

ELŐFUTAM KAT. EREDMÉNY
200 m női hát

2. versenyszám

Évjárat	Csúcs	Név	Helyszín	Dátum
felhött	02:05.85	Hosszú Katinka	Budapest	2017. júl. 29.
17	02:06.62	Egerszegi Krisztina	Athén	1991. aug. 22.
16	02:09.29	Egerszegi Krisztina	Szöul	1988. szept. 25.
15	02:09.29	Egerszegi Krisztina	Szöul	1988. szept. 25.
14	02:09.29	Egerszegi Krisztina	Szöul	1988. szept. 25.
13	02:11.86	Egerszegi Krisztina	Orlando	1987. dec. 20.
12	02:19.40	Késely Ajna	Miskolc	2013. júl. 25.
11	02:24.66	Egerszegi Krisztina	Budapest	1985. dec. 20.

2008 és idősebb

Hely	Pálya	Név	Szül.	Orsz.	Klub	Idő	Gap	FINA
1.	7/4	Cseresznyés Petra	2007		Gyulai Várfürdő Kft.	02:27.68		579
	R.Idő	00.61 50m 34.56 100m 01:12.82 38.26	150m 01:50.42 37.60	200m 02:27.68 37.26				
2.	7/2	Matei Bryana-Anastasia	2008		Gyulai Várfürdő Kft.	02:33.58	+05.90	515
	R.Idő	00.69 50m 35.75 100m 01:14.63 38.88	150m 01:54.57 39.94	200m 02:33.58 39.01				
3.	7/7	Török Réka	2008		NICS-HSÚVC	02:34.41	+06.73	507
	R.Idő	00.70 50m 36.47 100m 01:15.71 39.24	150m 01:55.76 40.05	200m 02:34.41 38.65				
4.	1/2	Antal Petra	2008		Monori Sport Egyes.	02:40.54	+12.86	451
	R.Idő	00.83 50m 36.46 100m 01:16.38 39.92	150m 01:58.23 41.85	200m 02:40.54 42.31				
5.	8/0	Ombódi Réka	2008		MATE - GEAC	02:44.89	+17.21	416
	R.Idő	00.71 50m 36.58 100m 01:18.03 41.45	150m 02:02.11 44.08	200m 02:44.89 42.78				
6.	4/4	Harmati Dorottya	2007		Debreceni Sportc. SI	02:50.17	+22.49	378
	R.Idő	00.71 50m 38.78 100m 01:21.04 42.26	150m 02:06.31 45.27	200m 02:50.17 43.86				

ELŐFUTAM KAT. EREDMÉNY
200 m női hát

2. versenyszám

Évjárat	Csúcs	Név	Helyszín	Dátum
felhőtt	02:05.85	Hosszú Katinka	Budapest	2017. júl. 29.
17	02:06.62	Egerszegi Krisztina	Athén	1991. aug. 22.
16	02:09.29	Egerszegi Krisztina	Szöul	1988. szept. 25.
15	02:09.29	Egerszegi Krisztina	Szöul	1988. szept. 25.
14	02:09.29	Egerszegi Krisztina	Szöul	1988. szept. 25.
13	02:11.86	Egerszegi Krisztina	Orlando	1987. dec. 20.
12	02:19.40	Késely Ajna	Miskolc	2013. júl. 25.
11	02:24.66	Egerszegi Krisztina	Budapest	1985. dec. 20.

2009-2010

Hely	Pálya	Név	Szül.	Orsz.	Klub	Idő	Gap	FINA
1.	6/2	Hartai Emese	2010		Debreceni Sportc. SI	02:26.13		598
	R.Idő	00.75 50m 34.76	100m 01:11.92	150m 01:49.60	200m 02:26.13			
			37.16	37.68	36.53			
2.	6/4	Barnai Nikolett	2009		Bátori Sárkány UE	02:26.94	+00.81	588
	R.Idő	00.70 50m 34.77	100m 01:11.59	150m 01:49.54	200m 02:26.94			
			36.82	37.95	37.40			
3.	7/5	Boros Tamara	2010		BVSC-Zugló	02:27.77	+01.64	578
	R.Idő	00.71 50m 34.50	100m 01:12.25	150m 01:50.49	200m 02:27.77			
			37.75	38.24	37.28			
4.	8/4	Perza Berta	2010		Békéscsabai EUK	02:28.39	+02.26	571
	R.Idő	00.63 50m 35.49	100m 01:13.54	150m 01:51.88	200m 02:28.39			
			38.05	38.34	36.51			
5.	6/5	Berkes Brigitta	2010		UNI Győri Úszó Sportegy.	02:29.82	+03.69	555
	R.Idő	00.58 50m 34.91	100m 01:12.64	150m 01:51.35	200m 02:29.82			
			37.73	38.71	38.47			
6.	8/3	Kós Alison	2010		Bálinti Úszó Egyes.	02:30.95	+04.82	542
	R.Idő	00.81 50m 35.94	100m 01:14.22	150m 01:52.74	200m 02:30.95			
			38.28	38.52	38.21			
7.	7/3	Váczyová Vilma	2010	SVK	Športový klub polície Košice -	02:33.00	+06.87	521
	R.Idő	00.76 50m 35.00	100m 01:13.54	150m 01:53.63	200m 02:33.00			
			38.54	40.09	39.37			
8.	8/2	Berta Brigitta Dorina	2010		BVSC-Zugló	02:36.49	+10.36	487
	R.Idő	00.66 50m 35.95	100m 01:15.27	150m 01:55.89	200m 02:36.49			
			39.32	40.62	40.60			
9.	7/8	Kouassi Rita Marion	2010	SVK	Športový klub polície Košice -	02:37.74	+11.61	475
	R.Idő	00.62 50m 36.16	100m 01:15.16	150m 01:56.32	200m 02:37.74			
			39.00	41.16	41.42			
10.	7/1	Balázs Éva	2010		Debreceni Aquasport	02:38.53	+12.40	468
	R.Idő	00.66 50m 35.72	100m 01:15.71	150m 01:57.75	200m 02:38.53			
			39.99	42.04	40.78			
11.	5/1	Tichindelean Sofia Maria	2009	ROU	Asociația Club Sportiv All 4 Sport	02:41.78	+15.65	440
	R.Idő	00.79 50m 37.47	100m 01:19.03	150m 02:01.26	200m 02:41.78			
			41.56	42.23	40.52			
12.	8/7	Nagy-Benedek Izabell	2010		Békéscsabai EUK	02:42.07	+15.94	438
	R.Idő	00.76 50m 37.84	100m 01:18.95	150m 02:01.35	200m 02:42.07			
			41.11	42.40	40.72			
13.	5/9	Szugyiczki Adél	2010		Debreceni Sportc. SI	02:44.35	+18.22	420
	R.Idő	00.68 50m 38.27	100m 01:19.52	150m 02:02.17	200m 02:44.35			
			41.25	42.65	42.18			
14.	5/4	Tóth Petra	2009		Budaörsi Sport Club	02:46.06	+19.93	407
	R.Idő	00.67 50m 38.10	100m 01:19.33	150m 02:02.76	200m 02:46.06			
			41.23	43.43	43.30			
15.	1/6	Nagy Lili	2010		MATE - GEAC	02:47.29	+21.16	398
	R.Idő	00.78 50m 39.49	100m 01:21.24	150m 02:05.03	200m 02:47.29			
			41.75	43.79	42.26			
16.	4/2	Vajda Noémi	2009		MATE - GEAC	02:51.24	+25.11	371
	R.Idő	00.69 50m 40.65	100m 01:24.41	150m 02:08.17	200m 02:51.24			
			43.76	43.76	43.07			
17.	3/0	Debreceni Luca	2010		Miskolci Sportiskola	02:55.65	+29.52	344
	R.Idő	00.72 50m 41.70	100m 01:27.12	150m 02:12.18	200m 02:55.65			
			45.42	45.06	43.47			

ELŐFUTAM KAT. EREDMÉNY
200 m női hát

2. versenyszám

Évjárat felnőtt	Csúcs	Név	Helyszín	Dátum
17	02:05.85	Hosszú Katinka	Budapest	2017. júl. 29.
16	02:06.62	Egerszegi Krisztina	Athén	1991. aug. 22.
15	02:09.29	Egerszegi Krisztina	Szöul	1988. szept. 25.
14	02:09.29	Egerszegi Krisztina	Szöul	1988. szept. 25.
13	02:11.86	Egerszegi Krisztina	Orlando	1987. dec. 20.
12	02:19.40	Késely Ajna	Miskolc	2013. júl. 25.
11	02:24.66	Egerszegi Krisztina	Budapest	1985. dec. 20.

2011-2012

Hely	Pálya	Név	Szül.	Orsz.	Klub	Idő	Gap	FINA
1.	6/3	Párkányi Panna	2012		BVSC-Zugló	02:31.16		540
	R.Idő	00.66 50m 35.47 100m 01:13.32 37.85	150m 01:52.43 39.11	200m 02:31.16 38.73				
2.	6/1	Zámbó Anna Villő	2012		UNI Győri Úszó Sportegy.	02:32.38	+01.22	527
	R.Idő	00.69 50m 35.56 100m 01:14.15 38.59	150m 01:53.44 39.29	200m 02:32.38 38.94				
3.	8/6	Fürjész Csenge Luca	2011		BVSC-Zugló	02:33.17	+02.01	519
	R.Idő	00.68 50m 36.44 100m 01:15.22 38.78	150m 01:54.35 39.13	200m 02:33.17 38.82				
4.	8/5	Udvardi-Molnár Eszter	2012		Budaörsi Sport Club	02:34.18	+03.02	509
	R.Idő	00.76 50m 36.43 100m 01:14.87 38.44	150m 01:54.92 40.05	200m 02:34.18 39.26				
5.	7/6	Balázs Hanna	2011		Egri Úszó Klub SE	02:35.07	+03.91	500
	R.Idő	00.77 50m 36.55 100m 01:16.40 39.85	150m 01:55.96 39.56	200m 02:35.07 39.11				
6.	8/8	Metcalfe Rebecca Erzsébet	2012		Békési Úszó Klub E.	02:35.52	+04.36	496
	R.Idő	00.76 50m 36.87 100m 01:16.49 39.62	150m 01:56.53 40.04	200m 02:35.52 38.99				
7.	6/7	Kékesi Maja	2011		Budaörsi Sport Club	02:36.41	+05.25	487
	R.Idő	00.62 50m 37.60 100m 01:16.63 39.03	150m 01:56.59 39.96	200m 02:36.41 39.82				
8.	5/5	Hegyi Mira Noa	2011		Szolnoki Sportcentrum	02:38.26	+07.10	471
	R.Idő	00.26 50m 37.52 100m 01:17.43 39.91	150m 01:58.36 40.93	200m 02:38.26 39.90				
9.	5/2	Tóth Karolina	2012		UNI Győri Úszó Sportegy.	02:38.46	+07.30	469
	50m	37.60 100m 01:18.00 40.40	150m 01:58.99 40.99	200m 02:38.46 39.47				
10.	7/0	Ecsedi Julianna	2011		Debreceni Sportc. SI	02:38.96	+07.80	464
	R.Idő	00.71 50m 37.40 100m 01:18.17 40.77	150m 01:59.02 40.85	200m 02:38.96 39.94				
11.	6/8	Vašková Vanda	2011	SVK	Športový klub polície Košice -	02:39.74	+08.58	458
	R.Idő	00.70 50m 36.33 100m 01:16.62 40.29	150m 01:58.40 41.78	200m 02:39.74 41.34				
12.	5/6	Oláh Míra	2012		Békési Úszó Klub E.	02:40.01	+08.85	455
	R.Idő	00.84 50m 38.05 100m 01:18.50 40.45	150m 01:59.69 41.19	200m 02:40.01 40.32				
13.	8/1	Varga Hanga	2011		UNI Győri Úszó Sportegy.	02:40.28	+09.12	453
	R.Idő	00.55 50m 36.42 100m 01:16.80 40.38	150m 01:58.67 41.87	200m 02:40.28 41.61				
14.	4/8	Tatu Zara	2012	ROU	Timisoara	02:42.66	+11.50	433
	R.Idő	00.66 50m 38.09 100m 01:19.28 41.19	150m 02:01.31 42.03	200m 02:42.66 41.35				
15.	6/0	Kiss Léna	2011		Miskolci Sportiskola	02:44.02	+12.86	423
	R.Idő	00.81 50m 37.66 100m 01:19.63 41.97	150m 02:02.61 42.98	200m 02:44.02 41.41				
16.	7/9	Vésztői Lara	2011		Gyulai Várfürdő Kft.	02:44.69	+13.53	418
	R.Idő	00.68 50m 38.23 100m 01:19.78 41.55	150m 02:02.66 42.88	200m 02:44.69 42.03				
17.	4/1	Bánhegyi Boglárka	2012		Miskolci Sportiskola	02:51.42	+20.26	370
	R.Idő	00.72 50m 40.66 100m 01:25.37 44.71	150m 02:09.89 44.52	200m 02:51.42 41.53				
18.	3/7	Gincsei Regina	2012		NYSC	02:52.86	+21.70	361
	R.Idő	00.76 50m 41.49 100m 01:25.16 43.67	150m 02:09.54 44.38	200m 02:52.86 43.32				
19.	4/7	Jalba Bianca Maria	2011	ROU	Asociația Club Sportiv All 4 Sport	02:53.05	+21.89	360
	R.Idő	00.63 50m 40.34 100m 01:24.77 44.43	150m 02:09.72 44.95	200m 02:53.05 43.33				
20.	1/7	Aszódi Hanna Ildikó	2011		MATE - GEAC	02:54.63	+23.47	350
	R.Idő	00.71 50m 39.19 100m 01:22.72 43.53	150m 02:09.10 46.38	200m 02:54.63 45.53				

ELŐFUTAM KAT. EREDMÉNY

200 m női hát

2. versenyszám

Évjárat	Csúcs	Név	Helyszín	Dátum
felhőtt	02:05.85	Hosszú Katinka	Budapest	2017. júl. 29.
17	02:06.62	Egerszegi Krisztina	Athén	1991. aug. 22.
16	02:09.29	Egerszegi Krisztina	Szöul	1988. szept. 25.
15	02:09.29	Egerszegi Krisztina	Szöul	1988. szept. 25.
14	02:09.29	Egerszegi Krisztina	Szöul	1988. szept. 25.
13	02:11.86	Egerszegi Krisztina	Orlando	1987. dec. 20.
12	02:19.40	Késely Ajna	Miskolc	2013. júl. 25.
11	02:24.66	Egerszegi Krisztina	Budapest	1985. dec. 20.

2011-2012

Hely	Pálya	Név	Szül.	Orsz.	Klub	Idő	Gap	FINA
21.	1/8	Szántó Klára	2012		BVSC-Zugló	02:55.06	+23.90	348
	R.Idő	00.69 50m 38.43	100m	01:22.90	150m	02:09.86	200m	02:55.06
				44.47		46.96		45.20
DSQ	6/6	Csincsák Claudia	2012		Budaörsi Sport Club		3 - Szabálytalan úszás	

ELŐFUTAM KAT. EREDMÉNY
200 m női hát

2. versenyszám

Évjárat felnőtt	Csúcs	Név	Helyszín	Dátum
	02:05.85	Hosszú Katinka	Budapest	2017. júl. 29.
17	02:06.62	Egerszegi Krisztina	Athén	1991. aug. 22.
16	02:09.29	Egerszegi Krisztina	Szöul	1988. szept. 25.
15	02:09.29	Egerszegi Krisztina	Szöul	1988. szept. 25.
14	02:09.29	Egerszegi Krisztina	Szöul	1988. szept. 25.
13	02:11.86	Egerszegi Krisztina	Orlando	1987. dec. 20.
12	02:19.40	Késely Ajna	Miskolc	2013. júl. 25.
11	02:24.66	Egerszegi Krisztina	Budapest	1985. dec. 20.

2013-2014

Hely	Pálya	Név	Szül.	Orsz.	Klub	Idő	Gap	FINA
1.	8/9	Szabó Regina	2013		NYSC	02:36.15		490
	R.Idő	00.67 50m 35.84 100m 01:15.91 40.07	150m 01:56.97 41.06	200m 02:36.15 39.18				
2.	6/9	Borsos Csilla Dóra	2013		Debreceni Sportc. SI	02:39.51	+03.36	460
	R.Idő	00.62 50m 37.02 100m 01:16.89 39.87	150m 01:58.55 41.66	200m 02:39.51 40.96				
3.	5/3	Erdős Luca	2013		Debreceni Sportc. SI	02:40.09	+03.94	455
	R.Idő	00.84 50m 37.07 100m 01:18.52 41.45	150m 01:59.86 41.34	200m 02:40.09 40.23				
4.	4/0	Takács-Dan Kira	2013	ROU	ISK Marosvásárhely	02:42.61	+06.46	434
	R.Idő	00.73 50m 37.39 100m 01:19.43 42.04	150m 02:01.91 42.48	200m 02:42.61 40.70				
5.	5/7	Tömör Janka	2013		BVSC-Zugló	02:44.83	+08.68	416
	R.Idő	00.84 50m 38.71 100m 01:21.18 42.47	150m 02:03.93 42.75	200m 02:44.83 40.90				
6.	5/0	Balogh Emese Kata	2014		BVSC-Zugló	02:45.08	+08.93	415
	R.Idő	00.60 50m 39.10 100m 01:20.83 41.73	150m 02:03.43 42.60	200m 02:45.08 41.65				
7.	4/5	Szólósi - Bálint Kincső Petra	2013		Debreceni Sportc. SI	02:45.21	+09.06	414
	R.Idő	00.75 50m 38.36 100m 01:20.06 41.70	150m 02:03.48 43.42	200m 02:45.21 41.73				
8.	5/8	Ballagó Flóra	2013		Jászszentandrás SE	02:45.98	+09.83	408
	R.Idő	00.76 50m 38.66 100m 01:21.66 43.00	150m 02:04.86 43.20	200m 02:45.98 41.12				
9.	3/3	Csordás Bodza	2013		BVSC-Zugló	02:46.24	+10.09	406
	R.Idő	00.83 50m 38.46 100m 01:20.52 42.06	150m 02:03.92 43.40	200m 02:46.24 42.32				
10.	3/5	Koncz Fanni	2013		Békéscsabai EUK	02:49.48	+13.33	383
	R.Idő	00.71 50m 39.01 100m 01:22.44 43.43	150m 02:06.74 44.30	200m 02:49.48 42.74				
11.	4/3	Tóth Linda	2013		Budaörsi Sport Club	02:49.92	+13.77	380
	R.Idő	00.71 50m 41.07 100m 01:24.28 43.21	150m 02:07.91 43.63	200m 02:49.92 42.01				
12.	4/6	Török Luca	2013		NICS-HSÚVC	02:51.11	+14.96	372
	R.Idő	00.69 50m 40.36 100m 01:24.97 44.61	150m 02:09.78 44.81	200m 02:51.11 41.33				
13.	3/8	Ferenczi Júlia	2013		BVSC-Zugló	02:51.60	+15.45	369
	R.Idő	00.65 50m 41.81 100m 01:25.98 44.17	150m 02:10.28 44.30	200m 02:51.60 41.32				
14.	3/6	Szarvas Flóra	2014		BVSC-Zugló	02:52.75	+16.60	362
	R.Idő	00.65 50m 41.30 100m 01:25.66 44.36	150m 02:10.62 44.96	200m 02:52.75 42.13				
15.	3/4	Majoros Anna	2014		Egri Úszó Klub SE	02:53.08	+16.93	360
	R.Idő	00.67 50m 39.63 100m 01:23.08 43.45	150m 02:08.61 45.53	200m 02:53.08 44.47				
16.	4/9	Kun Zselyke	2014		NICS-HSÚVC	02:54.36	+18.21	352
	R.Idő	00.63 50m 39.89 100m 01:24.38 44.49	150m 02:10.24 45.86	200m 02:54.36 44.12				
17.	3/2	Major Nóra	2013		NYSC	02:54.54	+18.39	351
	R.Idő	00.77 50m 41.33 100m 01:25.37 44.04	150m 02:10.28 44.91	200m 02:54.54 44.26				
18.	3/1	Buzás-Főzy Léna	2013		BVSC-Zugló	02:55.25	+19.10	346
	R.Idő	00.71 50m 41.14 100m 01:25.67 44.53	150m 02:10.99 45.32	200m 02:55.25 44.26				
19.	2/5	Huczek Lili	2014		BVSC-Zugló	02:58.51	+22.36	328
	R.Idő	00.86 50m 42.56 100m 01:28.86 46.30	150m 02:14.89 46.03	200m 02:58.51 43.62				
20.	2/4	Hollósi Lilla Amira	2014		BVSC-Zugló	03:00.53	+24.38	317
	R.Idő	00.70 50m 42.31 100m 01:27.56 45.25	150m 02:14.83 47.27	200m 03:00.53 45.70				

ELŐFUTAM KAT. EREDMÉNY
200 m női hát

2. versenyszám

Évjárat	Csúcs	Név	Helyszín	Dátum
felhőtt	02:05.85	Hosszú Katinka	Budapest	2017. júl. 29.
17	02:06.62	Egerszegi Krisztina	Athén	1991. aug. 22.
16	02:09.29	Egerszegi Krisztina	Szöul	1988. szept. 25.
15	02:09.29	Egerszegi Krisztina	Szöul	1988. szept. 25.
14	02:09.29	Egerszegi Krisztina	Szöul	1988. szept. 25.
13	02:11.86	Egerszegi Krisztina	Orlando	1987. dec. 20.
12	02:19.40	Késely Ajna	Miskolc	2013. júl. 25.
11	02:24.66	Egerszegi Krisztina	Budapest	1985. dec. 20.

2013-2014

Hely	Pálya	Név	Szül.	Orsz.	Klub	Idő	Gap	FINA
21.	3/9	Bulboaca Negrean Maria	2013	ROU	Asociația Club Sportiv All 4 Sport	03:00.77	+24.62	316
	R.Idő	00.67 50m 40.47 100m 01:25.82 45.35	150m 02:14.21 48.39		200m 03:00.77 46.56			
22.	2/2	Pénzes Panna	2014		Debreceni Sportc. SI	03:01.39	+25.24	312
	R.Idő	00.99 50m 43.66 100m 01:28.52 44.86	150m 02:15.67 47.15		200m 03:01.39 45.72			
23.	2/9	Dobos Janka	2014		NICS-HSÚVC	03:01.92	+25.77	310
	R.Idő	00.69 50m 42.93 100m 01:28.94 46.01	150m 02:17.19 48.25		200m 03:01.92 44.73			
24.	2/3	Sógor Fruzsina Eszter	2014		Debreceni Sportc. SI	03:04.80	+28.65	295
	R.Idő	00.72 50m 42.98 100m 01:29.86 46.88	150m 02:18.30 48.44		200m 03:04.80 46.50			
25.	2/6	Göth Nóra	2013		Budaörsi Sport Club	03:06.50	+30.35	287
	R.Idő	00.76 50m 43.95 100m 01:31.44 47.49	150m 02:19.99 48.55		200m 03:06.50 46.51			
26.	2/0	Jéger Gréta Andrea	2014		BVSC-Zugló	03:08.22	+32.07	280
	R.Idő	00.73 50m 43.25 100m 01:32.10 48.85	150m 02:21.13 49.03		200m 03:08.22 47.09			
27.	2/1	Lamos Dorka	2014		Miskolci Sportiskola	03:10.46	+34.31	270
	R.Idő	00.72 50m 44.58 100m 01:32.86 48.28	150m 02:23.08 50.22		200m 03:10.46 47.38			
28.	2/7	Takács Mirjam	2013		NYSC	03:10.94	+34.79	268
	R.Idő	00.75 50m 45.69 100m 01:34.21 48.52	150m 02:24.07 49.86		200m 03:10.94 46.87			
29.	2/8	Barta Liza	2014		Debreceni Sportc. SI	03:11.44	+35.29	266
	R.Idő	00.74 50m 46.00 100m 01:36.23 50.23	150m 02:24.99 48.76		200m 03:11.44 46.45			
30.	1/5	Tóth-Bene Zille	2014		Budaörsi Sport Club	03:12.98	+36.83	259
	R.Idő	00.67 50m 44.86 100m 01:34.19 49.33	150m 02:24.22 50.03		200m 03:12.98 48.76			
31.	1/1	Bukovszki Zsófia	2013		MATE - GEAC	03:21.06	+44.91	229
	R.Idő	00.68 50m 45.65 100m 01:36.77 51.12	150m 02:29.72 52.95		200m 03:21.06 51.34			
32.	1/3	Kóté Ajna Marietta	2014		Debreceni Sportc. SI	03:32.76	+56.61	193
	R.Idő	00.84 50m 50.58 100m 01:45.37 54.79	150m 02:40.34 54.97		200m 03:32.76 52.42			
DSQ	1/4	Szűcs Tímea	2014	ROU	ISK Marosvásárhely			2 - Szabálytalan forduló