

ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ

ΜΕ ΤΗΝ ΒΟΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΩΝ ΣΤΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΤΟΥ

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
1	304001.77	4229469.37	5.13
2	304006.32	4229471.74	4.90
3	304010.64	4229474.05	5.19
4	304015.22	4229476.49	5.15
5	304019.78	4229478.90	5.09
6	304024.26	4229481.32	4.11
7	304027.88	4229483.26	2.83
8	304030.37	4229484.60	6.66
9	304035.92	4229488.28	5.10
10	304040.17	4229491.10	5.26
11	304044.56	4229494.01	10.05
12	304052.76	4229499.82	1.41
13	304052.16	4229501.09	13.45
14	304046.21	4229513.16	8.52
15	304042.44	4229520.80	3.51
16	304040.90	4229523.95	1.10
17	304040.41	4229524.94	2.83
18	304039.20	4229527.50	2.27
19	304038.26	4229529.56	0.88
20	304037.91	4229530.37	1.62
21	304037.29	4229531.87	10.27
22	304027.02	4229531.64	4.49
23	304022.54	4229531.43	2.30
24	304020.24	4229531.38	2.24
25	304018.00	4229531.21	4.76
26	304013.27	4229530.71	2.56
27	304010.72	4229530.55	4.95
28	304005.82	4229529.83	2.11
29	304003.73	4229529.55	3.80
30	304000.00	4229528.80	3.79
31	303996.40	4229527.60	6.27
32	303990.45	4229525.63	5.73
33	303985.11	4229523.55	6.25
34	303979.42	4229520.98	3.77
35	303976.19	4229519.02	2.21
36	303974.30	4229517.87	4.30
37	303976.28	4229514.06	3.92
38	303978.08	4229510.57	1.80
39	303978.69	4229508.88	5.53
40	303980.74	4229503.74	1.23
49	303981.87	4229504.21	3.42
50	303985.04	4229505.51	4.53
51	303989.21	4229507.26	4.57
52	303993.44	4229509.00	5.13
53	303998.11	4229511.13	4.13
54	304001.87	4229512.85	2.54
55	304004.24	4229513.74	3.85
56	304007.90	4229514.92	1.96
57	304009.76	4229516.52	3.19
58	304012.79	4229518.84	5.36
59	304017.89	4229518.19	2.21
60	304020.00	4229518.84	2.85
61	304022.71	4229519.74	1.86
62	304024.52	4229520.18	3.78
63	304028.13	4229521.30	2.27
64	304030.31	4229521.95	4.18
65	304034.31	4229523.17	3.39
66	304037.57	4229524.09	2.96
17	304040.41	4229524.94	

ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΕΤΟΥ 1

ΜΕ ΤΗΝ ΒΟΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΩΝ ΣΤΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΤΟΥ

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
17	304040.41	4229524.94	2.83
18	304039.20	4229527.50	2.27
19	304038.26	4229529.56	0.88
20	304037.91	4229530.37	1.62
21	304037.29	4229531.87	10.27
22	304027.02	4229531.64	4.49
23	304022.54	4229531.43	2.30
24	304020.24	4229531.38	2.24
25	304018.00	4229531.21	4.76
26	304013.27	4229530.71	2.56
27	304010.72	4229530.55	4.95
28	304005.82	4229529.83	2.11
29	304003.73	4229529.55	3.80
30	304000.00	4229528.80	3.79
31	303996.40	4229527.60	6.27
32	303990.45	4229525.63	5.73
33	303985.11	4229523.55	6.25
34	303979.42	4229520.98	3.77
35	303976.19	4229519.02	2.21
36	303974.30	4229517.87	4.30
37	303976.28	4229514.06	3.92
38	303978.08	4229510.57	1.80
39	303978.69	4229508.88	5.53
40	303980.74	4229503.74	1.23
49	303981.87	4229504.21	3.42
50	303985.04	4229505.51	4.53
51	303989.21	4229507.26	4.57
52	303993.44	4229509.00	5.13
53	303998.11	4229511.13	4.13
54	304001.87	4229512.85	2.54
55	304004.24	4229513.74	3.85
56	304007.90	4229514.92	1.96
57	304009.76	4229516.52	3.19
58	304012.79	4229518.84	5.36
59	304017.89	4229518.19	2.21
60	304020.00	4229518.84	2.85
61	304022.71	4229519.74	1.86
62	304024.52	4229520.18	3.78
63	304028.13	4229521.30	2.27
64	304030.31	4229521.95	4.18
65	304034.31	4229523.17	3.39
66	304037.57	4229524.09	2.96
17	304040.41	4229524.94	

$$E = 1/2 \sum (X_i + X_{i+1})(Y_i - Y_{i+1})$$

$$E = 877.33 \mu 2$$

ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΕΤΟΥ 2

ΜΕ ΤΗΝ ΒΟΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΩΝ ΣΤΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΤΟΥ

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
1	304001.77	4229469.37	5.13
2	304006.32	4229471.74	4.91
3	304010.64	4229474.05	5.19
4	304015.22	4229476.49	5.15
5	304019.78	4229478.90	5.09
6	304024.26	4229481.32	4.11
7	304027.88	4229483.26	2.83
8	304030.37	4229484.60	6.66
9	304035.93	4229488.28	5.10
10	304040.17	4229491.10	5.26
11	304044.55	4229494.01	10.06
12	304052.76	4229499.82	1.41
13	304052.16	4229501.09	13.45
14	304046.22	4229513.16	8.52
15	304042.44	4229520.80	3.51
16	304040.90	4229523.95	1.10
17	304040.41	4229524.94	2.97
66	304037.57	4229524.09	3.39
65	304034.31	4229523.17	4.18
64	304030.31	4229521.95	2.27
63	304028.13	4229521.30	3.78
62	304024.52	4229520.18	1.86
61	304022.71	4229519.74	2.85
60	304020.00	4229518.84	2.21
59	304017.89	4229518.19	5.36
58	304012.79	4229516.52	3.19
57	304009.76	4229515.56	1.96
56	304007.90	4229514.92	3.85
55	304004.24	4229513.74	2.54
54	304001.87	4229512.85	4.13
53	303998.11	4229511.13	5.13
52	303993.44	4229509.00	4.57
51	303989.21	4229507.26	4.53
50	303985.04	4229505.51	3.42
49	303981.87	4229504.21	1.23
40	303980.74	4229503.74	3.25
41	303982.48	4229501.00	3.70
42	303984.40	4229497.84	1.35
43	303985.10	4229496.68	5.01
44	303987.67	4229492.39	2.41
45	303988.79	4229490.25	8.66
46	303993.35	4229482.89	5.72
47	303996.37	4229478.04	7.00
48	304000.05	4229472.08	3.21
1	304001.77	4229469.37	

$$E = 1/2 \sum (X_i + X_{i+1})(Y_i - Y_{i+1})$$

$$E = 2183.34 \mu 2$$

$$E = 1/2 \sum (X_i + X_{i+1})(Y_i - Y_{i+1})$$

$$E = 3060.66 \mu 2$$