

Classement Jogging Team Somja Foot de Olne

Version du: 01/01/2019 00:00:00 où pour la distance de 7.8 km, 261 personnes étaient classées !

Pos.	Nom	Dos.	Temps	Vitesse	Allure	Catégorie	P.Ca
1	PAOLO STRAET	779	0:26:17	17.8	3:22	Séniors	1
2	ARNAUD COLLARD	811	0:26:50	17.44	3:26	Espoirs Garçons	1
3	JORDAN GERREKENS	310	0:27:18	17.14	3:30	Séniors	2
4	LAURENT HERWATS	178	0:27:22	17.1	3:30	Espoirs Garçons	2
5	BRYAN BOULANGER	107	0:27:55	16.76	3:34	Séniors	3
6	ALEX SERVAIS	860	0:28:19	16.52	3:37	Séniors	4
7	RENAUD TELLER	649	0:28:46	16.26	3:41	Séniors	5
8	JEREMY GENREITH	758	0:29:01	16.13	3:43	Séniors	6
9	REGIS BLANCHY	576	0:29:06	16.08	3:43	Séniors	7
10	ANTOINE PIRENNE	538	0:29:09	16.05	3:44	Espoirs Garçons	3
11	BENJA TELLER	648	0:29:26	15.9	3:46	Séniors	8
12	LAURENT OLIVIER	520	0:30:05	15.55	3:51	Vétérans 1	1
13	FRANCOIS STRAET	757	0:30:10	15.51	3:52	Espoirs Garçons	4
14	AGNES LAURENT	505	0:30:12	15.49	3:52	Dames	1
15	ARTHUR RADERMECKER	272	0:30:16	15.46	3:52	Espoirs Garçons	5
16	GAETAN BILLE	777	0:30:43	15.23	3:56	Séniors	9
17	MICHEL LOCHT	455	0:30:50	15.18	3:57	Vétérans 1	2
18	GILL NELISSEN	886	0:31:04	15.06	3:59	Séniors	10
19	NICOLAS DEMONTY	799	0:31:06	15.04	3:59	Séniors	11
20	ALPHA OLEFS	245	0:31:08	15.03	3:59	Séniors	12
21	FRANCIS NICOLAS	549	0:31:14	14.98	4:00	Vétérans 2	1
22	BRUNO STANCHER	812	0:31:19	14.94	4:01	Séniors	13
23	COLIN HUTSCHEMACKERS	331	0:31:27	14.88	4:01	Espoirs Garçons	6
24	JEAN LUC DEMONCEAU	157	0:31:29	14.86	4:02	Vétérans 2	2
25	JEROME COUNE	106	0:31:32	14.84	4:02	Séniors	14
26	THIBAUT LEJACQUES	904	0:31:35	14.82	4:02	Séniors	15
27	YVES GARIN	847	0:31:40	14.77	4:03	Vétérans 1	3

28	WALLY WALRAFF	678	0:31:42	14.76	4:03	Vétérans 2	3
29	BENOIT BECKERS	12	0:31:44	14.75	4:04	Vétérans 1	4
30	OLIVIER LODOMEZ	454	0:31:58	14.64	4:05	Séniors	16
31	PHILIPPE DELCOUR	859	0:32:04	14.59	4:06	Vétérans 1	5
32	KEVIN PEREAUX	830	0:32:15	14.51	4:08	Séniors	17
33	RENAUD STASSEN	835	0:32:21	14.46	4:08	Séniors	18
34	MATHIEU SCAFF	891	0:32:27	14.42	4:09	Séniors	19
35	FREDERIC DEBIOLLE	862	0:32:47	14.27	4:12	Séniors	20
36	FREDERIC BEUVENS	63	0:32:55	14.21	4:13	Vétérans 1	6
37	FABIAN DERU	233	0:33:08	14.12	4:14	Vétérans 1	7
38	ROBERT VILZ	453	0:33:15	14.07	4:15	Vétérans 3	1
39	ANNE HANSEZ	175	0:33:17	14.06	4:16	Dames	2
40	ARNAUD DELVOYE	224	0:33:22	14.02	4:16	Séniors	21
41	JEAN DESSOUROUX	227	0:33:24	14.01	4:17	Vétérans 3	2
42	JEROME DUMEZ	146	0:33:26	14	4:17	Séniors	22
43	BASTIAN DORTU	173	0:33:53	13.81	4:20	Séniors	23
44	ALINE PESSER	11	0:33:55	13.8	4:20	Ainées 2	1
45	OLIVIER NADENOEN	487	0:33:59	13.76	4:21	Vétérans 1	8
46	PATRICK DAMBLON	167	0:34:11	13.69	4:23	Vétérans 2	4
47	LOUIS BINET	67	0:34:19	13.63	4:24	Séniors	24
48	MICHEL JEWASINSKI	634	0:34:23	13.61	4:24	Vétérans 1	9
49	ALBERTO CANALES	130	0:34:24	13.6	4:24	Vétérans 3	3
50	FABIAN PHILIPPART	791	0:34:27	13.58	4:25	Vétérans 1	10
51	THIERRY SONTAG	615	0:34:29	13.57	4:25	Vétérans 1	11
52	RAPHAEL FISCHER	292	0:34:32	13.55	4:25	Séniors	25
53	BENJAMIN BORN	820	0:34:34	13.54	4:25	Séniors	26
54	TIBER MANDFREDI	784	0:34:39	13.5	4:26	Séniors	27
55	OLIVIER DELFORTRIE	776	0:34:42	13.48	4:26	Séniors	28
56	CORENTIN MIESSE	774	0:34:43	13.48	4:27	Séniors	29
57	VICTOR SOMJA	527	0:34:45	13.46	4:27	Vétérans 3	4
58	JEREMY CROS	184	0:34:50	13.43	4:28	Séniors	30
59	SERGE FONTAINE	291	0:34:52	13.42	4:28	Vétérans 1	12
60	ALIZEE BALAZUN	772	0:34:53	13.41	4:28	Dames	3
61	VINCENT POLLET	852	0:34:55	13.4	4:28	Vétérans 1	13
62	SAID EL-BALDI	258	0:34:56	13.39	4:28	Vétérans 1	14

63	WILLIAM ANSAY	878	0:34:59	13.37	4:29	Séniors	31
64	ANAIK JACOBY	897	0:35:16	13.27	4:31	Séniors	32
65	HOLGER YANICEK	780	0:35:18	13.25	4:31	Vétérans 2	5
66	PHILIPPE HOOFS	350	0:35:21	13.24	4:31	Séniors	33
67	CHRISTOPHE LAMBERT	413	0:35:23	13.23	4:32	Séniors	34
68	DIMITRI GYSEN	871	0:35:25	13.21	4:32	Séniors	35
69	ETIENNE SCAFF	892	0:35:27	13.2	4:32	Séniors	36
70	SEBASTIEN GEORGES	101	0:35:28	13.19	4:32	Séniors	37
71	GUILLAUME SCHNACKERS	833	0:35:32	13.17	4:33	Séniors	38
72	FRANCOISE NOLS	493	0:35:37	13.14	4:34	Ainées 1	1
73	YVES KEIL	783	0:35:44	13.09	4:34	Vétérans 1	15
74	MOHAMED ANOUNOU	881	0:35:46	13.08	4:35	Séniors	39
75	NATHAN NICOLAYE	837	0:35:53	13.04	4:36	Espoirs Garçons	7
76	BERNARD PIRLOT	541	0:35:58	13.01	4:36	Séniors	40
77	MARCEL CUTILLO	877	0:36:02	12.98	4:37	Vétérans 1	16
78	MICHAEL HOCK	468	0:36:10	12.94	4:38	Séniors	41
79	GEOFFREY DELINCE	872	0:36:12	12.92	4:38	Séniors	42
80	FABRICE DIET	792	0:36:17	12.89	4:39	Vétérans 1	17
81	FRANCIS WATAR	442	0:36:17	12.89	4:39	Vétérans 1	18
82	ANAIS BECKERS	60	0:36:19	12.88	4:39	Espoirs Filles	1
83	CELINE STRAET	768	0:36:25	12.85	4:40	Espoirs Filles	2
84	BERNARD HUTSCHEMACKERS	369	0:36:27	12.84	4:40	Vétérans 1	19
85	MATHEO STRAET	766	0:36:28	12.83	4:40	Espoirs Garçons	8
86	CHRISTOPHE BOLSSENS	467	0:36:30	12.82	4:40	Vétérans 1	20
87	STEPHANE SOMJA	807	0:36:31	12.81	4:41	Vétérans 1	21
88	ALEXANDRE TIMMERMANN	1	0:36:42	12.75	4:42	Séniors	43
89	JULIEN ANCION	840	0:36:44	12.74	4:42	Séniors	44
90	DANIEL STRAET	767	0:36:45	12.73	4:42	Vétérans 1	22
91	SEBASTIEN EUGENE	806	0:36:47	12.72	4:42	Vétérans 1	23
92	JAMES MOTTEN	851	0:36:48	12.71	4:43	Séniors	45
93	SAMUEL DUBOIS	825	0:36:52	12.69	4:43	Séniors	46
94	DOMINIQUE TREVISSON	899	0:36:56	12.67	4:44	Vétérans 1	24
95	OLIVER XHONNEUX	318	0:36:59	12.65	4:44	Vétérans 1	25
96	BENJAMIN NAWYN	16	0:37:02	12.64	4:44	Vétérans 1	26
97	DENIS BEAUJEAN	838	0:37:04	12.62	4:45	Vétérans 1	27

98	MAXENCE LOYEN	861	0:37:04	12.62	4:45	Espoirs Garçons	9
99	MICHAEL LEMAIRE	854	0:37:07	12.61	4:45	Vétérans 1	28
100	BEATRICE KEVELAER	361	0:37:09	12.59	4:45	Ainées 2	2
101	SAMUEL STRAET	765	0:37:14	12.56	4:46	Espoirs Garçons	10
102	CELINE FEY	191	0:37:15	12.56	4:46	Dames	4
103	PIERRE PENNARTZ	819	0:37:15	12.56	4:46	Séniors	47
104	THOMAS SIMAR	602	0:37:17	12.55	4:46	Séniors	48
105	NICOLAS BYNENS	138	0:37:18	12.54	4:47	Vétérans 3	5
106	PHILIPPE FASSOTTE	896	0:37:21	12.53	4:47	Vétérans 1	29
107	JOEL BECKERS	61	0:37:22	12.52	4:47	Vétérans 1	30
108	MICHAEL VARGA	424	0:37:24	12.51	4:47	Séniors	49
109	OLIVIER BECKERS	879	0:37:25	12.51	4:47	Vétérans 1	31
110	MIREILLE HERZET	457	0:37:34	12.46	4:49	Ainées 3	1
111	MICHEL TECQMENNE	770	0:37:39	12.43	4:49	Vétérans 3	6
112	BENOIT STEFFENS	401	0:37:40	12.42	4:49	Vétérans 1	32
113	CINDY LOUVIAUX	464	0:37:42	12.41	4:50	Ainées 1	2
114	PHILIPPE FEY	192	0:37:44	12.4	4:50	Vétérans 2	6
115	LAURENT HANS	884	0:37:45	12.39	4:50	Séniors	50
116	FREDERIC CURTZ	781	0:37:47	12.39	4:50	Séniors	51
117	PIERROT ROUFOSSE	863	0:37:53	12.35	4:51	Espoirs Garçons	11
118	MICHAEL LOGNARD	769	0:37:55	12.34	4:51	Séniors	52
119	ERIC MESTREZ	7	0:37:58	12.33	4:52	Vétérans 1	33
120	FRANCOIS JANDRAIN	381	0:38:00	12.32	4:52	Vétérans 1	34
121	STEPHAN JASPAR	754	0:38:01	12.31	4:52	Séniors	53
122	ANNE DELWAIDE	209	0:38:03	12.3	4:52	Ainées 3	2
123	PHILIPPE CARABIN	802	0:38:05	12.29	4:52	Vétérans 3	7
124	OPHÉLIE SCHMETZ	821	0:38:15	12.24	4:54	Dames	5
125	CALOGERO LIOTA	873	0:38:20	12.21	4:54	Séniors	54
126	FABIEN STANCHER	813	0:38:26	12.17	4:55	Vétérans 2	7
127	MAXIME WILKIN	794	0:38:30	12.15	4:56	Vétérans 1	35
128	GUILLAUME BEYER	818	0:38:32	12.14	4:56	Séniors	55
129	JEAN-CLAUDE FAUTRE	785	0:38:35	12.13	4:56	Vétérans 3	8
130	BENNO BERGSMA	755	0:38:37	12.12	4:57	Vétérans 2	8
131	AHMET EMUR	788	0:38:38	12.11	4:57	Vétérans 1	36
132	MICHAEL FLAMAND	257	0:38:40	12.1	4:57	Séniors	56

133	ERIC PISCART	890	0:38:43	12.09	4:57	Vétérans 1	37
134	PAOLO BRUCCOLERI	803	0:38:49	12.05	4:58	Vétérans 3	9
135	GUILLAUME ROYEN	786	0:38:55	12.02	4:59	Espoirs Garçons	12
136	CLAUDINE FAFCHAMPS	787	0:39:00	12	5:00	Ainées 2	3
137	ROGER WEICKMANS	674	0:39:03	11.98	5:00	Séniors	57
138	PATRICK HUPPERETZ	817	0:39:05	11.97	5:00	Vétérans 1	38
139	ALAIN SCHONBRODT	762	0:39:15	11.92	5:01	Vétérans 1	39
140	RONNY VANHAY	849	0:39:16	11.91	5:02	Vétérans 1	40
141	JEAN NOEL BRIXHE	898	0:39:19	11.9	5:02	Vétérans 2	9
142	TONY ANDRIEN	51	0:39:25	11.87	5:03	Vétérans 2	10
143	OLIVIER BOULANGER	773	0:39:40	11.8	5:05	Séniors	58
144	ALICIA TELLER	646	0:39:43	11.78	5:05	Dames	6
145	JEROEM TACK	850	0:39:48	11.75	5:06	Séniors	59
146	ROGER DOSSERAY	244	0:40:00	11.7	5:07	Vétérans 4	1
147	LUCIEN HURLET	351	0:40:03	11.68	5:08	Vétérans 3	10
148	LUC HILDERSON	611	0:40:13	11.64	5:09	Vétérans 3	11
149	SANDRA DELREZ	238	0:40:17	11.62	5:09	Ainées 2	4
150	GREGORY CORMAN	782	0:40:19	11.6	5:10	Séniors	60
151	SOPHIE MOTTARD	8	0:40:40	11.5	5:12	Ainées 1	3
152	FABRICE DARTOIS	500	0:40:40	11.5	5:12	Vétérans 1	41
153	FRANCIS LEGROS	431	0:40:43	11.49	5:13	Vétérans 2	11
154	FREDERIC BEAUVE	822	0:40:45	11.48	5:13	Séniors	61
155	MICHEL BISSOT	68	0:40:48	11.47	5:13	Vétérans 1	42
156	JORDAN THISSEN	652	0:40:51	11.46	5:14	Séniors	62
157	MAGALI BEAUWENS	59	0:40:52	11.45	5:14	Ainées 1	4
158	FLORENCE WILLEMS	895	0:40:54	11.44	5:14	Espoirs Filles	3
159	MICHEL VERCAMMEN	427	0:40:56	11.43	5:14	Vétérans 1	43
160	VALTER SANGIOVANNI	778	0:40:59	11.42	5:15	Vétérans 2	12
161	BRAHIM GHARBI	841	0:41:01	11.41	5:15	Séniors	63
162	SERGE DEVOS	756	0:41:03	11.4	5:15	Vétérans 2	13
163	ALYSSON MOJJAY	870	0:41:14	11.35	5:17	Dames	7
164	ROGER ARCHAMBEAU	751	0:41:16	11.34	5:17	Vétérans 3	12
165	DOMINIQUE RAMAKERS	334	0:41:17	11.33	5:17	Ainées 2	5
166	OLIVIER PLOUMEN	269	0:41:18	11.33	5:17	Séniors	64
167	CORINE CORMAN	864	0:41:20	11.32	5:18	Dames	8

168	DENIS LANG	800	0:41:23	11.31	5:18	Séniors	65
169	VINCENT STEINBUSCH	857	0:41:36	11.25	5:20	Vétérans 1	44
170	JORDAN FRANCOIS	836	0:41:36	11.25	5:20	Séniors	66
171	PRESIDENT SCHAUS	832	0:41:36	11.25	5:20	Vétérans 1	45
172	SOPHIE MARQUET	868	0:41:38	11.24	5:20	Dames	9
173	GILLES MATHONET	867	0:41:41	11.23	5:20	Séniors	67
174	TONY VANDEGAAR	655	0:41:42	11.22	5:20	Vétérans 3	13
175	VANESSA DEMOULIN	815	0:41:48	11.19	5:21	Ainées 1	5
176	JEAN MICHEL DUGARD	816	0:41:48	11.19	5:21	Vétérans 2	14
177	ROGER MENNICKEN	494	0:41:51	11.18	5:21	Vétérans 2	15
178	GAELLE FETTWEIS	280	0:41:53	11.17	5:22	Dames	10
179	ULRIC SOLHEID	790	0:42:01	11.14	5:23	Séniors	68
180	FATIHA EL BALDI	256	0:42:03	11.13	5:23	Ainées 1	6
181	IVAN BAGUETTE	831	0:42:05	11.12	5:23	Vétérans 1	46
182	LOUIS HENRAD	885	0:42:10	11.1	5:24	Espoirs Garçons	13
183	GEOFFREY HOMBURG	805	0:42:13	11.08	5:24	Vétérans 1	47
184	CHRISTIAN DENOISIEUX	229	0:42:18	11.06	5:25	Vétérans 2	16
185	CYRIELLE REUTER	900	0:42:20	11.05	5:25	Dames	11
186	VERONIQUE LEGRAND	796	0:42:33	11	5:27	Ainées 2	6
187	MIKE TYSON	797	0:42:37	10.98	5:27	Séniors	69
188	XAVIER FONDEUR	775	0:42:39	10.97	5:28	Séniors	70
189	JEAN-MARIE CAPIER	197	0:42:44	10.95	5:28	Vétérans 3	14
190	NATHALIE MAWET	491	0:42:46	10.94	5:29	Ainées 2	7
191	VINCENT PERISSE	843	0:43:02	10.87	5:31	Vétérans 1	48
192	ALICIA BEAUVE	855	0:43:03	10.87	5:31	Dames	12
193	JESSICA LUCATELLI	865	0:43:05	10.86	5:31	Ainées 1	7
194	AMAURY MARCHAL	477	0:43:06	10.86	5:31	Séniors	71
195	JEAN-FRANCOIS DUBOIS	143	0:43:25	10.78	5:34	Vétérans 1	49
196	THOMAS MEYER	901	0:43:31	10.75	5:34	Vétérans 3	15
197	CLAUDIA GIACOMAZZI	771	0:43:54	10.66	5:37	Dames	13
198	QUENTIN JONAS	809	0:44:23	10.54	5:41	Espoirs Garçons	14
199	ANTOINE LECLERCQ	853	0:44:24	10.54	5:41	Espoirs Garçons	15
200	ROGER CARL	795	0:44:37	10.49	5:43	Vétérans 3	16
201	JONATHAN MAWET	808	0:44:56	10.41	5:45	Séniors	72
202	HENRI HANSEZ	889	0:45:04	10.38	5:46	Espoirs Garçons	16

203	UGO ROUFOSSE	34	0:45:08	10.37	5:47	Vétérans 2	17
204	PAUL VANDEBERG	418	0:45:12	10.35	5:47	Vétérans 4	2
205	HENRI LAMBERT	533	0:45:28	10.29	5:49	Vétérans 1	50
206	DOMINIQUE VINCENT	753	0:45:43	10.24	5:51	Ainées 2	8
207	TONY BOGAR	71	0:45:44	10.23	5:51	Vétérans 2	18
208	SALVATORE DI RAIMO	824	0:45:54	10.19	5:53	Séniors	73
209	DAVID RAMIREZ	823	0:45:56	10.19	5:53	Séniors	74
210	MATHILDE HOULMONT	181	0:46:00	10.17	5:53	Dames	14
211	JULIEN BERTRANG	79	0:46:03	10.16	5:54	Vétérans 4	3
212	CLÉMENTINE PIRLET	856	0:46:05	10.16	5:54	Dames	15
213	VALENTIN BINET	869	0:46:06	10.15	5:54	Séniors	75
214	BENOIT BRAGARD	834	0:46:09	10.14	5:55	Vétérans 2	19
215	SOPHIE DETHIER	129	0:46:19	10.1	5:56	Dames	16
216	ALAIN DETHIER	801	0:46:19	10.1	5:56	Vétérans 2	20
217	EDMEE BRAGARD	338	0:46:33	10.05	5:58	Ainées 2	9
218	JEAN-MARIE DEFLANDRE	793	0:46:34	10.05	5:58	Vétérans 2	21
219	YVES ROEBROECCK	764	0:46:57	9.97	6:01	Vétérans 1	51
220	GIOACHINO LA COLA	763	0:46:57	9.97	6:01	Vétérans 2	22
221	RENE PESSER	341	0:47:06	9.93	6:02	Vétérans 2	23
222	XAVIER LECLERCQ	18	0:47:21	9.88	6:04	Vétérans 1	52
223	ROMANE DEGIVE	118	0:47:23	9.87	6:04	Dames	17
224	GISELE FASSOTTE	894	0:47:38	9.82	6:06	Ainées 1	8
225	NANCY BONIVER	31	0:47:40	9.82	6:06	Ainées 1	9
226	BENOIT WYNANS	844	0:47:42	9.81	6:06	Vétérans 1	53
227	MICHEL LECLERCQ	846	0:47:43	9.8	6:07	Vétérans 1	54
228	RODOLPHE LISE	876	0:48:24	9.67	6:12	Vétérans 2	24
229	JOSE LOVENFOSSE	798	0:48:35	9.63	6:13	Séniors	76
230	THIERRY FETTWEIS	281	0:48:40	9.62	6:14	Vétérans 3	17
231	MELANIE HENDRICK	883	0:48:48	9.59	6:15	Dames	18
232	SANDRA DE WALEFFE	858	0:49:02	9.54	6:17	Ainées 2	10
233	EMILIE MERCENIER	888	0:49:03	9.54	6:17	Dames	19
234	OLIVIER LELOUP	845	0:49:08	9.52	6:17	Vétérans 1	55
235	HENRY-MARC JUNKER	362	0:49:23	9.47	6:19	Vétérans 3	18
236	AUDREY TONNELIER	828	0:49:25	9.47	6:20	Dames	20
237	NICOLAS WALES	829	0:49:28	9.46	6:20	Séniors	77

238	AUDREY DONSIN	880	0:49:35	9.44	6:21	Dames	21
239	WALTER DELGES	236	0:49:47	9.4	6:22	Vétérans 2	25
240	VERONIQUE NIZET	241	0:49:53	9.38	6:23	Ainées 2	11
241	NICOLE LANNEAU	789	0:50:01	9.36	6:24	Ainées 2	12
242	LAURA HENDRICK	882	0:50:05	9.34	6:25	Dames	22
243	CHRISTIAN MUYTERS	514	0:50:27	9.28	6:28	Vétérans 3	19
244	SERGE MUYTERS	515	0:50:35	9.25	6:29	Vétérans 4	4
245	THOMAS ZANGERLE	826	0:51:02	9.17	6:32	Séniors	78
246	THOMAS COUNET	827	0:51:02	9.17	6:32	Séniors	79
247	JOANNA LONGO	902	0:51:21	9.11	6:35	Ainées 2	13
248	CANDY DIEUDONNE	759	0:51:49	9.03	6:38	Ainées 1	10
249	MAXIME RINGLET	760	0:51:51	9.03	6:38	Séniors	80
250	LOUIS SCHMETZ	752	0:52:29	8.92	6:43	Vétérans 5	1
251	ELISABETH VERITER	22	0:53:04	8.82	6:48	Ainées 2	14
252	DOMINIQUE SWAAB	903	0:53:31	8.74	6:51	Ainées 2	15
253	CHARLES COMBLE	761	0:53:54	8.68	6:54	Vétérans 3	20
254	ANDRE WILKIN	690	0:54:18	8.62	6:57	Vétérans 3	21
255	STEPHANIE WILMOTTE	866	0:55:10	8.48	7:04	Ainées 1	11
256	CAROLINE MERTENS	848	0:56:12	8.33	7:12	Ainées 1	12
257	NADEGE HAXHE	804	0:56:12	8.33	7:12	Dames	23
258	MARLENE HERZET	254	0:57:04	8.2	7:19	Ainées 3	3
259	HELMUT HENZ	352	0:57:58	8.07	7:25	Vétérans 5	2
260	GILBERT FRYNS	299	0:58:59	7.93	7:33	Vétérans 3	22
261	GILBERT DELAIRESSE	814	0:59:00	7.93	7:33	Vétérans 4	5