



XXX Memoriał Marka Petrusewicza
Wrocław, 15. - 16.11.2019

Konkurencja 14
16.11.2019 - 9:22

M cyczn, 100m dowolny

2006 i starsi
Wyniki Eliminacje

Rekord Memoriału 47.75 MAJCHRZAK Kacper

19.10.2018

Punkty: FINA 2019

Pozycja	Rok ur.		Czas	Pkt.	50m	100m
Junior 2003-2006						
1.	JAKIMIAK Jakub	03 KS Narwał Mi dzyrzec Podl.	51.25	674 Q	24.76	26.49
2.	ROMANOWSKI Dawid	03 UKS Pi tka Konstantynów Ł.	51.76	654 Q	24.57	27.19
3.	OLCZAK Kacper	04 MKS TRÓJKA Łód	52.00	645 Q	25.17	26.83
4.	CHOWANIEC Mateusz	03 UKS WODNIK Siemianowice I.	52.09	642 Q	24.64	27.45
5.	GAWRON Oliwier	03 WKS L SK Wrocław	52.41	630 Q	24.88	27.53
6.	BIDOWANIEC Kacper	03 UPKS WODNIK Rawicz	52.57	624 Q	25.12	27.45
7.	SIECZEK Oliwier	04 UKS G-8 Bielany Warszawa	52.91	612 Q	24.74	28.17
8.	WOGA Hubert	04 TP Zielona Góra	53.11	605 Q	25.42	27.69
9.	STACHURSKI Jerzy	04 WKS L SK Wrocław	53.50	592 R	25.71	27.79
10.	SZMIT Maciej	04 MKP Szczecin	54.10	573 R	25.55	28.55
11.	SZEL G Dawid	03 WKS L SK Wrocław	54.14	571	25.74	28.40
12.	JERMAN Michal	04 TJ Loko UP GROUP Trutnov	54.32	566	26.18	28.14
13.	KOWALSKI Marek	03 TP Zielona Góra	54.35	565	26.27	28.08
14.	BARCZYK Jan	03 UKS G-8 Bielany Warszawa	54.40	563	26.10	28.30
15.	LEIMAN Cezary	03 WKS L SK Wrocław	54.54	559	25.92	28.62
16.	ECKARDT Jakub	04 MKS JUVENIA Wrocław	54.76	552	25.43	29.33
17.	KARDOLI SKI Łukasz	03 KKS WŁÓKNIARZ 1925 Kalisz	54.79	551	26.49	28.30
18.	HAVELKA Tomasz	04 TJ Loko UP GROUP Trutnov	55.01	545	26.04	28.97
19.	SHYLININ Ruslan	04 Cyss 1 Krivoy Rog	55.03	544	25.97	29.06
20.	FULBISZEWSKI Oskar	03 KS BALTI Bielawa	55.09	542	26.46	28.63
21.	PASLER Jakub	03 TJ Loko UP GROUP Trutnov	55.12	541	26.45	28.67
22.	BETKA Stanisław	05 MKP Szczecin	55.24	538	26.53	28.71
23.	FĄŁEK Szymon	05 UKS G-8 Bielany Warszawa	55.32	536	26.75	28.57
24.	SIEPRAWSKI Roch	03 UKS G-8 Bielany Warszawa	55.35	535	26.00	29.35
25.	BOROWIECKI Jakub	04 UKS ORKA Luba	55.42	533	26.72	28.70
26.	WO NIAK Antoni	04 UKS G-8 Bielany Warszawa	55.43	532	26.36	29.07
27.	DOKTÓR Mateusz	05 MKP SŁOWIANKA Gorzów Wlkp.	55.56	529	26.49	29.07
28.	PAWLEWICZ Konrad	03 UKS ORKA Luba	55.60	528	26.28	29.32
29.	BARANEK Jakub	04 UKS MOS w Opolu	55.77	523	26.46	29.31
30.	OGORZAŁEK Alan	03 START Wrocław	56.02	516	26.74	29.28
31.	GRYKIE Aleksander	05 MKP Szczecin	56.07	514	26.26	29.81
32.	JACHYM Maciej	03 KS REKIN wiebodzi	56.14	512	26.62	29.52
33.	FORGEL Konrad	03 TP Zielona Góra	56.25	509	27.05	29.20
34.	LENCZEWSKI Piotr	03 MUKS Olimpijczyk Suwałki	56.40	505	27.24	29.16
35.	WYTWER Daniel	04 KKS WŁÓKNIARZ 1925 Kalisz	56.51	502	26.95	29.56
36.	KUCHARSKI Bartłomiej	05 KS WANKAN Legnica	56.56	501	27.17	29.39
37.	BAWOLSKI Kornel	04 TP Zielona Góra	56.59	500	27.34	29.25
38.	PADARZ Dawid	04 WKS L SK Wrocław	56.61	500	26.94	29.67
39.	SKÓRA Bartosz	03 UKS Pi tka Konstantynów Ł.	56.89	492	26.30	30.59
40.	BEDNAREK Przemysław	04 UKS G-8 Bielany Warszawa	56.91	492	27.19	29.72
41.	SKLI SKI Wiktor	04 WKS L SK Wrocław	56.98	490	26.78	30.20
42.	WO NY Maksym	05 MKS JUVENIA Wrocław	57.18	485	27.76	29.42
43.	BARTA Kacper	03 TP Zielona Góra	57.21	484	27.47	29.74
44.	MRZYGLÓD Michał	05 UKS SZAFIR Wałbrzych	57.25	483	27.42	29.83
45.	MELNYK Rostyslav	05 Cyss 1 Krivoy Rog	57.32	481	27.50	29.82
46.	YAKOVLEV Ihor	04 Starko Brovary	57.35	481	28.05	29.30
47.	KORZENIOWSKI Wiktor	03 MKP ATOL Ole nica	57.47	478	26.90	30.57
48.	KAROLEWICZ Jakub	03 UKS Lokomotywa Sopot	57.57	475	27.56	30.01
	BORYCZKA Dominik	04 UPKS WODNIK Rawicz	57.57	475	27.45	30.12
50.	KRZY ANIAK Jakub	05 MKP SŁOWIANKA Gorzów Wlkp.	57.61	474	27.83	29.78



XXX Memoriał Marka Petrusewicza
Wrocław, 15. - 16.11.2019

Konkurencja 14, Chłopców, 100m dowolny, Eliminacje, Junior 2003-2006

Pozycja	Rok ur.	Czas	Pkt.	50m	100m		
51.	OLENDER Miłosz	03	KP Totis Viribus wiebodziń	57.65	473	27.77	29.88
52.	JANKOWSKI Antoni	05	MKP SŁOWIANKA Gorzów Wlkp.	57.67	473	27.41	30.26
53.	UJEC Maksymilian	04	KS AZS AWF Wrocław	57.68	472	27.56	30.12
54.	NOWAK Antoni	04	MKS JUVENIA Wrocław	57.70	472	27.87	29.83
55.	RABIZA J drzej	05	MKP Szczecin	57.98	465	27.99	29.99
56.	CALI SKI Marcin	04	WKS L SK Wrocław	58.00	465	27.46	30.54
57.	PIETRZAK Mikołaj	05	KS Posnania Pozna	58.07	463	27.63	30.44
58.	SMOROWSKI Cezary	05	MKS ZNICZ Koszalin	58.09	463	27.85	30.24
59.	DOWSIN Dawid	05	MKS ZNICZ Koszalin	58.12	462	27.54	30.58
60.	MUSIAŁ Filip	04	UKS ORKA Luba	58.15	461	27.30	30.85
61.	DOMAGAŁA Roman	03	KS AZS AWF Wrocław	58.17	461	28.07	30.10
62.	MILLER Hubert	05	MUKS Olimpijczyk Suwałki	58.21	460	27.97	30.24
63.	JAREMA Piotr	05	MKS JUVENIA Wrocław	58.27	458	27.66	30.61
64.	MILISZKIEWICZ Jakub	04	KS JUST SWIM Jelenia Góra	58.39	455	27.23	31.16
65.	PAWLAK Jan	05	KS Posnania Pozna	58.42	455	28.32	30.10
66.	KOŁODY SKI Dawid	04	MKS JUVENIA Wrocław	58.59	451	27.95	30.64
67.	ZIÓŁKOWSKI Maciej	05	MKS JUVENIA Wrocław	58.72	448	27.28	31.44
68.	MARUWKA Bruno	03	UPKS WODNIK Rawicz	58.78	446	27.55	31.23
69.	SINKOWSKI Szymon	05	MKS ROKITA Brzeg Dolny	58.81	446	28.57	30.24
	LIPIEC Maciej	06	UKS KORAL Wrocław	58.81	446	28.00	30.81
71.	DURLIK Michał	05	MKS JUVENIA Wrocław	58.83	445	28.16	30.67
72.	CALI SKI Alan	05	MKS JUVENIA Wrocław	58.85	445	27.99	30.86
73.	WIDERSKI Julian	06	MKS TRÓJKA Łód	58.99	442	28.37	30.62
74.	ZUBETS Mykhailo	04	Starko Brovary	59.10	439	28.32	30.78
75.	KWIATKOWSKI Stanisław	05	MKS ZNICZ Koszalin	59.23	436	28.62	30.61
76.	WIERZBICKI Igor	05	MKS JUVENIA Wrocław	59.35	434	27.75	31.60
77.	SYPKO Maksymilian	05	WKS L SK Wrocław	59.40	433	27.81	31.59
78.	CEMPURA Kamil	05	KS Posnania Pozna	59.44	432	28.50	30.94
79.	KOŁODZIEJ Mikołaj	06	MKP ATOL Ole nica	59.47	431	28.05	31.42
80.	KUZMENKO Roman	04	Starko Brovary	59.48	431	28.55	30.93
81.	KOWALSKI Gabriel	04	PSP SWIM Płock	59.52	430	28.36	31.16
82.	KOZIK Maciej	06	UKS OXPRESS Bolesławiec	59.67	427	28.45	31.22
83.	MATUSIAK Mikołaj	05	UKS Kro nicka Przysła	59.74	425	28.13	31.61
84.	ZDANOWICZ Patryk	03	KS REKIN wiebodziń	59.80	424	28.30	31.50
85.	PIETREWICZ Dominik	03	MKS Dziewi tka Dziez oniów	59.83	423	28.58	31.25
86.	PLISZKA Jakub	06	KS BALTI Bielawa	59.87	422	28.43	31.44
87.	ORŁOWSKI Igor	05	KS REKIN wiebodziń	59.95	421	28.16	31.79
88.	SZCZEPANIAK Maciej	05	UKS KORAL Wrocław	1:00.08	418	27.83	32.25
	GÓROWSKI Cezary	04	UKS MOS w Opolu	1:00.08	418	29.27	30.81
90.	LE NIEWSKI Dominik	04	UKS ENERGETYK Zgorzelec	1:00.10	418	28.54	31.56
91.	MRÓZ Dominik	05	Stow. Sportowe K.S. CKS-Orka Szcz1	1:00.13	417	28.83	31.30
92.	WOROBIJ Adrian	06	WKS L SK Wrocław	1:00.22	415	28.64	31.58
93.	POLA SKI Olaf	05	KS REKIN wiebodziń	1:00.25	414	28.71	31.54
	GRUDZI SKI Karol	06	UKS KORAL Wrocław	1:00.25	414	28.64	31.61
95.	GŁOWIAK Bartosz	05	WKS L SK Wrocław	1:00.48	410	29.24	31.24
96.	KRÓL Oliwier	06	MKS TRÓJKA Łód	1:00.55	408	28.78	31.77
97.	LICKUN Tycjan	05	MKS ZNICZ Koszalin	1:00.75	404	29.23	31.52
98.	CHYVYLENKO Anatolii	05	WKS L SK Wrocław	1:00.77	404	29.12	31.65
99.	ADAMEK Mikołaj	04	UKS MOS w Opolu	1:01.01	399	29.13	31.88
100.	TUSK Szymon	06	MKS ZNICZ Koszalin	1:01.07	398	28.66	32.41
101.	RYSTWEJ Maksymilian	06	MKP SŁOWIANKA Gorzów Wlkp.	1:01.10	397	28.47	32.63
102.	WI NIEWSKI Stanisław	05	KKS WŁÓKNIARZ 1925 Kalisz	1:01.38	392	29.72	31.66
103.	BODNAR Borys	04	Starko Brovary	1:01.81	384	28.20	33.61
104.	DRADRACH Maksymilian	04	MKS JUVENIA Wrocław	1:01.84	383	29.93	31.91
105.	ZARZYCKI Adrian	06	KS BALTI Bielawa	1:01.86	383	29.61	32.25
	JU Radosław	06	KS REKIN wiebodziń	1:01.86	383	29.03	32.83



XXX Memoriał Marka Petrusewicza
Wrocław, 15. - 16.11.2019

Konkurencja 14, Chłopców, 100m dowolny, Eliminacje, Junior 2003-2006

Pozycja	Rok ur.	Czas	Pkt.	50m	100m		
107.	OSTASZEWSKI Bartosz	05	WKS L SK Wrocław	1:02.29	375	29.39	32.90
108.	SULKOWSKI Maciej	06	MKS JUVENIA Białystok	1:02.33	374	28.88	33.45
109.	CEMBALA Karol	05	UKP Manta Jelcz-Laskowice	1:02.38	373	29.30	33.08
110.	YARYHIN Artem	06	Starko Brovary	1:02.67	368	30.41	32.26
111.	MONICA Miłosz	05	Stow. Sportowe K.S. CKS-Orka Szczecin	1:02.75	367	29.87	32.88
112.	GŁOWINKOWSKI Maciej	06	UKS KORAL Wrocław	1:02.83	365	30.46	32.37
113.	MARCINKOWSKI Adam	05	MKS JUVENIA Wrocław	1:02.85	365	29.50	33.35
114.	SZAREK Jan	06	WKS L SK Wrocław	1:03.12	360	30.44	32.68
115.	NOWAK Oskar	06	MKS JUVENIA Wrocław	1:03.67	351	30.24	33.43
116.	TWARDY Wojciech	06	UPKS WODNIK Rawicz	1:03.99	346	30.19	33.80
117.	BISKUP Wiktor	03	KKS WŁÓKNIARZ 1925 Kalisz	1:04.18	343	27.67	36.51
	MALEC Michał	05	MKS JUVENIA Wrocław	1:04.18	343	30.42	33.76
119.	DOBROWOLSKI Michał	03	MKS Swim Academy Termy Jakuba	1:04.73	334	30.40	34.33
120.	PUKAS Mikołaj	06	UKS KORAL Wrocław	1:04.81	333	30.99	33.82
121.	KARNISZEWSKI Mateusz	05	KS REKIN wiebodzi	1:04.95	331	30.94	34.01
122.	KOZANECKI Paweł	05	KS Poznań Pozna	1:05.34	325	31.36	33.98
123.	KWA NIEWSKI Joachim	05	MKS JUVENIA Wrocław	1:05.51	322	29.93	35.58
124.	PARADOWSKI Michał	06	MKP SŁOWIANKA Gorzów Wlkp.	1:05.79	318	31.66	34.13
125.	MENDEL Łukasz	05	UKS KORAL Wrocław	1:06.00	315	30.94	35.06
126.	KOBUSZY SKI Jakub	06	UKP Manta Jelcz-Laskowice	1:06.05	314	31.49	34.56
127.	ZAWIEJA Stanisław	05	KS Poznań Pozna	1:06.12	313	31.46	34.66
128.	DEPA Piotr	06	KS Poznań Pozna	1:06.15	313	31.85	34.30
129.	JURECKI Jan	04	START Wrocław	1:06.44	309	31.69	34.75
	BANCEWICZ Bartosz	06	KS JUST SWIM Jelenia Góra	1:06.44	309	31.16	35.28
131.	GAŁECKI Marcin	06	WKS L SK Wrocław	1:06.55	307	32.39	34.16
132.	TELEPA Volodymyr	05	Starko Brovary	1:06.60	307	31.65	34.95
133.	SZYMA SKI Oliwier	05	MKS JUVENIA Wrocław	1:06.63	306	31.68	34.95
134.	SOBOLEWSKI Mateusz	05	MKS JUVENIA Wrocław	1:06.76	305	31.40	35.36
135.	SKOWRON Hubert	06	KS JUST SWIM Jelenia Góra	1:06.95	302	32.10	34.85
136.	LEMIESZKO Bartosz	06	MKP SŁOWIANKA Gorzów Wlkp.	1:07.39	296	31.54	35.85
137.	BARCIKOWSKI Maciej	05	UKS KORAL Wrocław	1:08.17	286	31.12	37.05
138.	SMOLI SKI Szymon	06	MKS Swim Academy Termy Jakuba	1:08.21	285	32.55	35.66
139.	HAFTANIUK Oskar	05	UKS KORAL Wrocław	1:08.37	283	31.84	36.53
140.	BORTKUN Igor	05	UKS Kro nicka Przysła	1:08.64	280	30.61	38.03
141.	KALISZ Marek	06	WKS L SK Wrocław	1:09.57	269	34.33	35.24
142.	SITEK Maximilian	06	UKS OXPRESS Bolesławiec	1:09.67	268	33.95	35.72
143.	JAKUBIAK Krystian	05	UKS KORAL Wrocław	1:09.83	266	33.71	36.12
144.	BARCZY SKI Oliwier	06	KS JUST SWIM Jelenia Góra	1:10.19	262	33.27	36.92
145.	WAWRZY尼亚K Leon	06	KS Poznań Pozna	1:10.62	257	32.99	37.63
146.	PAWŁOWSKI Kacper	04	UKS Lokomotywa Sopot	1:11.09	252	33.63	37.46
147.	WAWRZY尼亚K Filip	06	MKP SŁOWIANKA Gorzów Wlkp.	1:12.07	242	34.21	37.86
148.	MORAWSKI Franciszek	06	MKS JUVENIA Wrocław	1:12.52	237	35.12	37.40
149.	MICHAŁOWSKI Piotr	06	WKS L SK Wrocław	1:14.04	223	35.55	38.49
150.	SEWIŁO Mikołaj	05	KS Poznań Pozna	1:17.78	192	37.53	40.25
151.	WYSZY SKI Mateusz	03	MKS ROKITA Brzeg Dolny	1:19.40	181	38.22	41.18
DYSKW.	SŁOMSKI Karol	03	MKP ATOL Ole nica				

O1 - Pływak wystartował po komendzie na miejsca i zaj ciu pozycji nieruchomej a przed sygnałem startu.

DYSKW. JACUKIEWICZ Jakub 04 MKS ROKITA Brzeg Dolny

O1 - Pływak wystartował po komendzie na miejsca i zaj ciu pozycji nieruchomej a przed sygnałem startu.



XXX Memoriał Marka Petrusewicza
Wrocław, 15. - 16.11.2019

Konkurencja 14, Mężczyzn, 100m dowolny, Eliminacje

Senior 2002 i starsi

1.	KRASKA Jakub	00	AZS Łódź	48.23	808	Q	23.30	24.93
2.	JURASZEK Paweł	94	MKS Dziewotka Dziewnów	49.47	749	Q	23.43	26.04
3.	KA MIERCZAK Bruno	02	UKS GOS Raszyn	49.81	734	Q	23.78	26.03
4.	MIKOŁAJCZYK Michał	99	WKS LSK Wrocław	50.11	721	Q	24.07	26.04
5.	KISZCZAK Jakub	00	WKS LSK Wrocław	50.19	717	Q	23.98	26.21
6.	WERNER Paweł	93	MKS JUVENIA Wrocław	50.32	712	Q	24.12	26.20
7.	PIOTROWSKI Kacper	01	UKS G-8 Bielany Warszawa	50.35	711	Q	24.29	26.06
8.	JACKOWSKI Tomasz	02	WKS LSK Wrocław	51.50	664	Q	24.83	26.67
9.	BALCERAK Jakub	00	MKS TRÓJKA Łódź	51.51	664	R	25.13	26.38
10.	GUZIOR Maciej	00	WKS LSK Wrocław	51.61	660	R	24.87	26.74
11.	BABICHENKO Mykyta	02	Cyss 1 Krivoy Rog	51.95	647		24.51	27.44
12.	PUZIO Radosław	01	UKS ORKA Luba	51.99	645		24.85	27.14
13.	BIERO SKI Michał	99	WKS LSK Wrocław	52.17	639		24.98	27.19
14.	CZESZEWSKI Krystian	01	MKS ZNICZ Koszalin	52.26	635		24.96	27.30
15.	JÓ KÓW Cezary	01	WKS LSK Wrocław	52.30	634		25.12	27.18
16.	KOLA CZYK Kacper	02	MKP Szczecin	52.36	632		24.83	27.53
17.	MENCEL Miłosz	02	WKS LSK Wrocław	52.53	626		25.44	27.09
18.	MIELNICZUK Bartosz	01	Mokotowski UKP Warszawianka- Woc	52.56	625		25.10	27.46
19.	BIAŁECKI Jan	02	Mokotowski UKP Warszawianka- Woc	52.59	624		24.85	27.74
20.	JA KIEWICZ Adrian	02	UKS G-8 Bielany Warszawa	52.60	623		24.87	27.73
21.	SAWICKI Oskar	01	UKS G-8 Bielany Warszawa	52.71	619		25.49	27.22
22.	KRY Jarosław	02	MKP Szczecin	52.77	617		25.29	27.48
23.	KOMOROWSKI Jan	01	MKS TRÓJKA Łódź	52.84	615		25.36	27.48
24.	KŁOSI SKI Alan	00	MKS TRÓJKA Łódź	53.13	605		25.44	27.69
	KOWALCZYK Kacper	02	UKS G-8 Bielany Warszawa	53.13	605		25.66	27.47
26.	BRONIKOWSKI Bruno	02	MKP Szczecin	53.43	595		25.55	27.88
27.	KOTARSKI Jakub	01	UKS G-8 Bielany Warszawa	53.67	587		25.75	27.92
28.	MYNARSKI Wojciech	99	KS JUST SWIM Jelenia Góra	53.79	583		25.47	28.32
29.	SZUSTAK Hubert	99	UKS GOS Raszyn	54.39	564		25.98	28.41
30.	CHOJNOWSKI Tomasz	02	Mokotowski UKP Warszawianka- Woc	54.52	560		26.24	28.28
31.	GIL Y SKI Szymon	02	UKS SMS Galicja Kraków	55.15	541		26.07	29.08
32.	DOROBA Michał	02	WKS LSK Wrocław	55.23	538		26.93	28.30
33.	WICEK Bartłomiej	99	Liceum Sportwe Gimbasket	55.32	536		25.86	29.46
34.	RZETELSKI Kamil	96	SRS Szansa-Start Gdańsk	55.45	532		26.84	28.61
35.	SULIGA Jeremi	00	UKS G-8 Bielany Warszawa	55.82	521		26.02	29.80
36.	BEŁTOWSKI Krystian	01	MKS Dziewotka Dziewnów	55.95	518		25.99	29.96
37.	PAWŁOWSKI Dominik	02	MKS JUVENIA Wrocław	56.38	506		26.72	29.66
38.	BRDYS Miłosz	02	KS AZS AWF Wrocław	56.54	502		26.53	30.01
39.	KRAWCZYK Patryk	02	KKS WŁÓKNIARZ 1925 Kalisz	56.76	496		26.74	30.02
40.	KARLI SKI Patryk	96	SRS Szansa-Start Gdańsk	56.78	495		27.09	29.69
41.	ALEKSANDER Jakub	02	MKP Szczecin	57.02	489		26.79	30.23
42.	JASTRZBSKI Adrian	00	MKS WODNIK Radom	57.85	468		27.67	30.18
43.	BARSZCZEWSKI Maksymilian	01	UKS G-8 Bielany Warszawa	58.04	464		27.32	30.72
44.	HREHOROWICZ Igor	02	START Wrocław	58.54	452		28.74	29.80
45.	SZKIRPAN Michał	02	UKS OXPRESS Bolesławiec	58.56	451		28.00	30.56
46.	BŁASZKIEWICZ Patryk	02	UKS OXPRESS Bolesławiec	59.12	439		27.87	31.25
47.	SZCZECH Jakub	02	UKS Lokomotywa Sopot	1:01.84	383		28.97	32.87
48.	GOLUS Michał	95	MKS WODNIK Radom	1:02.65	369		29.72	32.93
49.	ROSIAK Michał	02	START Wrocław	1:03.04	362		31.12	31.92
50.	MAKAR Marcin	00	START Białystok	1:04.63	336		31.17	33.46
51.	DR G Przemysław	02	Gol START Czestochowa	1:05.67	320		32.45	33.22
52.	M CZY SKI Maciej	99	START Wrocław	1:16.74	200		35.66	41.08
53.	WOŁOSZYN Marcin	82	START Wrocław	1:21.83	165		38.47	43.36
54.	NIEMANN Damian	96	START Wrocław	1:33.93	109		44.53	49.40
55.	KRAJEWSKI Rafał	89	START Wrocław	1:38.29	95		46.45	51.84