

Biegamy na PePecie w 50-lecie

WYNIKI ZAWODÓW

5 km

Organizator: Politechnika Wroclawska

Termin: 29.06.2018

Miejsce: Wrocław

Dystans: 5 km

Klasyfikacja wg czasów netto (poza 50-cioma pierwszymi na mecie).

Miejsce Rank	Nr Bib	Nazwisko i imię Name	Miejscowość City	Kraj Nat	Drużyna / Klub Team / Club	R-k YoB	Klasyfikacje Ranks	Czas Time	Strata	[min/km]
1	213	BUKLAHA Kamil	Wrocław	POL	/ Brak		91M20/1 (M)1	00:18:38	00:00:00,00	03:43
2	109	PATERAK Łukasz	Gościęcin	POL	/ Azs Uwr		96M20/2 (M)2	00:18:41	00:00:02,25	03:44
3	147	NOWICKI Mateusz	Wrocław	POL	/ #jemteamwro		95M20/3 (M)3	00:18:50	00:00:11,71	03:45
4	207	GONERA Bartosz	Nysa	POL	/ Centrum Powiadomienia Ratunkowego We Wrocławiu - Numer Alarmowy 112		89M20/4 (M)4	00:19:30	00:00:51,30	03:53
5	152	ŻURAW Wiktor	Sokolniki	POL	/ Operatorzy Pędu		97M20/5 Stud/1 (M)5	00:19:50	00:01:11,79	03:58
6	155	ŁOPOSZKO Cyprian	Kobierzyce	POL			87M30/1 (M)6	00:19:56	00:01:17,62	03:58
7	5192	OBOLEWICZ Jakub	Złotoryja	POL	/ Młks Sokół Lubin		99M20/6 (M)7	00:20:26	00:01:47,99	04:04
8	148	WENCEL Daniel	Miejska Górka	POL	/ Za Szczyb Za Wsciekli Kadett Drift		93M20/7 (M)8	00:20:31	00:01:52,88	04:05
9	95	KOBOS Radosław	Siechnice	POL	/ Running Academy		82M30/2 Abso/1 (M)9	00:21:04	00:02:25,63	04:12
10	136	SZULC Piotr	Żmigród	POL			97M20/8 (M)10	00:21:40	00:03:01,65	04:19
11	52	KOKOTT Marcin	Smolec	POL			84M30/3 Abso/2 (M)11	00:21:44	00:03:05,68	04:20
12	184	WIATER Wioleta	Olawa	POL	/ Azs Uwr		97K20/1 (K)1	00:21:46	00:03:08,07	04:21
13	176	SOKOŁOWSKI Nikodem	Jawor	POL	/ Operatorzy Pędu		95M20/9 Stud/2 (M)12	00:22:29	00:03:50,85	04:29
14	135	SZULC Grzegorz	Żmigrod	POL			76M40/1 (M)13	00:22:51	00:04:12,29	04:33
15	218	PRZYBYLSKA Joanna	Głuszyna	POL			93K20/2 (K)2	00:22:59	00:04:20,10	04:35
16	143	KINAL Grzegorz	Wrocław	POL			81M30/4 Abso/3 (M)14	00:23:13	00:04:34,24	04:38
17	72	WESOŁOWSKI Michał	Wrocław	POL			99M20/10 (M)15	00:23:32	00:04:54,02	04:41
18	122	ROSIŃSKI Jakub	Wrocław	POL			95M20/11 Stud/3 (M)16	00:23:33	00:04:55,07	04:41
19	215	KALUZIŃSKI Bartosz	Wrocław	POL			93M20/12 (M)17	00:23:34	00:04:55,90	04:41
20	128	PIWOWAR Paweł	Kłodzko	POL	/ Wppt		97M20/13 Stud/4 (M)18	00:23:38	00:04:59,28	04:43
21	186	MOTYLSKI Paweł	Wrocław	POL			82M30/5 Abso/4 (M)19	00:23:54	00:05:15,92	04:45
22	16	GÓROWSKA Katarzyna	Wrocław	POL	/ Biegający Dziekanat		81K30/1 Prac/1 (K)3	00:23:56	00:05:17,94	04:46
23	2	KARP Dariusz	Biały Kościół	POL	/ Karp Sport Team		73M40/2 Prac/2 (M)20	00:23:59	00:05:20,43	04:47
24	140	JANOTA Michał	Olawa	POL	/ Adrian Danilewicz Group		77M40/3 Abso/5 (M)21	00:24:03	00:05:24,24	04:48
25	59	UNIEJEWSKI Piotr	Kielczów	POL			80M30/6 Abso/6 (M)22	00:24:09	00:05:30,16	04:48
26	5384	DOMAGAŁA Grażyna	Wrocław	POL	/ Dział Studencki		86K30/2 (K)4	00:24:15	00:05:36,19	04:50
27	182	NOWAK Izabela	Wrocław	POL	/ Twardziele Team		82K30/3 Abso/7 (K)5	00:24:30	00:05:51,37	04:52
28	212	HAMZIK Ireneusz	Wrocław	POL	/ Pro-run Wrocław		78M40/4 (M)23	00:24:38	00:05:59,60	04:54
29	5437	KARDAS Marcin	Wrocław	POL	/ Wppt		86M30/7 Abso/8 (M)24	00:25:04	00:06:25,19	04:59
30	65	ORŁOWSKI Grzegorz	Wrocław	POL			88M30/8 (M)25	00:25:06	00:06:27,42	04:59
31	225	BAGIŃSKA Anna	Sobótka	POL	/ Kb Sobótka		89K20/3 (K)6	00:25:10	00:06:31,97	05:01
32	96	KUBIAK Bartłomiej	Wrocław	POL	/ Livechat Pany		88M30/9 Abso/9 (M)26	00:25:16	00:06:37,69	04:58
33	115	PRZESTALSKI Marian	Wrocław	POL	/ Ac Polanka		89M20/14 (M)27	00:25:17	00:06:38,58	05:00
34	32	ZIĘBA Wojciech	Wrocław	POL			80M30/10 (M)28	00:25:18	00:06:39,29	05:01
35	138	DOBOSZ Łukasz	Dobrzykowice	POL			80M30/11 Abso/10 (M)29	00:25:19	00:06:40,56	05:02
36	245	BERESTECKI Patryk	Strzegom	POL	/ Osp Strzegom		95M20/15 (M)30	00:25:33	00:06:54,47	05:05
37	244	PRZESTALSKI Kornel	Wrocław	POL	/ Ac Polanka		80M30/12 (M)31	00:25:44	00:07:05,84	05:06
38	108	STELMACH Piotr	Wrocław	POL	/ Adrian Danilewicz Group		73M40/5 (M)32	00:25:58	00:07:19,20	05:10
39	164	JUSZCZAK Grzegorz	Wrocław	POL	/ Gibki Rasta		73M40/6 (M)33	00:25:58	00:07:19,38	05:11
40	5377	HACHOŁ Justyna	Wrocław	POL	/ Hachoł Triathlon Team		81K30/4 (K)7	00:26:26	00:07:47,91	05:17
41	166	KACZOROWSKI Karol	Wrocław	POL			94M20/16 Stud/5 (M)34	00:26:27	00:07:48,32	05:16
42	28	JAMBOR Przemysław	Lwówek Śląski	POL			96M20/17 (M)35	00:26:37	00:07:58,39	05:16
43	74	ŻUKROWSKA Kornelia	Wrocław	POL			88K30/5 (K)8	00:26:38	00:07:59,16	05:18
44	5174	BERESTECKI Krystian	Strzegom	POL			97M20/18 (M)36	00:26:45	00:08:06,55	05:19
45	5144	DZIERUK Paweł	Wrocław	POL			90M20/19 (M)37	00:26:49	00:08:10,54	05:20
46	31	ŻMUDA Aleksandra	Krotoszyn	POL			98K20/4 Stud/6 (K)9	00:27:17	00:08:38,72	05:25
47	4	WRZĄLEK Monika	Wrocław	POL	/ Samorząd Wppt		94K20/5 Abso/11 (K)10	00:27:31	00:08:52,45	05:29

Klasyfikacja wg czasów netto (poza 50-cioma pierwszymi na mecie).

Miejsce Rank	Nr Bib	Nazwisko i imię Name	Miejscowość City	Kraj Nat	Drużyna / Klub Team / Club	R-k YoB	Klasyfikacje Ranks	Czas Time	Strata	[min/km]
48	48	MAZIUK Maurycy	Wrocław		POL / Samorząd Wppt	98M20/20	Stud/7 (M)38	00:27:37	00:08:58,76	05:30
49	37	PIETRASZKO Jakub	Wrocław		POL	91M20/21	Absol/12 (M)39	00:27:38	00:08:59,68	05:30
50	139	PASZKIEWICZ Piotr	Braniewo		POL	94M20/22	(M)40	00:27:38	00:08:59,69	05:30
51	226	ŻBIKOWSKI Paweł	Wrocław		POL	98M20/23	Stud/8 (M)41	00:27:39	00:09:00,33	05:31
52	99	LOJTEK Marta	Milicz		POL / Brak	95M20/24	(M)42	00:27:51	00:09:12,20	05:34
53	249	KAMIŃSKI Wojciech	Wrocław		POL	94M20/25	Stud/9 (M)43	00:28:15	00:09:36,32	05:39
54	5177	PASTUSZKA Anna	Wrocław		POL	94K20/6	(K)11	00:28:15	00:09:36,76	05:39
55	97	SZEWCZYK Daria	Wrocław		POL / Intibs Pan	88K30/6	Absol/13 (K)12	00:28:19	00:09:40,33	05:39
56	56	KUCZYŃSKA Barbara	Wrocław		POL / Brak	76K40/1	(K)13	00:28:24	00:09:45,67	05:40
57	203	KORCZAK Zuzanna	Lubin		POL	95K20/7	Stud/10 (K)14	00:28:24	00:09:45,99	05:40
58	165	SZARAFIŃSKA-JUSZCZAK Dorota	Wrocław		POL / Vege Runners	76K40/2	(K)15	00:28:26	00:09:47,52	05:41
59	230	WITKOWSKI Paweł	Pieszycy		POL / Samorząd Wppt	96M20/26	Stud/11 (M)44	00:28:27	00:09:48,75	05:41
60	61	DOWNAR-ZAPOLSKA Rita	Wrocław		POL / Mom & Daughter Run	73K40/3	(K)16	00:28:41	00:10:02,50	05:44
61	238	RUDNO-RUDZIŃSKI Wojciech	Wrocław		POL / Wppt	78M40/7	Prac/3 (M)45	00:28:43	00:10:04,95	05:44
62	239	GARNCARZ Elżbieta	Wrocław		POL / Potters	74K40/4	Absol/14 (K)17	00:29:24	00:10:45,52	05:52
63	18	DZIUBAK Karol	Świdnica		POL / Operatorzy Pędu	97M20/27	Stud/12 (M)46	00:29:27	00:10:48,46	05:53
64	24	HOŁOWACZ Iwona	Bielany Wrocławskie		POL / Inżynieria Biomedyczna	75K40/5	Prac/4 (K)18	00:29:29	00:10:50,77	05:53
65	116	PRZESTALSKI Leszek	Wrocław		POL / Ac Polanka	86M30/13	(M)47	00:29:38	00:10:59,73	05:55
66	161	JARCZYŃSKA Adriana	Wrocław		POL / Axiom Running Team	84K30/7	(K)19	00:29:43	00:11:04,39	05:56
67	224	SZPYRKA Mateusz	Chocianów		POL	93M20/28	(M)48	00:29:53	00:11:14,87	05:58
68	5195	WOJTAK Katarzyna	Wrocław		POL	88K30/8	Absol/15 (K)20	00:30:20	00:11:42,02	06:04
69	156	MACIASZEK Ariel	Zgorzelec		POL	85M30/14	Absol/16 (M)49	00:30:27	00:11:48,25	06:05
70	93	BRUDER Michał	Wrocław		POL / Palasis Team	93M20/29	Stud/13 (M)50	00:30:47	00:12:08,97	06:09
71	171	PACYNA Natalia	Wrocław		POL / Inżynieria Biomedyczna	98K20/8	Stud/14 (K)21	00:30:53	00:12:14,30	06:10
72	170	KOMOROWSKA Aleksandra	Legnica		POL	98K20/9	Stud/15 (K)22	00:30:54	00:12:15,28	06:10
73	195	KURCZYŃSKA Monika	Wrocław		POL	88K30/9	Dokt/1 (K)23	00:30:54	00:12:16,03	06:10
74	169	ILUK Anna	Wrocław		POL / Inżynieria Biomedyczna	98K20/10	Stud/16 (K)24	00:31:07	00:12:29,01	06:13
75	60	DOWNAR-ZAPOLSKA Laura	Wrocław		POL / Mom & Daughter Run	93K20/11	(K)25	00:31:22	00:12:43,75	06:16
76	112	SZCZEPANIAK Sylwia	Rzgów		POL / Night Runners Wrocław	90K20/12	Stud/17 (K)26	00:31:24	00:12:45,25	06:16
77	90	SZUL-PIETRZAK Elżbieta	Wrocław		POL / Inżynieria Biomedyczna	82K30/10	(K)27	00:31:35	00:12:56,87	06:19
78	12	BUCKA-OLESZKO Magdalena	Wrocław		POL / Biegający Dziekanat	82K30/11	(K)28	00:31:44	00:13:05,62	06:20
79	76	JURGA Maciej	Wrocław		POL / Samorząd Wppt	96M20/30	Stud/18 (M)51	00:31:48	00:13:09,26	06:21
80	75	SZEWCZYK Kacper	Wrocław		POL / X-coding It Studio	92M20/31	Absol/17 (M)52	00:31:49	00:13:11,09	06:21
81	153	KAMIL Krzemiński	Wrocław		POL / Wppt	84M30/15	Prac/5 (M)53	00:31:55	00:13:16,23	06:23
82	222	KALINOWSKI Kamil	Wrocław		POL	98M20/32	Stud/19 (M)54	00:32:13	00:13:34,88	06:26
83	51	MICHALCZUK Damian	Wrocław		POL	84M30/16	Absol/18 (M)55	00:32:17	00:13:38,32	06:27
84	191	SOBOLEWSKI Łukasz	Wrocław		POL	89M20/33	(M)56	00:32:17	00:13:38,54	06:27
85	202	BOBROWSKA Edyta	Wrocław		POL	95K20/13	Stud/20 (K)29	00:33:16	00:14:37,45	06:39
86	29	ANITA Chryplewicz	Wrocław		POL	81K30/12	(K)30	00:33:20	00:14:41,68	06:40
87	240	PUCICKI Damian	Świdnica		POL	79M30/17	Absol/19 (M)57	00:33:24	00:14:45,53	06:40
88	68	FEHRING-DWORAK Adrian	Wrocław		POL	96M20/34	Stud/21 (M)58	00:33:31	00:14:52,51	06:42
89	179	PACYNKO Dariusz	Wrocław		POL / Fotonki	92M20/35	Absol/20 (M)59	00:33:44	00:15:05,70	06:44
90	190	SOBOLEWSKI Leszek	Wrocław		POL / Brak	67M50/1	(M)60	00:34:05	00:15:26,42	06:49
91	175	GOLĘBIEWSKI Krzysztof	Jawor		POL	95M20/36	(M)61	00:34:10	00:15:31,42	06:50
92	82	KUCZYŃSKA Nina	Goszcz		POL	79K30/13	Prac/6 (K)31	00:34:18	00:15:39,17	06:51
93	63	DĘBOWSKA Agnieszka	Wrocław		POL	71K40/6	Prac/7 (K)32	00:34:19	00:15:40,88	06:51
94	181	DEREWIECKA Anna	Wrocław		POL	80K30/14	Stud/22 (K)33	00:34:36	00:15:57,65	06:55
95	248	SZAFRANIEC Agnieszka	Sobótka		POL	94K20/14	Stud/23 (K)34	00:34:44	00:16:05,32	06:56
96	160	SAŃCZUK Krzysztof	Dąbrowa		POL	74M40/8	(M)62	00:34:51	00:16:12,97	06:58
97	129	KRUSZEWSKA Renata	Wrocław		POL	72K40/7	(K)35	00:34:55	00:16:16,86	06:59
98	13	CYBULSKA Beata	Kielców		POL / Biegający Dziekanat	74K40/8	(K)36	00:35:32	00:16:53,27	07:06
99	231	BIEDKA Aleksandra	Wrocław		POL / Samorząd Wppt	94K20/15	Stud/24 (K)37	00:35:39	00:17:00,98	07:07
100	200	DUDA Weronika	Kołobrzeg		POL / Wppt	98K20/16	Stud/25 (K)38	00:35:40	00:17:01,75	07:08
101	193	ZAJĄC Aleksandra	Wrocław		POL / Samorząd Wppt	94K20/17	Stud/26 (K)39	00:35:42	00:17:04,05	07:08
102	180	SKRZYŃSKA Konstancja	Wrocław		POL / Fotonki	92K20/18	Absol/21 (K)40	00:35:51	00:17:12,20	07:10
103	178	GWÓŹDŹ Katarzyna	Wrocław		POL / Fotonki	91K20/19	Dokt/2 (K)41	00:35:52	00:17:13,27	07:10
104	43	PIEJKO Adrianna	Wrocław		POL	95K20/20	Absol/22 (K)42	00:36:31	00:17:52,31	07:18
105	25	FRANKOWSKA Ela	Wrocław		POL / Matner Running Team	82K30/15	(K)43	00:37:03	00:18:24,99	07:24
106	126	MASAJADA Jan	Nadolice Wielkie		POL / Wppt	64M50/2	Prac/8 (M)63	00:37:35	00:18:56,38	07:31

Klasyfikacja wg czasów netto (poza 50-cioma pierwszymi na mecie).

Miejsce Rank	Nr Bib	Nazwisko i imię Name	Miejscowość City	Kraj Nat	Drużyna / Klub Team / Club	R-k YoB	Klasyfikacje Ranks	Czas Time	Strata	[min/km]
107	83	KUBIAK Sylwia	Wrocław	POL	/ Biegający Dziekanat	84K30/16	Prac/9 (K)44	00:37:38	00:18:59,35	07:31
108	19	WÓJS Arkadiusz	Wrocław	POL	/ Biegający Dziekanat	71M40/9	Prac/10 (M)64	00:38:14	00:19:35,80	07:38
109	10	MACIŃSKA Monika	Wrocław	POL	/ Biegający Dziekanat	60K50/1	Prac/11 (K)45	00:38:19	00:19:40,98	07:39
110	220	PACIOREK Bartłomiej	Wrocław	POL	/ Brak	90M20/37	Absol/23 (M)65	00:39:57	00:21:18,54	07:59
111	11	TWOREK Monika	Wrocław	POL	/ Samorząd Wppt	96K20/21	Stud/27 (K)46	00:39:57	00:21:18,92	07:59
112	123	WIERZEJSKI Henryk	Wrocław	POL	/ Niezrzeszony	54M60/1	(M)66	00:40:35	00:21:56,85	08:07
113	92	KOLANKO Jerzy	Wrocław	POL	/ Inżynieria Biomedyczna	53M60/2	Prac/12 (M)67	00:40:47	00:22:08,88	08:09
114	125	POPIOLEK-MASAJADA Agnieszka	Nadolice Wielkie	POL		71K40/9	Prac/13 (K)47	00:40:54	00:22:15,78	08:10
115	227	TARNOWSKI Ka	Wrocław	POL		83M30/18	Prac/14 (M)68	00:40:59	00:22:20,71	08:11
116	39	GRZEGORZEWSKA Katarzyna	Bojanowo	POL	/ Samorząd Wppt	97K20/22	Stud/28 (K)48	00:40:59	00:22:20,98	08:11
117	162	GŁUSZAK Marcin	Wrocław	POL	/ Wppt	83M30/19	Prac/15 (M)69	00:43:14	00:24:35,72	08:38
118	71	HYŻYK Anna	Wrocław	POL		77K40/10	Prac/16 (K)49	00:43:22	00:24:43,37	08:40
119	173	OCIESA Jagoda	Wrocław	POL		96K20/23	Absol/24 (K)50	00:43:27	00:24:48,50	08:41
120	174	STASZAK Monika	Jawor	POL		95K20/24	Absol/25 (K)51	00:43:59	00:25:20,60	08:47
121	206	KAPUŚNIAK Monika	Koźuchów	POL		95K20/25	Stud/29 (K)52	00:44:14	00:25:35,33	08:50
122	151	KASPRZYK Sylwia	Wrocław	POL		76K40/11	(K)53	00:44:48	00:26:09,51	08:57
123	150	BUGAJNA Danuta	Wrocław	POL		56K60/1	(K)54	00:44:50	00:26:11,98	08:58
124	237	KUBIS Agnieszka	Wrocław	POL		86K30/17	(K)55	00:45:12	00:26:34,02	09:02
125	127	KOPACZYŃSKA Marta	Kamieniec Wrocławski	POL	/ Inżynieria Biomedyczna	74K40/12	Prac/17 (K)56	00:45:31	00:26:52,91	09:06
126	9	ŚNIEŻEK Ewa	Wrocław	POL	/ Biegający Dziekanat	73K40/13	Prac/18 (K)57	00:46:21	00:27:42,67	09:16
127	118	ZAWISZA Eliza	Bielawa	POL		98K20/26	Stud/30 (K)58	00:47:33	00:28:54,61	09:30
128	8	SZANDROCHA Małgorzata	Wilczyce	POL	/ Biegający Dziekanat	74K40/14	Prac/19 (K)59	00:47:36	00:28:57,34	09:31
129	205	ZAWISZA Kamilla	Bielawa	POL	/ Biegający Dziekanat	73K40/15	Absol/26 (K)60	00:47:53	00:29:14,52	09:34
130	141	SIEDLECKI Damian	Oleśnica	POL	/ Vog Team	78M40/10	Prac/20 (M)70	00:49:00	00:30:21,96	09:48
131	154	SIEDLECKA Joanna	Oleśnica	POL		79K30/18	(K)61	00:49:02	00:30:23,19	09:48
132	167	WEŁNA Piotr	Wrocław	POL	/ Inżynieria Biomedyczna	89M20/38	Stud/31 (M)71	00:54:19	00:35:40,39	10:51
133	131	KACZOROWSKA Aleksandra	Wrocław	POL	/ Inżynieria Biomedyczna	91K20/27	Dokt/3 (K)62	00:54:22	00:35:43,84	10:52
134	98	ULATOWSKA-JARŻA Agnieszka	Wrocław	POL	/ Inżynieria Biomedyczna	73K40/16	Absol/27 (K)63	00:54:24	00:35:45,23	10:52
135	163	GŁUSZAK Paulina	Wrocław	POL	/ Wppt	83K30/19	Prac/21 (K)64	00:58:09	00:39:30,96	11:37
136	73	GŁÓD Bogumił	Wrocław	POL		50M60/3	Prac/22 (M)72	01:06:30	00:47:51,95	13:18
137	134	GRYSIŃSKI Tomasz	Wrocław	POL	/ Niebiegający Dziekanat	81M30/20	Prac/23 (M)73	01:08:33	00:49:54,73	13:42
138	70	GONCZAREK Ryszard	Wrocław	POL		52M60/4	Prac/24 (M)74	01:08:34	00:49:55,70	13:42
139	15	BAK Monika	Wrocław	POL	/ Samorząd Wppt	95K20/28	Absol/28 (K)65	01:24:39	01:06:00,97	16:55
140	20	BIERNACKA Iwona	Pawonków	POL	/ Samorząd Wppt	95K20/29	Stud/32 (K)66	01:25:20	01:06:41,31	17:04
	58	WODO Wojciech	Wrocław	POL		87		DNS		98:53
	101	STRZAŁKA Tomasz	Czernica	POL		92		DNS		98:53
	168	STASIAK Marcin	Wrocław	POL		79		DNS		98:53
	194	SZYMAŃSKA Alicja	Kielców	POL		77		DNS		98:53
	10001	RESTERNY Mateusz	Zduńska Wola	POL		97		DNS		98:53
	10013	SOLARSKI Krzysztof	Legnica	POL		89		DNS		98:53
	10014	RYCZKO Krzysztof	Wrocław	POL		72		DNS		98:53
	10023	NIEMIEC Aneta	Wrocław	POL		90		DNS		98:53
	10036	SIERCHAN-STACHOW Violetta	Wrocław	POL	/ Wataha	79		DNS		98:53
	10069	STICH Dariusz	Opole	POL	/ Brak	89		DNS		98:53
	10090	SZPYRNA Katarzyna	Wrocław	POL		81		DNS		98:53
	10098	PIOTROWSKI Jakub	Wrocław	POL		02		DNS		98:53
	10188	FUCHS Anna	Wrocław	POL	/ Wppt	63		DNS		98:53
	10210	BORZĄDEK Aleksandra	Grodzisk Mazowiecki	POL		00		DNS		98:53

Zgłoszonych:	154	Wystartowało:	140	Ukończyło:	140
--------------	-----	---------------	-----	------------	-----