

ΤΡΙΓΩΝΟ 1	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
A – 27	30,10
27 – 26	30,38
26 - A	44,72
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	52,60
$E1 = 455,18 \mu^2$	

ΤΡΙΓΩΝΟ 2	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
A – 26	44,72
26 – 25	4,45
25 - A	48,05
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	
$E2 = 68,50 \mu^2$	

ΤΡΙΓΩΝΟ 3	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
A – 25	48,05
25 – 24	2,57
24 - A	49,45
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	50,04
$E3 = 52,55 \mu^2$	

ΤΡΙΓΩΝΟ 4	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
A - 24	49,45
24 – 46	74,99
46 – A	32,65
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	78,55
$E4 = 610,98 \mu^2$	

ΤΡΙΓΩΝΟ 5	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
A – 24	74,99
24 – 23	13,83
23 - 46	79,50
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	84,16
$E5 = 502,91 \mu^2$	

ΤΡΙΓΩΝΟ 6	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
46 – 23	79,50
23 – 22	6,02
22 - 46	82,12
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	83,82
$E6 = 218,98 \mu^2$	

ΤΡΙΓΩΝΟ 7	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
46 – 22	82,12
22 – 28	99,92
28 - 46	22,72
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	102,38
$E7 = 637,63 \mu^2$	

ΤΡΙΓΩΝΟ 8	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
28 – 22	99,92
22 – 29	120,11
29 - 28	23,61
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	102,38
$E8 = 668,63 \mu^2$	

ΤΡΙΓΩΝΟ 9	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
29 – 22	120,11
22 – 21	24,64
21 - 29	127,76
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	136,26
$E9 = 1444,43 \mu^2$	

ΤΡΙΓΩΝΟ 10	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
29 - 21	127,76
21 – 30	131,51
30 - 29	4,77
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	132,02
$E10 = 190,81 \mu^2$	

ΤΡΙΓΩΝΟ 11	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
30 – 21	131,51
21 – 31	145,14
31 - 30	16,68
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	146,67
$E11 = 663,39 \mu^2$	

ΤΡΙΓΩΝΟ 12	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
31 – 21	145,14
21 – 20	1,05
20 - 31	145,38
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	145,78
$E12 = 74,03 \mu^2$	

ΤΡΙΓΩΝΟ 13	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
31 – 20	145,38
20 – 18	41,90
18 - 31	163,62
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	175,45
$E13 = 2886,82 \mu^2$	

ΤΡΙΓΩΝΟ 14	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
31 – 18	163,62
18 – 15	54,08
15 - 31	198,67
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	208,59
$E14 = 3780,55 \mu^2$	

ΤΡΙΓΩΝΟ 15	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
31 – 15	198,67
15 – 14	14,28
14 - 31	209,17
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	211,06
$E15 = 985,91 \mu^2$	

ΤΡΙΓΩΝΟ 16	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
31 – 14	209,17
14 – 13	84,42
13 - 31	182,71
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	238,15
$E16 = 7669,41 \mu^2$	

ΤΡΙΓΩΝΟ 17	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
31 – 13	182,71
13 -32	192,14
32 - 31	24,54
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	190,24
$E17 = 4843,41 \mu^2$	

ΤΡΙΓΩΝΟ 18	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
32 -13	192,14
13 – 9	72,39
9 – 32	177,94
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	221,13
$E18 = 6440,17 \mu^2$	

ΤΡΙΓΩΝΟ 19	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
32 – 9	177,94
9 – 33	178,01
33 – 32	24,54
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	190,24
E19 = 2178,12 μ ²	

ΤΡΙΓΩΝΟ 20	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
33 – 9	178,01
9 – 8	19,60
8 - 33	176,47
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	187,04
E20 = 1728,98 μ ²	

ΤΡΙΓΩΝΟ 21	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
33 – 8	176,47
8 – 34	176,35
34 - 33	5,04
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	178,93
E21 = 444,54 μ ²	

ΤΡΙΓΩΝΟ 23	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
34 – 7	176,08
7 - 4	47,83
4 - 34	183,81
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	203,86
E23 = 4209,30 μ ²	

ΤΡΙΓΩΝΟ 24	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
34 – 4	183,81
4 – 3	49,10
3 - 34	203,87
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	218,20
E24 = 4320,93 μ ²	

ΤΡΙΓΩΝΟ 25	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
34 – 3	203,87
3 – 35	171,38
35 - 34	84,77
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	229,78
E25 = 7157,58 μ ²	

ΤΡΙΓΩΝΟ 26	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
35 – 3	171,38
3 – 2	4,72
2 - 35	171,89
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	174,35
E26 = 468,68 μ ²	

ΤΡΙΓΩΝΟ 27	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
2 - 1	19,90
1 – 45	30,19
45 - 2	38,72
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	44,41
E27 = 296,54 μ ²	

ΤΡΙΓΩΝΟ 28	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
35 – 2	171,89
2 – 45	38,72
45 - 35	148,75
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	179,59
E28 = 2458,31 μ ²	

ΤΡΙΓΩΝΟ 29	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
35 – 45	148,75
45 – 36	144,52
36 - 35	11,32
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	152,21
E29 = 774,17 μ ²	

ΤΡΙΓΩΝΟ 30	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
36 – 45	11,32
45 – 44	40,12
44 - 36	117,31
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	150,97
E30 = 1907,14 μ ²	

ΤΡΙΓΩΝΟ 31	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
36 – 44	117,31
44 – 43	12,96
43 - 36	106,70
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	118,48
E31 = 416,30 μ ²	

ΤΡΙΓΩΝΟ 32	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
36 – 43	106,70
43 – 42	27,47
42 - 36	86,71
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	110,44
E32 = 902,17 μ ²	

ΤΡΙΓΩΝΟ 33	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
36 - 42	86,71
42 – 41	14,14
41 - 36	78,17
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	89,51
E33 = 463,19 μ ²	

ΤΡΙΓΩΝΟ 34	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
36 – 41	78,17
41 – 40	2,33
40 - 36	76,91
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	78,71
E34 = 75,82 μ ²	

ΤΡΙΓΩΝΟ 35	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
36 – 40	76,91
40 – 39	1,63
39 - 36	76,09
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	77,32
E35 = 53,97 μ ²	

ΤΡΙΓΩΝΟ 36	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
36 – 39	76,09
39 – 38	5,70
38 – 36	73,29
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	77,54
E36 = 185,21 μ ²	

ΤΡΙΓΩΝΟ 37	
ΠΛΕΥΡΕΣ	ΜΗΚΟΣ (μ)
36 – 38	73,29
38 – 37	35,67
37 - 36	65,79
ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ τ	87,37
E37 = 1172,07 μ ²	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΕΜΒΑΔΟΥ
ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΤΟ ΗΡΩΝΑ

ΤΡΙΓΩΝΑ	ΕΜΒΑΔΟ (μ ²)
1	455,18
2	68,50
3	52,55
4	610,98
5	502,91
6	218,98
7	637,63
8	668,63
9	1444,43
10	190,81
11	663,39
12	74,03
13	2886,82
14	3780,55
15	985,91
16	7669,41
17	4843,41
18	6440,17
19	2178,12
20	1728,98
21	444,54
22	1332,56
23	4209,30
24	4320,93
25	7157,58
26	468,68
27	296,54
28	2458,31
29	774,17
30	1907,14
31	416,30
32	902,17
33	463,19
34	75,82
35	53,97
36	185,21
37	1172,07
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟ	62739,88