



Magyarország HUMDA ORB2 Bajnokság  
2023. évi IDEIGLENES EREDMÉNY



Ford	Dátum	Rendezvény neve	Helyszín	Táv (km)	Rendező
I.	2023.04.29 - 30	Crumerum-Nyerges Rallye	Nyergesújfalu	73.9 km	Gáz 2000 Kft.
II.	2023.05.27	Salgó Rally 2023 (ORB2)	Salgótarján	71.6 km	TRP Hungary Kft.
III.	2023.06.23 - 24	56. Mecsek Rally (ORB2)	Mecsek	90.0 km	Pécsi Sport Nonprofit Zrt.
IV.	2023.07.15 - 16	HRC East Rally 2023	Eger	78.8 km	Tomee Transped Kft.
V.	2023.09.09 - 10	WHB Győr Rally 2023 (ORB2)	Győr	75.8 km	Arrabona Rally Club SE
VI.	2023.09.30 - 01	I. Hell Diósgyőr Rally 2023	Diósgyőr	76.7 km	Észak-Magyarországi Autó és

ORB2 Abszolút

SSz	Versenyző / Driver Navigátor / Navigator	Nevező / Competitor Autó / Vehicle	I.		II.		III.		IV.		V.		VI.		Év. Össz								
			I. Pts	I. Pwr	I. Vers	Össz	II. Pts	II. Pwr	II. Vers	Össz	III. Pts	III. Pwr	III. Vers	Össz		IV. Pts	IV. Pwr	IV. Vers	Össz	V. Pts	V. Pwr	V. Vers	Össz
1	Czékmany Norbert Takács Gábor	Borsod Race Media Kft. Peugeot 208 R2 [6/RC4]	9	-	9	DNF	-	0	30	4	34	30	0	30	30	5	35	17	-	17	125		
2	Kocsis Imre Bakos István	Bakony Rali Szabadidősport Egy Citroën C2R2 Max [6/RC4]	15	-	15	11	0	11	5	3	8	17	2	19	24	3	27	24	-	24	104		
3	Lakatos Tamás Marics Krisztina	FiaSko SE Peugeot 208 [6/RC4]	13	-	13	19	1	20	15	2	17	19	3	22	DNF	-	0	30	-	30	102		
4	Zoltán Kevin Búzás Róbert	Kanyik Motorsport SE Citroën C2R2 Max [P12]	24	-	24	30	2	32	DNF	-	0	13	5	18	21	4	25	1	-	1	100		
5	Ruszó Krisztián Geró Gábor	Force And Speed Technology Kft Lada 2107 VFTS [P12]	17	-	17	13	0	13	19	0	19	15	0	15	19	2	21	13	-	13	98		
(6)	Strider Zoltán Borsfai Dávid	Topp-Autó 2010 Kft.- Topp-Cars Peugeot 208 R2 [6/RC4]	19	-	19	21	4	25	17	0	17	DNF	-	0	15	0	15	15	-	15	91		
(7)	Szetei Norbert Tisch Gábor.	Fótaxi SC Peugeot 208 R2 [6/RC4]	21	-	21	24	5	29	DNF	-	0	11	0	11	DNF	-	0	19	-	19	80		
(8)	Baksai László Erdei Zoltán	Borsod Race Media Kft. Lada VFTS [P12]	30	-	30	DNF	-	0	DNF	-	0	21	4	25	DNF	-	0	DNF	-	0	55		
(9)	Jóna Gábor Garam Balázs	Borsod Race Media Kft. Lada 2107 [P12]	5	-	5	7	0	7	11	0	11	DNF	-	0	17	0	17	7	-	7	47		
(10)	Tellér Antal Tellér Antónia	PSZA Motorsport SE Peugeot 208 R2 [6/RC4]	11	-	11	DNF	-	0	9	0	9	DNF	-	0	11	0	11	5	-	5	36		
(11)	Geiger Máté Csanády Sándor	Wild Dogs Slalom Kft. Lada 2101 [P12]	DNF	-	0	DNF	-	0	24	5	29	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	29		
(12)	Fábián Donát Madarász Szabolcs	Borsod Talent Motorsport Egyes Lada 2107 [P12]	DNF	-	0	DSQ	-	0	DNF	-	0	24	1	25	DNF	-	0	DNF	-	0	25		
(13)	Molnár Zoltán Bakos István	FiaSko SE Citroën C2 [P12]	DNF	-	0	DNF	-	0	21	1	22	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	22		
(14)	Görög Péter Mózes Máté	Korda Racing Kft. Citroën C2 [P12]	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	21	-	21	21		
(15)	Zsebe Gábor Sándor Norbert	FiaSko SE Škoda Felicia [P12]	DNF	-	0	17	3	20	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	20		
(16)	Czang György Czang Balázs	PSZA Motorsport SE Honda Civic VTi EK4 [6/RC4]	DNF	-	0	DNF	-	0	7	0	7	DNF	-	0	13	0	13	DNF	-	0	20		
(17)	Várnai Dávid Szabó Tamás	Full Autó SE Ford Fiesta R2T [6/RC4]	DNF	-	0	15	0	15	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	15		
(18)	Simon György Simon Tímea	Inter Europe Team Kft. Lada 2105 [P12]	DNF	-	0	4	0	4	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	11	-	11	15		
(19)	Illés Zoltán Diósi János	Pásztói ASE Peugeot 208 R2 [6/RC4]	7	-	7	1	0	1	DNF	-	0	5	0	5	DNF	-	0	DNF	-	0	13		
(20)	Mészáros Zsolt Doleschall István	Full Autó SE Peugeot 208 R2 [6/RC4]	DNF	-	0	DNF	-	0	13	0	13	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	13		
(21)	Deli László Losonczy Csaba	Borsod Race Media Kft. Lada 2107 [P12]	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	3	0	3	DNF	-	0	9	-	9	12		
(22)	Rónavölgyi Endre Eperjesi Péter	Wild Dogs Slalom Kft. Honda Civic [6/RC4]	DNF	-	0	2	0	2	DNF	-	0	9	0	9	DNF	-	0	DNF	-	0	11		
(23)	Virág Tamás Matics Barbara	PSZA Motorsport SE Lada 2101 [P12]	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	9	1	10	DNF	-	0	10		
(24)	Tamás Gergely Szász Tina	Squadra Corse Alfa Romeo Ungh. Renault Twingo R2 [6/RC4]	DNF	-	0	9	0	9	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	9		
(25)	Endrődi László Faska Zoltán	PSZA Motorsport SE Lada VFTS [P12]	DNF	-	0	0	0	0	DNF	-	0	DNF	-	0	7	0	7	DNF	-	0	7		
(26)	Molnár Ferenc Asztalos Márk	Rigó Motorsport Lada VFTS [P12]	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	7	0	7	DNF	-	0	DNF	-	0	7		

(27)	Molnár Ferenc Kása Ferenc	Borsod Race Media Kft. Honda Civic VTi [6/RC4]	DNS	-	0	0	0	0	DNS	-	0	2	0	2	DNS	-	0	4	-	4	6
(28)	Roller Gábor Roller Zsolt	PSZA Motorsport SE Lada VFYS [P12]	DNS	-	0	DNS	-	0	DNS	-	0	DNS	-	0	5	0	5	DNS	-	0	5
(29)	Zagyva Dorka Zagyva Lajos	R-SMT Kft. Citroën C2 R2 Max [6/RC4]	DNS	-	0	5	0	5	DNS	-	0	DNS	-	0	DNS	-	0	DNS	-	0	5
(30)	Ázsót Szabolcs Kispataki Gábor	FiaSko SE Honda FN2 [5/RC3]	4	-	4	0	0	0	DNS	-	0	1	0	1	DNS	-	0	DNS	-	0	5
(31)	Kóródi Koppány Timár Tamás	Andrew Motorsport Kft. Citroën Saxo VTS [P12]	DNS	-	0	0	0	0	DNS	-	0	4	0	4	DNS	-	0	DNS	-	0	4
(32)	Fróna János Németh Ádám	Kole Media Center Kft. Honda Civic [6/RC4]	DNF	-	0	0	0	0	DNS	-	0	0	0	0	DNS	-	0	3	-	3	3
(33)	Furák Ádám Géring Zoltán	PSZA Motorsport SE Lada VFYS [P12]	DNF	-	0	3	0	3	DNS	-	0	DNF	-	0	DNS	-	0	DNS	-	0	3
(34)	Ikotics Mátyás Gálk Kata	FiaSko SE Honda FN2 [5/RC3]	DNS	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	DNS	-	0	DNS	-	0	1	-	1	1

### [5/RC3] géposztály - Nem értékelt

I II III IV V VI Év. Össz

SSz	Versenyző / Driver Navigátor / Navigator	Nevező / Competitor Autó / Vehicle	Pts	Pwr	Vers	Össz	Pts	Pwr	Vers	Össz	Pts	Pwr	Vers	Össz	Pts	Pwr	Vers	Össz	Pts	Pwr	Vers	Össz	Yr. Total
-----	---	---------------------------------------	-----	-----	------	------	-----	-----	------	------	-----	-----	------	------	-----	-----	------	------	-----	-----	------	------	-----------

### [6/RC4] géposztály

I II III IV V VI Év. Össz

SSz	Versenyző / Driver Navigátor / Navigator	Nevező / Competitor Autó / Vehicle	Pts	Pwr	Vers	Össz	Pts	Pwr	Vers	Össz	Pts	Pwr	Vers	Össz	Pts	Pwr	Vers	Össz	Pts	Pwr	Vers	Össz	Yr. Total
1	Czékány Norbert Takács Gábor	Borsod Race Media Kft. Peugeot 208 R2 [6/RC4]	3	-	3	DNF	-	0	12	3	15	12	1	13	12	3	15	5	-	5	51		
2	Lakatos Tamás Marics Krisztina	FiaSko SE Peugeot 208 [6/RC4]	5	-	5	6	1	7	6	1	7	8	3	11	DNF	-	0	12	-	12	42		
3	Kocsis Imre Bakos István	Bakony Rali Szabadidősport Egy Citroën C2R2 Max [6/RC4]	6	-	6	4	0	4	2	2	4	6	2	8	8	2	10	8	-	8	40		
(4)	Szetei Norbert Tisch Gábor	Fótaxi SC Peugeot 208 R2 [6/RC4]	12	-	12	12	3	15	DNF	-	0	5	0	5	DNF	-	0	6	-	6	38		
(5)	Strider Zoltán Borsfai Dávid	Topp-Autó 2010 Kft.- Topp-Cars Peugeot 208 R2 [6/RC4]	8	-	8	8	2	10	8	0	8	DNF	-	0	6	1	7	4	-	4	37		
(6)	Tellér Antal Tellér Antónia	PSZA Motorsport SE Peugeot 208 R2 [6/RC4]	4	-	4	DNS	-	0	4	0	4	DNF	-	0	4	0	4	3	-	3	15		
(7)	Czang György Czang Balázs	PSZA Motorsport SE Honda Civic VTi EK4 [6/RC4]	DNS	-	0	DNS	-	0	3	0	3	DNS	-	0	5	0	5	DNS	-	0	8		
(8)	Mészáros Zsolt Doleschall István	Full Autó SE Peugeot 208 R2 [6/RC4]	DNS	-	0	DNS	-	0	5	0	5	DNS	-	0	DNS	-	0	DNS	-	0	5		
(9)	Várnai Dávid Szabó Tamás	Full Autó SE Ford Fiesta R2T [6/RC4]	DNS	-	0	5	0	5	DNS	-	0	DNS	-	0	DNS	-	0	DNS	-	0	5		
(10)	Rónavölgyi Endre Eperjesi Péter	Wild Dogs Slalom Kft. Honda Civic [6/RC4]	DNF	-	0	1	0	1	DNS	-	0	4	0	4	DNS	-	0	DNF	-	0	5		
(11)	Illés Zoltán Diósi János	Pásztói ASE Peugeot 208 R2 [6/RC4]	2	-	2	0	0	0	DNS	-	0	3	0	3	DNS	-	0	DNS	-	0	5		
(12)	Molnár Ferenc Kása Ferenc	Borsod Race Media Kft. Honda Civic VTi [6/RC4]	DNS	-	0	0	0	0	DNS	-	0	2	0	2	DNS	-	0	2	-	2	4		
(13)	Tamás Gergely Szász Tina	Squadra Corse Alfa Romeo Ungh. Renault Twingo R2 [6/RC4]	DNF	-	0	3	0	3	DNS	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	DNS	-	0	3		
(14)	Zagyva Dorka Zagyva Lajos	R-SMT Kft. Citroën C2 R2 Max [6/RC4]	DNS	-	0	2	0	2	DNS	-	0	DNS	-	0	DNS	-	0	DNS	-	0	2		
(15)	Fróna János Németh Ádám	Kole Media Center Kft. Honda Civic [6/RC4]	DNF	-	0	0	0	0	DNS	-	0	1	0	1	DNS	-	0	1	-	1	2		

## [P12] géposztály

SSz	Versenyző / Driver Navigátor / Navigator	Nevező / Competitor Autó / Vehicle	I		II		III		IV		V		VI		Év. Össz						
			Pts	Pwr	Vers	Össz	Pts	Pwr	Vers	Össz	Pts	Pwr	Vers	Össz							
1	Zoltán Kevin Búzás Róbert	Kanyik Motorsport SE Citroën C2R2 Max [P12]	8	-	8	12	2	14	DNF	-	0	5	3	8	12	3	15	3	-	3	48
2	Ruszó Krisztián Geró Gábor	Force And Speed Technology Kft Lada 2107 VFTS [P12]	6	-	6	6	1	7	6	1	7	6	0	6	8	2	10	8	-	8	44
3	Jóna Gábor Garam Balázs	Borsod Race Media Kft. Lada 2107 [P12]	5	-	5	5	-	5	5	0	5	DNF	-	0	6	0	6	4	-	4	25
(4)	Baksai László Erdei Zoltán	Borsod Race Media Kft. Lada VFTS [P12]	12	-	12	DNF	-	0	DNF	-	0	8	2	10	DNF	-	0	DNF	-	0	22
(5)	Geiger Máté Csanády Sándor	Wild Dogs Slalom Kft. Lada 2101 [P12]	DNF	-	0	DNF	-	0	12	3	15	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	15
(6)	Fábián Donát Madarász Szabolcs	Borsod Talent Motorsport Egyes Lada 2107 [P12]	DNF	-	0	DSQ	-	0	DNF	-	0	12	1	13	DNF	-	0	DNF	-	0	13
(7)	Görög Péter Mózes Máté	Korda Racing Kft. Citroën C2 [P12]	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	12	-	12	12
(8)	Zsebe Gábor Sándor Norbert	FiaSko SE Škoda Felicia [P12]	DNF	-	0	8	3	11	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	11
(9)	Molnár Zoltán Bakos István	FiaSko SE Citroën C2 [P12]	DNF	-	0	DNF	-	0	8	2	10	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	10
(10)	Simon György Simon Tímea	Inter Europe Team Kft. Lada 2105 [P12]	DNF	-	0	4	-	4	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	6	-	6	10
(11)	Deli László Losonczy Csaba	Borsod Race Media Kft. Lada 2107 [P12]	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	2	0	2	DNF	-	0	5	-	5	7
(12)	Virág Tamás Matics Barbara	PSZA Motorsport SE Lada 2101 [P12]	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	5	1	6	DNF	-	0	6
(13)	Molnár Ferenc Asztalos Márk	Rigó Motorsport Lada VFTS [P12]	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	4	0	4	DNF	-	0	DNF	-	0	4
(14)	Endrődi László Faska Zoltán	PSZA Motorsport SE Lada VFTS [P12]	DNF	-	0	0	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	4	0	4	DNF	-	0	4
(15)	Kóródi Koppány Tímár Tamás	Andrew Motorsport Kft. Citroën Saxo VTS [P12]	DNF	-	0	1	-	1	DNF	-	0	3	0	3	DNF	-	0	DNF	-	0	4
(16)	Roller Gábor Roller Zsolt	PSZA Motorsport SE Lada VFTS [P12]	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	3	0	3	DNF	-	0	3
(17)	Furák Ádám Géring Zoltán	PSZA Motorsport SE Lada VFTS [P12]	DNF	-	0	3	-	3	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	3
(18)	Ruszkai Attila Bodnár Attila	Stift Racing Kft. Lada 2101 [P12]	DNF	-	0	2	0	2	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	2
(19)	Horváth Ádi "Dr.Orsi"	FiaSko SE Citroën C2 [P12]	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	0.5	-	0.5	DNF	-	0	DNF	-	0	0.5

## [P13] géposztály

SSz	Versenyző / Driver Navigátor / Navigator	Nevező / Competitor Autó / Vehicle	I		II		III		IV		V		VI		Év. Össz						
			Pts	Pwr	Vers	Össz	Pts	Pwr	Vers	Össz	Pts	Pwr	Vers	Össz							
1	Prigyesi Péter Erdélyi László	Squadra Corse Alfa Romeo Ungh. Lada 21011 [P13]	12	-	12	DNF	-	0	12	3	15	8	2	10	DNF	-	0	12	-	12	49
2	Lőrík László Zsiga Zsolt	Pásztói ASE Lada 2105-3 [P13]	DNF	-	0	5	-	5	DNF	-	0	6	0	6	12	3	15	8	-	8	34
3	Bartha Nándor Farkas Martin	Kole Media Center Kft. Peugeot 206 [P13]	8	-	8	8	-	8	DNF	-	0	4	0	4	6	1	7	2	-	2	29
(4)	Szabó Zoltán "Skroby"	Borsod Race Media Kft. Lada 2105 [P13]	DNF	-	0	12	-	12	DNF	-	0	5	1	6	DNF	-	0	DNF	-	0	18
(5)	Fábián Lóránt Ihász László	FiaSko SE Renault Megane Coupe [P13]	6	-	6	6	-	6	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	6	-	6	18
(6)	Hervai Róbert Szabó Beu	Borsod Race Media Kft. Lada 2105 [P13]	DNF	-	0	4	-	4	8	2	10	DNF	-	0	DNF	-	0	5	-	5	19
(7)	Bartók Bence Szekeres Szabolcs	Andrew Motorsport Kft. Lada 2107 [P13]	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	12	3	15	DNF	-	0	DSQ	-	0	15
(8)	Marton Zoltán Somogyi Tamás	Speed Car Autó Motor SE Renault Clio RS [P13]	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	8	2	10	DNF	-	0	10
(9)	Ivony Csaba Kiss Norbert	Rigó Motorsport BMW 318 Ti [P13]	5	-	5	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	5
(10)	Riskó Dániel Lászka Alex	Hungarian Event Race Organiz. Toyota Corolla [P13]	2	-	2	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	2

## ORB2 Lada Kupa

I II III IV V VI Év. Össz

SSz	Versenyző / Driver Navigátor / Navigator	Nevező / Competitor Autó / Vehicle	I		II		III		IV		V		VI		Yr. Total						
			Pts	Pwr	Vers	Össz	Pts	Pwr	Vers	Össz	Pts	Pwr	Vers	Össz							
1	Ruszó Krisztián Geró Gábor	Force And Speed Technology Kft Lada 2107 VFTS [P12]	8	-	8	12	-	12	8	-	8	8	-	8	12	-	12	12	-	12	60
2	Jóna Gábor Garam Balázs	Borsod Race Media Kft. Lada 2107 [P12]	6	-	6	8	-	8	6	-	6	DNF	-	0	8	-	8	5	-	5	33
3	Baksai László Erdei Zoltán	Borsod Race Media Kft. Lada VFTS [P12]	12	-	12	DNF	-	0	DNF	-	0	12	-	12	DNF	-	0	DNF	-	0	24
(4)	Simon György Simon Tímea	Inter Europe Team Kft. Lada 2105 [P12]	DNF	-	0	6	-	6	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	8	-	8	14
(5)	Geiger Máté Csanády Sándor	Wild Dogs Slalom Kft. Lada 2101 [P12]	DNF	-	0	DNF	-	0	12	-	12	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	12
(6)	Deli László Losonczy Csaba	Borsod Race Media Kft. Lada 2107 [P12]	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	5	-	5	DNF	-	0	6	-	6	11
(7)	Endrődi László Faska Zoltán	PSZA Motorsport SE Lada VFTS [P12]	DNF	-	0	4	-	4	DNF	-	0	DNF	-	0	5	-	5	DNF	-	0	9
(8)	Virág Tamás Matics Barbara	PSZA Motorsport SE Lada 2101 [P12]	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	6	-	6	DNF	-	0	6
(9)	Molnár Ferenc Asztalos Márk	Rigó Motorsport Lada VFTS [P12]	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	6	-	6	DNF	-	0	DNF	-	0	6
(10)	Ruszkai Attila Bodnár Attila	Stift Racing Kft. Lada 2101 [P12]	DNF	-	0	5	-	5	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	5
(11)	Roller Gábor Roller Zsolt	PSZA Motorsport SE Lada VFTS [P12]	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	4	-	4	DNF	-	0	4

## ORB2 2WD Kupa

I II III IV V VI Év. Össz

SSz	Versenyző / Driver Navigátor / Navigator	Nevező / Competitor Autó / Vehicle	I		II		III		IV		V		VI		Yr. Total						
			Pts	Pwr	Vers	Össz	Pts	Pwr	Vers	Össz	Pts	Pwr	Vers	Össz							
1	Molnár Ferenc Kása Ferenc	Borsod Race Media Kft. Honda Civic VTi [6/RC4]	DNF	-	0	8	-	8	DNF	-	0	8	-	8	DNF	-	0	12	-	12	28
2	Rónavölgyi Endre Eperjesi Péter	Wild Dogs Slalom Kft. Honda Civic [6/RC4]	DNF	-	0	12	-	12	DNF	-	0	12	-	12	DNF	-	0	DNF	-	0	24
3	Fróna János Németh Ádám	Kole Media Center Kft. Honda Civic [6/RC4]	DNF	-	0	6	-	6	DNF	-	0	6	-	6	DNF	-	0	8	-	8	20

## ORB2 BMW Kupa - nem értékelt

I II III IV V VI Év. Össz

SSz	Versenyző / Driver Navigátor / Navigator	Nevező / Competitor Autó / Vehicle	I		II		III		IV		V		VI		Yr. Total						
			Pts	Pwr	Vers	Össz	Pts	Pwr	Vers	Össz	Pts	Pwr	Vers	Össz							
N.É.	Ábel László Galovics Miklós	Stift Racing Kft. BMW E46 [P14]	12	-	12	NÉ	-	0	NÉ	-	0	DNF	-	0	DNF	-	0	12	-	12	24