

101 Ajoneuvotekniikka

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Sisu Numminen	Forssan ammatti-instituutti	83.50	Gold
Jetro Virta	Savon ammattiopisto	82.50	Silver
Tomi Pulkkinen	Keski-Pohjanmaan ammattiopisto	80.50	Bronze
Jussi Ala-Ketola	Sedu	79.50	
Antti Korhonen	Kainuun ammattiopisto	78.00	
Matias Linna	SASKY koulutuskuntayhtymä	64.00	
Jani Kajava	Tampereen seudun ammattiopisto	0.00	
Matias Peltola	Sedu	0.00	

102 Autokorinkorjaus

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Niko Parkkonen	Gradia	66.50	Gold
Janne Saarinen	Riveria	62.50	Silver
Joonas Salminen	Turun ammatti-instituutti	62.50	Silver
Jonne Rahikainen	Etelä-Savon ammattiopisto	60.00	
Marko Mandra	Omnia	50.50	
Ville Tynkkynen	Turun ammatti-instituutti	47.00	
Roope Hintikka	Gradia	33.00	
Danil Rudenko	Etelä-Savon ammattiopisto	26.00	

103 Automaalaus

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Julia Autio	OSAO	91.50	Gold
Anna-Sofia Tiainen	Riveria	86.50	Silver
Ida Väisänen	Savon ammattiopisto	86.00	Bronze
Aatu Kilpinen	Etelä-Savon ammattiopisto	85.00	
Janika Heiskanen	Gradia	84.50	
Irina Karvinen	Riveria	81.00	
Jesse Saarinen	Tampereen seudun ammattiopisto	73.50	
Justus Hämäläinen	Tampereen seudun ammattiopisto	0.00	

104 Kuljetuslogistiikka

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Sami Suuronen	Savon ammattiopisto	73.39	Gold
Ilari Salomaa	Gradia	73.17	Silver
Ilmari Laitila	WinNova	67.27	Bronze
Victor Aittolampi	Gradia	62.00	
Miro Virtanen	Novida - ammattiopisto ja lukio	60.49	
Valtteri Elg	Vantaan ammattiopisto Varia	57.88	
Joona Saloma	Novida - ammattiopisto ja lukio	56.11	
Titta-Maria Hiltunen	Riveria	49.17	

105 Metsäkoneen käyttö

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Kristian Korolainen	Savon ammattiopisto	84.90	Gold
Juuso Jalava	WinNova	82.90	Silver
Santeri Luntta	Etelä-Savon ammattiopisto	82.73	Bronze
Patrik Skomars	Keuda	71.09	
Elias Raikkerus	WinNova	70.80	
Nestori Niskakangas	Keski-Pohjanmaan ammattiopisto	67.71	
Ari Lappalainen	Riveria	67.10	
Juuso Kokko	Etelä-Savon ammattiopisto	65.63	

201 CAD-suunnittelu

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Micke Esselström	Omnia	70.28	Gold
Veikko Kestilä	Ammattiopisto Lappia	70.00	Silver
Niina Virkki	Salon seudun ammattiopisto	65.61	Bronze
Maria Belikova	Stadin ammatti- ja aikuisopisto	65.34	
Mira Kirjakainen	Koulutuskeskus Salpaus	50.51	

202 Mediatekniikka

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Sarasofia Kipinoinen	Turun ammatti-instituutti	91.50	Gold
Grace Kaukonen Vargas	Gradia	85.23	Silver
Aliisa Vertainen	Tampereen seudun ammattiopisto	77.97	Bronze
Essi Ryösa	Turun ammatti-instituutti	72.17	
Jesse Lehto	Stadin ammatti- ja aikuisopisto	58.30	

203 Mediasuunnittelu

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Veeti Taimisto	OSAO	68.56	Gold
Nikodem Janowski	Tampereen seudun ammattiopisto	65.79	Silver
Tini Kopra	Tampereen seudun ammattiopisto	65.72	Bronze
Julia Hovi	Careeria	62.51	
Viivi Merilä	Turun ammatti-instituutti	59.43	
Eevi Mäki-Uuro	Tampereen seudun ammattiopisto	58.27	
Niilo Hämäläinen	Gradia	55.77	
Nelli Klemetti	Tampereen seudun ammattiopisto	54.78	

204 Tietojenkäsittely

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Ukko Kämäräinen	Business College Helsinki	79.50	Gold
Samuil Uzunov	Perho Liiketalousopisto	77.00	Silver
Waltteri Viittanen	Perho Liiketalousopisto	77.00	Silver
Alexi Liikanen	Omnia	72.00	
Sara Sandberg	Keski-Pohjanmaan ammattiopisto	60.50	
Jiri Auvinen	Gradia	60.00	
Vilma Kivinen	Savon ammattiopisto	57.00	

205 Tietokoneet ja -verkot

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Vili Tikkanen	Ylä-Savon ammattiopisto	69.72	Gold
Jimi Leino	Hyria	69.67	Silver
Jooa Poikonen	Hyria	63.94	Bronze
Eemi Salo	Hyria	58.78	
Joonas Peltonen	WinNova	55.50	
Eeli Mäkelä	Hyria	55.17	
Eino Lausmaa	Hyria	50.33	
Teemu Ihanamäki	WinNova	48.28	

206 Verkkosivujen tuottaminen

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Nico Heinola	Tampereen seudun ammattiopisto	85.83	Gold
Jesper Helin	Tampereen seudun ammattiopisto	76.50	Silver
Mikael Kolehmainen	VAMIA	70.50	Bronze
Markus Kannisto	Gradia	67.56	
Emilia Hietikko	Gradia	51.17	
Juuso Karppinen	OSAO	49.61	
Jeannette Jalkanen	Axxell	48.55	

208 Pelituotanto

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Topi Korhonen / Miko Kuokkanen	Riveria	94.66	Gold
Mika Esselström / Lassi Jylhänkangas	Stadin ammatti- ja aikuisopisto	94.34	Silver
Leevi Laune / Sara Lovén	Business College Helsinki	92.67	Bronze
Tuomas Kontula / Leevi Räsänen	SASKY koulutuskuntayhtymä	90.11	
Sella Hietaoja / Tapio Vähä-Vahe	Sataedu	87.67	
Katri Tempakka / Juho Viertola	Suupohjan koulutuskuntayhtymä	85.34	
Mila Kuussaari / Niko Nieminen	Stadin ammatti- ja aikuisopisto	73.11	

301 Asiakaspalvelu ja myynti

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Onni-Ville Kokko	Valkeakosken ammattiopisto, VAAO	86.01	Gold
Ella Keinänen	Tampereen seudun ammattiopisto	79.33	Silver
Kati Pähn	Lapin koulutuskeskus Redu	78.78	Bronze
Arttu Lilja	Perho Liiketalousopisto	77.77	
Enni Toivonen	Gradia	76.01	
Mariela Kárpáti	Sataedu	74.79	
Lydia Markkanen	Mercuria	70.77	
Ilona Virtanen	Hyria	69.03	

302 Hiusmuotoilu

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Petra Väisänen	Etelä-Savon ammattiopisto	91.60	Gold
Sanna Partanen	Etelä-Savon ammattiopisto	89.94	Silver
Emilia Karttunen	Stadin ammatti- ja aikuisopisto	82.34	Bronze
Neea Pekkarinen	Gradia	79.33	
Reetta Reinikainen	Etelä-Savon ammattiopisto	77.97	
Leena Niemelä	VAMIA	76.95	
Janita Andersson	Valkeakosken ammattiopisto, VAAO	76.11	
Alisa Haapala	Koulutuskeskus JEDU	68.01	

303 Kauneudenhoito

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Mirva Alasjärvi	Luksia, Länsi-Uudenmaan ammattiopisto	83.66	Gold
Alina Sharapova	Riveria	83.33	Silver
Venla Ruusu	Luksia, Länsi-Uudenmaan ammattiopisto	79.33	Bronze
Veera Huomo	Stadin ammatti- ja aikuisopisto	71.01	
Jessica Asplund	Axxell	70.33	
Angelika Niit	Novida - ammattiopisto ja lukio	66.00	
Greta Rahikka	Optima	63.67	
Peppi Ollonqvist	Riveria	59.00	

304 Floristiikka

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Johanna Kantonen	Ammattiopisto Livia	77.19	Gold
Maija Koskinen	Gradia	72.56	Silver
Maiju Kauppinen	Gradia	71.36	Bronze
Carita Julin	Ahlmanin ammatti- ja aikuisopisto	70.96	
Mia Myllymäki	OSAO	66.86	
Pauliina Laaksonen	Ammattiopisto Livia	64.84	
Mona Hautala	OSAO	64.31	
Terhi Heinonen	Keuda	63.59	

305 Lähihoitaja

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Inka Myyryläinen	Koulutuskeskus Salpaus	78.61	Gold
Elina Tapio	Novida - ammattiopisto ja lukio	77.94	Silver
Iida Mustonen	Savon ammattiopisto	76.23	Bronze
Iida Lilja	VAMIA	74.94	
Saara Vuohijoki	WinNova	70.11	
Ilona Nevala	Koulutuskeskus JEDU	69.17	
Ronja Pihlava	WinNova	66.78	
Alisa Vikki	Koulutuskeskus JEDU	66.28	

306 Puhdistuspalvelu

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Anabel Väänänen	Savon ammattiopisto	82.22	Gold
Melaine N'guessan Epse Silvast	Savon ammattiopisto	75.61	Silver
Neera Reunanen	Turun ammatti-instituutti	72.45	Bronze
Ulaiwan Saenboran	WinNova	72.40	
Lauri Sipilä	Turun ammatti-instituutti	69.01	
Leena Haavisto	Sataedu	62.72	

307 Vaatteenvalmistus

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Miia Raassina	Keuda	88.89	Gold
Jenna Maukonen	Gradia	80.67	Silver
Via Hirvonen	Turun ammatti-instituutti	72.71	Bronze
Riina Kuivas	OSAO	72.61	
Maria Patalainen	Omnia	70.72	
Ansa Rajakangas	Stadin ammatti- ja aikuisopisto	63.51	
Pirta Harjunheimo	Tampereen seudun ammattiopisto	5.00	

308 Visuaalinen myyntityö

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Sini Taskinen	Hyria	88.44	Gold
Helmi Räisänen	WinNova	85.49	Silver
Juho Mäkelä	WinNova	82.93	Bronze
Melissa Ribeiro	Yrkesakademin i Österbotten	73.49	
Sara Pirttimäki	WinNova	67.68	

310 Yrittäjyys

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Olivia Hietanen / Arttu Tyni	OSAO	86.12	Gold
Joanna Minkkinen / Heli Torssonen	Koulutuskeskus JEDU	81.22	Silver
Sini Salminen / Pihla Viita-aho	SASKY koulutuskuntayhtymä	78.92	Bronze
Henri Sääskilahti / Viivi Reponen	Gradia	70.42	
Alexi Angelis / Kasper Lehtilä	Mercuria	64.37	
Erika Tanninen / Ellen Ylimartimo	Business College Helsinki	54.49	
Roope Pillikko / Joonatan Tonttila	Keuda	53.23	
Karri Haverinen / Amanda Sieppi	Omnia	36.94	

312 Matkailu

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Pekka Korteniemi / Annu Rinne	Lapin koulutuskeskus Redu	79.68	Gold
Mianda Fath / Julia Vajanto	Gradia	75.61	Silver
Julia Orava / Delia Tammeleht	Turun ammatti-instituutti	71.63	Bronze
Maija Killström / Mari Mäntysalo	Omnia	70.89	
Tiina Koskinen / Greta Pulli	OSAO	66.56	
Nailja Moukoc / Selina Pippuri	Riveria	64.95	

313 Taloushallinto

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Hampus Enlund	VAMIA	92.00	Gold
Anna Palm	Mercuria	91.50	Silver
Jere Piipponen	OSAO	91.50	Silver
Tuomas Martti	OSAO	91.50	Silver
Sofia Jokinen	Hyria	87.00	
Aada Ojala	OSAO	86.00	
Leander Byggmästar	Optima	85.50	
Eemeli Aaltonen	Gradia	72.50	

314 Turvapalvelu

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Leevi Ilonen	WinNova	64.23	Gold
Jere Turunen	Riveria	63.35	Silver
Reetta Jääskeläinen	Riveria	54.73	Bronze
Nella Karjalainen	OSAO	53.89	
Mirjami Kyllönen	OSAO	53.16	
Elli Kasanen	Riveria	37.29	
Milla Pääkkö	Ammattiopisto Lappia	32.38	
Aada Sivula	Gradia	0.00	

315 Hyvinvointiteknologia

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Anna Drozdova / Kirsi Korpela	Omnia	82.17	Gold
Viivi Heljoranta / Saara Lehtiö	Ammattiopisto Tavastia	80.99	Silver
Tara Meriläinen / Sanna-Maria Partanen	Omnia	80.23	Bronze
Viivi Mäkilä / Julia Saariniemi	WinNova	73.00	
Juliana Amaral De Silva Baldivieso / Milli Hänninen	Omnia	70.66	

401 Huonekalupuuseppä

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Rasmus Joki	SASKY koulutus kuntayhtymä	90.00	Gold
Fredrik Häggman	Optima	81.39	Silver
Oliver Schule	SASKY koulutus kuntayhtymä	76.45	Bronze
Igor Iaruk	Omnia	75.44	
Alexander Häggman	Optima	70.17	
Lukas Hielkema	Omnia	60.11	
Marco Boman	Stadin ammatti- ja aikuisopisto	53.78	
Harri Haapaniemi	Tampereen seudun ammattiopisto	51.56	

404 Rakennuspinnoittaminen

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Josefina Satto	TAO Turun Ammattiopistosäätiö	85.39	Gold
Alexandra Illberg	Careeria	77.89	Silver
Anni Setälä	Ammattiopisto Lappia	72.18	Bronze
Anniina Ahonen	Koulutuskeskus Salpaus	63.56	
Jenna Raittila	Sedu	62.06	
Netta Kukkonen	Riveria	61.83	
Lauri Heinonen	Etelä-Savon ammattiopisto	44.67	

405 Putkiasennus

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Mikko Motin	Tampereen seudun ammattiopisto	85.10	Gold
Viljami Turve	Tampereen seudun ammattiopisto	79.66	Silver
Kalle Rantakupari	Ammattiopisto Lappia	78.99	Bronze
Kaapo Peni	Kouvolan seudun ammattiopisto	71.67	
Emil Joensuu	Optima	69.28	
Julius Hauta	Sedu	68.67	
Viljami Ala-Fossi	Sedu	66.22	
Eetu Ravantti	Ammattiopisto Lappia	0.00	

406 Sähköasennus

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Onni Lehtonen	Novida - ammattiopisto ja lukio	84.83	Gold
Luukas Iskanius	Ylä-Savon ammattiopisto	69.67	Silver
Veikka Mononen	Riveria	66.33	Bronze
Veli-Pekka Eskola	Sataedu	55.11	
Aaron Tschurbanoff	Turun ammatti-instituutti	55.06	
Valtteri Nurmisto	Forssan ammatti-instituutti	50.55	
Sebastian Salmi	Gradia	49.94	
Perttu Kriikkula	Sedu	44.55	

407 Talonrakentaminen

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Tuukka Jylkäs	Ammattiopisto Lappia	54.00	Gold
William Kunwar	VAMIA	48.99	Silver
Elmeri Pirhonen	Riveria	47.94	Bronze
Niko Säily	Koulutuskeskus JEDU	45.39	
Iisak Voima	VAMIA	43.99	
Topias Helvilä	Omnia	42.29	
Juho Hyvönen	Ammattiopisto Lappia	40.17	
Rasmus Simula	WinNova	36.94	

410 Viherrakentaminen

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Diana Westermark	Ammattiopisto Livia	74.83	Gold
Kirsi Sali	Harjun Oppimiskeskus	74.33	Silver
Sanna Kärkölä	Ahlmanin ammatti- ja aikuisopisto	54.50	Bronze
Siiri Siivola	Ammattiopisto Livia	54.33	
Joonas Wasama	SASKY koulutuskuntayhtymä	54.17	

411 Infrarakentaminen

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Jukka Niskanen	Ylä-Savon ammattiopisto	89.44	Gold
Akseli Maja	Gradia	87.67	Silver
Eevert Naskila	TTS Työtehoseura	78.71	Bronze
Konsta Flink	Gradia	76.27	
Aleksi Reponen	Gradia	68.50	
Iiro Koivu	Etelä-Kymenlaakson ammattiopisto	67.72	
Simo Hanska	Etelä-Kymenlaakson ammattiopisto	63.49	
Juho Kennovaara	Turun ammatti-instituutti	49.60	

501 Leipuri-kondiittori

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Wilma Ahlvik	Optima	92.71	Gold
Linda Häggman	Optima	88.42	Silver
Vy Nguyen	OSAO	83.40	Bronze
Neea Vainio	Ammattiopisto Tavastia	75.96	
Vilhelmiina Grönroos	WinNova	74.72	
Tuuli Silvola	WinNova	71.14	
Milla Pasanen	Stadin ammatti- ja aikuisopisto	64.70	
Aino Jolkkonen	Riveria	15.34	

502 Kokki
100 scale Results
Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Saku Karstila / Lauri Tiilikainen	Gradia	83.44	Gold
Oliver Halmet / Aaro Huusko	Perho Liiketalousopisto	72.63	Silver
Aino Kuusisto / Sakari Ranta	Keuda	71.85	Bronze
Aino Juselius / Benjamin Silfverberg	Yrkesinstitutet Prakticum	71.73	
Isabel Aalto / Tiia Olkkonen	Keuda	69.82	
Helmi Lehto / Sara Rantala	WinNova	66.96	
Olivia Raumala / Darlie Rica	Keuda	66.63	
Aada Ahonen / Kiia Sihvonen	Savon ammattiopisto	58.58	

504 Tarjoilija
100 scale Results
Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Sanni Siitonen	Lapin koulutuskeskus Redu	78.80	Gold
Melina Rintamäki	Turun ammatti-instituutti	74.63	Silver
Niina Haka	Gradia	73.92	Bronze
Henna Pirinen	Ammattiopisto SAMledu	71.64	
Nina Turunen	Omnia	69.53	
Patrik Tanner	Omnia	69.07	
Miro Mikkola	OSAO	62.44	

601 Automaatioasennus

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Aapo Laurell	Riveria	44.00	Gold
Aapeli Saukkonen	Savon ammattiopisto	36.00	Silver
Kaapo Suomela	OSAO	33.50	Bronze
Joonas Höijer	Sataedu	26.00	
Juuso Karppinen	OSAO	20.00	
Aatu Luoto	Savon ammattiopisto	16.50	
Jesse Paronen	Careeria	16.00	

602 Elektroniikka ja robotiikka

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Jere Niemi	Kouvolan seudun ammattiopisto	78.00	Gold
Antton Korhonen	Gradia	74.00	Silver
Jooa Purtilo	Omnia	59.00	Bronze
Arttu Leppänen	Gradia	54.00	
Eetu Liimatainen	Omnia	0.00	

603 CNC-koneistus

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Aapo Paunonen	Savon ammattiopisto	68.00	Gold
Lassi Heino	Ylä-Savon ammattiopisto	65.00	Silver
Matias Järnefelt	VAMIA	65.00	Silver
Miika Aaltonen	Keuda	56.00	
Kermo Tarvis	Hyria	42.00	
Leo Timonen	Savon ammattiopisto	42.00	

605 Hitsaus
100 scale Results
Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Eetu Keltto	Gradia	74.33	Gold
Joonas Tölli	Koulutuskeskus JEDU	72.56	Silver
Teemu Laitinen	Savon ammattiopisto	68.21	Bronze
Ilmari Halonen	VAMIA	64.74	
Arttu Manninen	OSAO	61.67	
Filip Nyman	Optima	58.73	
Iiro Koski	OSAO	49.18	
Jimi Leppälä	Koulutuskeskus JEDU	39.45	

606 Kappaletavara-automaatio

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Saku Tuomela / Tatu Virkola	VAMIA	82.67	Gold
Sakari Humalajoki / Jani Simoinen	Keski-Pohjanmaan ammattiopisto	79.67	Silver
Leevi Karvinen / Lauri Olkkonen	Riveria	78.67	Bronze
Eemi Ilomäki / Leevi Laitinen	Tampereen seudun ammattiopisto	73.33	
Eetu Naukkarinen / Oliver Peltola	Gradia	72.00	

607 Koneenasennus ja kunnossapito

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Vili Niemikorpi	VAMIA	72.50	Gold
Lassi Leppänen	Riveria	63.00	Silver
Juuso Tanninen	Turun ammatti-instituutti	60.00	Bronze
Taavi Pennanen	Riveria	60.00	Bronze
Marcus Soltin	Tampereen seudun ammattiopisto	41.17	

P1 Ravintola- ja cateringpalvelut

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Sarita Nyman / Kiira Rajaharju	Ammattiopisto Live	81.79	Gold
Jennamiia Arvola / Janette Kahelin	Koulutuskeskus JEDU	81.35	Silver
Elmeri Kunnas / Teemu Männistö	Sataedu	81.30	Bronze
Alexander Kortelainen / Aino Leinonen	Kainuun ammattiopisto	75.96	
Helena Karppinen / Emilia Koskinen	Sataedu	66.11	

P2 Kiinteistönhoito

100 scale Results

Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Tom Moilanen	Ammattiopisto Spesia	85.46	Gold
Johanna Pohjalainen	Ammattiopisto Spesia	75.67	Silver
Petteri Laine	Sataedu	75.57	Bronze
Konstantin Prudtsev	Ammattiopisto Live	71.96	
Matti Selander	Tampereen seudun ammattiopisto	67.41	
Rasmus Hannukainen	Ammattiopisto Spesia	47.34	
Jani Arvola	Ammattiopisto Luovi	30.32	

P3 Liiketoiminta
100 scale Results
Taitaja2022



Name	Member	Result	Award
Handan Kasap	Ammattiopisto Luovi	89.23	Gold
Janika Leppänen	Ammattiopisto Spesia	86.45	Silver
Peppi Kari	Ammattiopisto Spesia	79.22	Bronze
Mea Vartiainen	Kiipulan ammattiopisto	76.11	
Oona-Maria Tirkkonen	Ammattiopisto Spesia	71.95	
Sonja Hagert	Ammattiopisto Live	17.00	