

Lezárult a középiskolák objektív ismérvek alapján való összehasonlítására irányuló kutatás első szakasza, és a középiskolák megkapták az ennek eredményeit összegező kiadványt. E vizsgálat közel százötven mutató alapján rendezi sorrendbe az iskolákat, ezek közül a következő 6 a matematika oktatásával kapcsolatos:

- a közös matematika írásbeli érettségi-felvételi vizsgák 1992–1996 évek közötti átlagai (írásbelik),
- az Országos Középiskolai Matematikai Tanulmányi Versenyek 1986-1996 közötti helyezései (OKTV),
- három országos egyéb matematika versenyen (Arany Dániel, Kürschák József, KöMaL pontverseny) 1986–1996 között elért helyezések (egyéb).
- a nemzetközi matematika versenyeken résztvevők száma.

A vizsgált időszakban a közös írásbeliken 792 iskola tanulói vettek részt, a matematika OKTV-n 225 iskola tanulói, az egyéb versenyeken 143 iskola tanulói érték el helyezést. A következő táblázat azokat az iskolákat tünteti fel, amelyek legalább egy szempontból az első 30 hely valamelyikére kerültek.

A közös írásbelik átlagai szerint nem állítottuk sorrendbe azokat az iskolákat, amelyekből a vizsgált évek bármelyikében nem volt legalább három és az öt évben legalább 15 vizsgázó.

Az OKTV és az egyéb versenyeken elért helyezéseket pontoztuk (1. helyezés = 10 pont, 2. helyezés = 9 pont, 3. helyezés = 8 pont, ..., 10. helyezés = 1 pont, minden dicséret = 0,5 pont).

A vizsgált időszakban az Arany D. versenyen 385, a Kürschák J. versenyen 101, a KöMaL pontversenyen 605 helyezés született. A táblázat e három verseny helyezéseit (talán joggal bírálható módon) összevontan kezeli.

A matematika közös írásbeliken 111 iskola tanulói érték el 9,00 feletti átlagot. Ezek 22,5%-a fővárosi, 39,7%-a nagyvárosi és 37,8%-a kisvárosban, községben van. A matematika OKTV helyezéseinek 22,7%-át a városi iskolák, 42,6%-át a nagyvárosok, 34,7%-át a kisvárosok iskoláinak tanulói szerezték meg. Az egyéb matematika versenyeken elért helyezések 25%-át a fővárosi, 42,7%-át nagyvárosi, 32,2%-át kisvárosi, községi középiskolák tanulói érték el.

A matematika OKTV-n a vizsgált 11 évben 1 iskola tanulói érték el 24, 1 iskoláé 7, 2 iskoláé 4, 3 iskoláé 3, 12 iskoláé 2 és 40 iskoláé 1 „dobogós” helyezést; 166 iskola versenyzői osztoztak a további helyeken.

Ha összevetjük az OKTV különböző tantárgyi versenyait, megállapítható:

1. Az egyes tantárgyi versenyeken átlagosan csak az iskolák 10–15%-a ért el eredményeket. Az átlagot meghaladó számú iskolának vannak helyezettjei a matematika (24%), az orosz (21,9%), a fizika (17,8%) és a német (17,2%) OKTV-ken.

2. A tantárgyak egy részében vannak kiemelkedő iskolák, amelyek szinte évente kikerül 1–1 „dobogós” helyen végző fiataalt. Ilyen a matematika (Fazekas), a spanyol (Szilágyi E.), a biológia (Fazekas), a fizika (Fazekas és Apáczai), a francia (Piarista és a szegedi Ságvári), a német (soproni Széchenyi), a spanyol (Szilágyi E.) és az olasz (Berzsenyi). A tantárgyak más részében vannak ugyan kiemelkedő iskolák, de azok távolsága az őket követőktől nem jelentős; ilyen az angol, a földrajz, a kémia, a latin és a magyar. Az orosz és a történelem tárgyakban szinte évenként más-más iskola viszi el a pálmát.

A következő oldalakon összefoglaló táblázatok találhatók a középiskoláknak a matematika tárgyban elért eredmények szerinti sorrendjéről és az egyéb versenyeken a legtöbb helyezést elért tanulók iskoláiról.

A középiskolák sorrendje a matematika tárgyban elért eredmények tükrében

A középiskola neve	Városa	Írásbeli vizsga	OKTV	Egyéb verseny
--------------------	--------	-----------------	------	---------------

G. = Gimnázium, Szk. = Szakközépisk.		sorrend	fő	átlag	sorrend	pont	sorrend	pont
Fazekas Mihály Fővárosi Gyakorló G.	Budapest	1	275	12,54	1	454,0	1	2601,0
Apáczai Csere J. Gyakorló G. (ELTE)	Budapest	2	240	11,63	2	135,0	5	236,5
Berzsenyi Dániel G.	Budapest	3	291	11,60	8	48,5	8	139,5
Városmajori G.	Budapest	4	225	11,07	60-67	10,0	66-67	17,0
Lovassy László G.	Veszprém	5	392	11,05	53-54	11,5	22	55,0
Piarista G.	Budapest	6	180	10,96	28-29	19,0	11	114,5
Szent István G.	Budapest	7	293	10,91	11	39,5	4	271,5
Czuczor Gergely Bencés G.	Győr	8	116	10,88	75-80	8,5		
Zrínyi Miklós G.	Zalaegerszeg	9	182	10,84	20	27,0	15	109,0
Tinódi Sebestyén G.	Sárvár	10	37	10,79	105-110	4,0		
Trefort A. Gyakorlóiskola (ELTE)	Budapest	11	135	10,77	15	34,0	16	101,0
Árpád G.	Budapest	12	283	10,74	7	49,5	3	331,5
Radnóti Miklós Kísérleti G.	Szeged	13	235	10,73	3	71,5	10	134,0
Szent István G.	Kalocsa	14	62	10,69				
Alternatív Közgazdasági G.	Budapest	15	111	10,66				
Janus Pannonius G. és Szk.	Pécs	16	65	10,65				
III. Béla G.	Baja	17	141	10,61	145-172	1,0	28	43,0
Radnóti Miklós Gyakorló G. (ELTE)	Budapest	18	260	10,60	21-23	26,0	21	58,0
Váci Mihály G.	Tiszavasvári	19	15	10,53	85-87	7,5	38	32,0
Bányai Júlia G.	Kecskemét	20	89	10,51	145-172	1,0		
Bocskai István G.	Szerencs	21	17	10,47				
Földes Ferenc G.	Miskolc	22	298	10,46	9	48,0	7	213,0
Ságvári Endre Gyakorló G. (JATE)	Szeged	23	199	10,44	12	38,0	2	366,5
Táncsics Mihály G.	Kaposvár	24	215	10,43	104	4,5	44	23,0
Veres Péter G.	Budapest	25	137	10,42	173-225	0,5		
Baár-Madas Református G.	Budapest	26	72	10,33			135	1,0
Pápai Református G.	Pápa	27	35	10,31				
Révai Miklós G.	Győr	28-29	300	10,24	4	57,0	9	138,5
Ferences G.	Szentendre	28-29	108	10,24	39-40	16,0		
Petőfi Sándor Evangélikus G.	Bonyhád	30-31	79	10,22	17-18	31,0	13	112,5
Teleki Blanka G.	Székesfehérvár	30-31	186	10,22	33-35	17,5	23	54,0
Egressy Gábor Ipari Szk.	Budapest	76-77	177	9,33	5	52,5	104-119	8,0
Boronkay György Műszaki Szk.	Vác	137	108	8,76	6	51,0	12	114,0
Kossuth Lajos Tud.egy. Gyakorló G.	Debrecen	32-34	180	10,21	10	42,0	18-19	74,0
Kolos Richárd Műszaki Szk.	Budapest	183-184	125	8,32	13	37,5	42-43	24,0
Energetikai Szakképzési Intézet	Paks	85	129	9,19	14	36,5	18-19	74,0
Nagy Lajos G.	Szombathely	32-34	214	10,21	16	33,5	14	112,0
Vásárhelyi P. Építőip. és Vízügyi Szk.	Nyíregyháza	323-324	37	7,24	17-18	31,0	25	48,0
Déri Miksa Ipari Szk.	Szeged	195-196	79	8,17	19	30,0	78-85	10,0
Kőrösy József Közg. és Külker. Szk.	Szeged	80-81	234	9,27	21-23	26,0	63-67	17,0
Sárospataki Ref. Kollégium G.a	Sárospatak	91-92	168	9,15	21-23	26,0	51-55	18,0
Móricz Zsigmond G.	Budapest	93-94	302	9,14	24	24,0	35-36	34,0
Neumann J. G. és Közgazd. Szk.	Eger	86-89	215	9,17	25	21,5	33-34	35,0
Kada Elek Közgazdasági Szk.	Kecskemét	80-81	139	9,27	26	20,0	104-119	8,0
Eötvös József G.	Tata	73	179	9,39	27	19,5	68-69	16,0
József Attila G.	Székesfehérvár	143	175	8,70	28-29	19,0	37-38	32,0
Trefort A. Kéttannyelvű Szk. és G.	Budapest	173	119	8,41	30	18,5	17	93,0
Fazekas Mihály G.	Debrecen	86-89	248	9,17	42-44	14,0	6	234,0
Türr István G. és Óvónői Szk.	Pápa	130	52	8,81	50-52	12,0	20	70,5
Széchenyi István Műszaki Szk.	Székesfehérvár	430-431	133	6,15	111-114	3,5	24	49,0
Batthyány L. G. és Eg.ügyi Szk.	Nagykanizsa	79	120	9,28	47-49	12,5	26	46,5
Garay János G.	Szekszárd	72	147	9,40	115-117	3,0	30	42,0

Az egyéb matematika versenyeken
a legtöbb helyezést elért tanulók iskolái a következők:

A középiskola neve	Városa	Arany Dániel		Kürschák		KöMaL	
G. = Gimnázium, Szk. = Szakközépiskola		sorrend	pont	sorrend	pont	sorrend	pont
Fazekas Mihály Fővárosi Gyakorló G.	Budapest	1	826,0	1	482,0	1	1294,0
Ságvári Endre Gyakorló G. (JATE)	Szeged	5	85,0	2	36,5	3	245,0
Árpád G.	Budapest	11	68,0	12–13	7,0	2	256,5
Szent István G.	Budapest	3	100,0	5	27,0	5	144,5
Apáczai Csere J. Gyakorló G. (ELTE)	Budapest	2	105,0	9–11	8,0	6	123,5
Fazekas Mihály G.	Debrecen	8	71,0			4	163,0
Berzsenyi Dániel G.	Budapest	19	34,0	3	30,0	10	75,5
Révai Miklós G.	Győr	14	46,0	8	16,0	9	76,5
Radnóti Miklós Kísérleti G.	Szeged	7	73,0			11	61,0
Piarista G.	Budapest	6	78,0	6–7	17,0	18	19,5
Petőfi Sándor Evangélikus G.	Bonyhád	12	63,0	6–7	17,0	12	32,5
Nagy Lajos G.	Szombathely	22	27,0			7	85,0
Zrínyi Miklós G.	Zalaegerszeg	21	28,0	14	4,0	8	77,0
Trefort Ágoston Gyakorlóiskola (ELTE)	Budapest	9	69,0	12–13	7,0	14	25,0
Trefort Á. Kéttannyelvű Szk. és G.	Budapest	4	93,0				
Kossuth L. Tud.egyetem Gyakorló G.a	Debrecen	16	43,0			13	31,0
Energetikai Szakképzési Intézet	Paks	10	69,0			21–22	5,0
Türr István G. és Óvónői Sz.	Pápa	24	19,0	4	27,5	15	24,0
Radnóti Miklós Gyakorló G. (ELTE)	Budapest	18	37,0	9–11	8,0	20	13,0
Lovassy László G.	Veszprém	23	24,0	9–11	8,0	16	23,0

Az 1992 és 1996 között érettségizők közös és egységes írásbeli dolgozatainak átlaga valamennyi tárgyból 8,49, matematikából 8,39. Az összes ilyen dolgozat 22,67%-át matematikából írták. A legalább 10 dolgozatot megíró tanulók iskolai átlagának megoszlása:

Dolgozatok átlaga	12,00–12,54	11,00–11,99	10,00–10,99	9,00–9,99	8,00–8,99	7,00–7,99	6,00–6,99	5,00–5,99	4,00–4,99	3,00–3,99	2,00–2,99
Iskolák száma	4	35	71	114	119	101	67	22	5	2	
%	0,18	0,74	6,46	13,12	21,07	22,00	18,67	12,38	4,07	0,92	0,37

Neuwirth Gábor