καβ. Γεαρδεφού	11	44	51	20	
Καβ. Ραλοκυλάτ	12	41	19	45	
Καβ. Μύκα ἢ Μεσκατ	23	52	39	45	
Βάζερα	29	45	49	20	
Σερατ	21	10	71	25	
Γόα	15	31	73	50	Μήκος Πλάτος
Καλλικατ	11	16	75	30	
Κοχίν	09	14	75	55	
Καβ. Κομπερίο	07	19	77	45	
Κασρον ἀγ. Γεωργίω	13	11	80	32	
Δίε Π. ἰ. τ.	16	08	81	32	
Β. τζεγαπατάμ	17	43	83	37	
Καβ. Παλμίας	20	42	87	32	
Περγαλα	22	17	91	22	
Καβ. Νεργαίς	16	13	93	00	
Μαλακκα	01	12	102	10	
Τὸ σόμιον τῆς Σιάμ	14	18	100	55	
Τὸ σόμ. τῆς Καμβόδια	10	28	105	08	
Κοκινκίνα	14	05	107	56	
Καντόν	23	14	115	06	
Ἀμού ἢ Κεμπεύ	24	15	116	50	
Λάμπο	27	19	120	35	
Νανκίν	32	55	120	01	

Αἱ Κανάριαι Νῆσοι.

Τόποι	Πλάτος		Μήκος		Πλάτος
	Β	Λ	Β	Λ	
Φέρρο	27	54	17	45	Μήκος Πλάτος
Πάλμα	28	40	17	56	
Γόμερι	28	06	17	05	
ΤενερίΦφα	28	13	16	28	
Μαδερα εἰς Πεν.	32	23	17	21	
Πόρτο σάντο	33	07	16	32	
Κανάρια	27	51	15	10	
Φορτεβεντῆρα εἰς Γαρπίν	28	05	13	30	
Λαντζερόττα	29	30	12	20	

Αἱ Νῆσοι τῆς Κάβου Βέρδε.

Τόποι	Πλάτος		Μήκος		Πλάτος
	Β	Λ	Β	Λ	
Σ. Ἀντώνιος	17	15	25	02	Μήκος Πλάτος
Σ. Βιτζάντζος	17	17	24	25	
Σ. Λυκία	17	25	24	05	
Σ. Νικολός	17	05	23	28	

E. M. K. T. II
IOANNINA 2006

Αἱ Νῆσοι τῶν ἀνατολικῶν Ἰνδιῶν.

Τόποι	Πλάτος		Μῆκος	
	Β	Λ	Β	Λ
Μαδαγασκάρ εἰς ὄρε.	25	17	46	10
Σ. Λορώτζο εἰς τὴν	12	10	51	05
Νῆσ. Μαδαλα- γασκάρ εἰς Τραμ.				
Μαίετλα	15	10	45	38
Μοίλλα	12	05	44	23
Κόμπερ	11	40	43	50
Σ. Ἰβαν δὲ Νόβα	16	30	42	40
Μαυρισσιό	20	10	52	55
Διέγο Ροῦς	16	10	62	30
Ρομίρας δὲ Κασελά	18	45	67	17
μὲς				
Α. μετροδάμ	29	40	72	45
Σ. Βρανδόν	16	38	64	30
Διέγο Γρατζιόζο	08	40	68	25
Κυαβέλλα	03	53	52	36
Βάσσοι δὲ Χάγες	06	51	68	45
Γὰς δὲ Διέγο Ραίς	00	20	72	00
Μαλδίτσε εἰς Τραμ.	07	14	73	04
Μαλδίβιε εἰς ὄρε.	00	25	76	22
Μαλίνκσε	09	00	72	58
Σοκάτρα	12	21	54	05
Α. Ὀδελεύρ	12	04	53	04
Κάσ. Γάλο εἰς Νῆσ	06	07	82	15
Κεϋλάν				
Γὰς δὲ Ἀμπερ	00	00	32	30
Α. νδαμάν	12	10	93	32
Νικεβάρ	07	11	93	40
Σύματρα εἰς μαίσε.	01	12	94	50

Πλάτος Ὀρε

Μῆκος εἰς Λεβάντε

Πλάτος Τραμόντ.

Αἱ Νῆσοι τῶν ἀνατολικῶν Ἰνδιῶν.

Τόποι	Πλάτος		Μῆκος	
	Β	Λ	Β	Λ
Νῆσ. τῆ Βερκιν	02	22	94	07
Νῆσ. τῆ Νασσάν	02	54	99	52
Β. νκολα	03	53	104	08
Σύματρα εἰς σιρόκο	05	22	105	10
Εὐγανο	05	50	101	45
Σελάμ	02	20	102	13
Περγυμπος Νῆσ	06	10	105	02
Βανταμ εἰς Ἰάβα	06	11	105	55
Βαταβία	06	16	106	16
Γιάβα εἰς Λεβάντε	02	32	103	31
Τὸ κέντρο τοῦ Σινδὸ	06	02	101	46
Μπάνκα εἰς Ὀσρια	05	20	106	43
Τὸ Μεσημβρινὸν μέ	05	14	115	57
ρος τῆ Βέρνευ				
Τὰ Νησία τῆ Βάνδε	04	55	127	17
Τζελεβες { εἰς Ὀσρια	05	10	119	07
{ εἰς Τραμ.				
Μίνδατο εἰς Πινώτε	06	40	119	15
Βέρνευ εἰς Τραμόντ	07	10	113	05
Αυκάνια { εἰς Γαρπίν	12	30	125	10
{ εἰς Γεέγο				
Α. νιάν { εἰς Πονίντε	19	30	107	00
{ εἰς Λεβάντε				
Ουρμώζα { εἰς Ὀσρια	22	00	119	16
{ εἰς Τραμ.				
Αἱ Νῆσοι Πισκαδόροι	23	10	128	15
Η' Νῆσοι τῆ Κυζάν	30	58	120	55
Γιαπόνε { εἰς Σιρόκο	35	10	140	10
{ εἰς Γαρπίν				

Πλάτος Ὀρε

Μῆκος Τραμάντ.

Πλάτος Τραμόντ.

Η' Κόσα ἐλληνικώτερον λέγεται ἀπὸ τῆ ἕξιν αἰγυπλίως.