

---

# **Természettudomány**

## **Feladatellátási helyi jelentés**

**8. évfolyam :: 8 évfolyamos gimnázium**

### **Budapest XV. Kerületi László Gyula Gimnázium és Általános Iskola**

1157 Budapest, Kavicsos köz 4.

OM azonosító: 035072

Feladatellátási hely kódja: 004



**A szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 181A § alapján a szakképző intézmények csak a 10. évfolyamon, a matematika és szövegértés mérésben vettek részt. Ez alól kivételt képeznek a köznevelési törvény hatálya alá tartozó szakképzésben részt vevő tanulók. Így 9-11. évfolyamon – 10. évfolyamon a szövegértés és matematika területek kivételével – a technikumi, illetve a szakképző iskolai elnevezésű viszonyítási csoportokba csak a köznevelési törvény hatálya alá eső intézmények tartoznak. A résztvevők köre közötti különbségek miatt a 9-11. évfolyamon – 10. évfolyamon a szövegértés és matematika területek kivételével – az országos átlageredményeket nem lehet összehasonlítani a többi évfolyam országos átlageredményeivel.**

**A létszámtáblázatok tartalma a 2021/2022. tanévi méréstől kezdődően mérési területenként eltérő lehet.**



## **Természettudomány**

## Létszámadatok

A feladatellátási hely létszámadatai 8 évfolyamos gimnázium képzési formában 8. évfolyamon

Csoport neve*	Tanulók száma						
	Összesen	SNI	Mentesült**	BTMN	HHH	Figyelembe vehető***	Jelentésben szereplő
f	32	0	0	0	0	32	32
g	29	1	0	0	0	28	27
<b>Összesen</b>	<b>61</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>59</b>

\* A matematika, szövegértés, természettudomány, történelem és digitális kultúra mérési területeken a csoport a tanuló osztályát jelöli. A nyelvi mérések esetén csoport alatt azokat a tanulókat értjük, akik az adott nyelvet ugyanazon a feladatellátási helyen, évfolyamon és képzési formában tanulják, valamint ugyanabban a mérési típusban (célnyelvi vagy idegen nyelvi) vettek részt.

\*\* A mentesség a matematika, a szövegértés, a természettudomány, a történelem és a digitális kultúra mérésekre megegyezik. Ezek a területeken a tanuló csak a teljes mérésen mentesülhet. A nyelvi méréseken a tanulók mentesülhetnek az egész mérés vagy csupán a mérés egy része alól, illetve vannak, akik rövidített tesztet töltenek ki. Ugyanazon tanulóra a mentesség eltérhet a nyelvi és a másik öt mérési területen.

\*\*\* Figyelembe vehetők azok a tanulók, akiknek, amennyiben nem hiányoztak, eredményei szerepelnek a jelentésben. Ezek azok a tanulók, akik nem mentesültek a felmérés megírása alól és nem küzdenek egyéb pszichés fejlődési zavar tartós és súlyos rendellenességével.

A Háttérkérdőívre és a családi háttér-indexre vonatkozó létszámadatok

Csoport neve	Tanulók száma			
	Figyelembe vehető	Háttérkérdőívet kitöltötte*	Van CSH-indexe**	Jelentésben szereplő és van CSH-indexe***
f	32	12	12	12
g	28	13	12	12
<b>Összesen</b>	<b>60</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>24</b>

\* Minden olyan tanuló szerepel ebben a létszámban, aki az adott csoportba tartozik, és a Háttérkérdőívől legalább 5 kérdést megválaszolt.

\*\* Azok a tanulók szerepelnek a létszámban, akik alapján a feladatellátási hely átlagos CSH-indexe számolható, vagyis minden szükséges információt megadtak a Háttérkérdőívben és figyelembe vehetők a feladatellátási hely átlagos eredményeiben.

\*\*\* Azok a tanulók szerepelnek a létszámban, akik alapján a feladatellátási hely átlagos CSH-indexe számolható és az adott mérési terület jelentésében szerepelnek. Az egyes mérési területeken a CSH-indexszel rendelkezők száma eltérhet.

A feladatellátási hely CSHI-jének számításához nem áll rendelkezésre elegendő adat. Legfeljebb a tanulók 2/3-ának volt CSHI-je a feladatellátási helyen.

A sajátos nevelési igényű vagy problémákkal küzdő tanulók adatai

Sajátos nevelési igény típusa	Tanulók száma	
	SNI/BTMN tanulók	Mentesültek a teszt megírása alól
Testi, érzékszervi vagy beszéd fogyatékos vagy autista tanulók	0	0
Enyhe, közép súlyos vagy súlyos értelmi fogyatékos tanulók	0	0
A megismerő funkciók vagy a viselkedés fejlődésének (organikus okra visszavezethető vagy vissza nem vezethető) tartós és súlyos rendellenességével küzdő tanulók	1	0
Beilleszkedési, tanulási vagy magatartási nehézségekkel küzdő tanulók	0	0
<b>Összesen</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

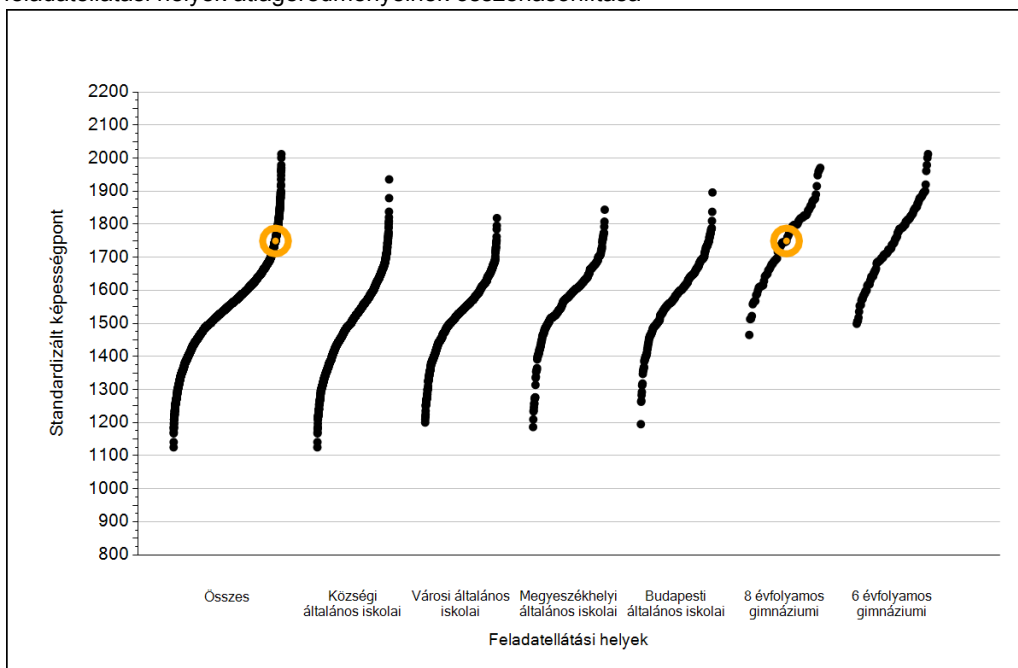
A mentesülő tanulók adatai

A mentesség típusa	Tanulók száma
Mentesül a teljes mérés alól	0
Mentesül a mérés egy része alól és/vagy rövidített tesztet kap	0
<b>Összesen</b>	<b>0</b>

1a

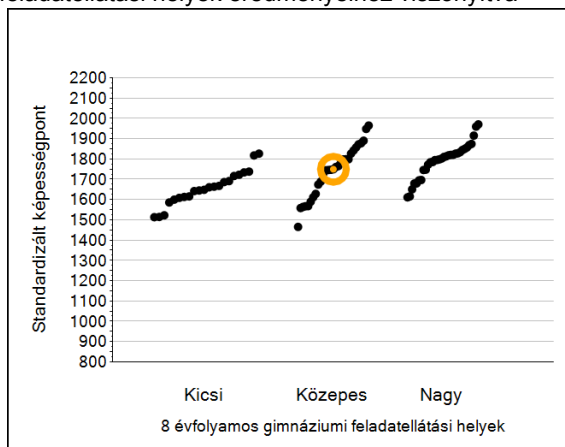
## Átlageredmények

A feladatellátási helyek átlageredményeinek összehasonlítása

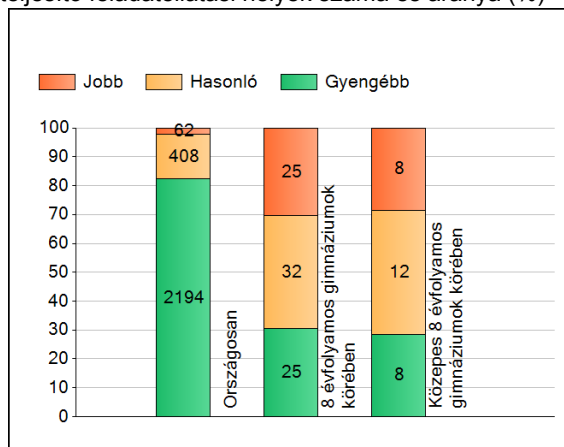


Természettudomány

Az Önök eredményei a 8 évfolyamos gimnáziumi feladatellátási helyek eredményeihez viszonyítva



A szignifikánsan jobban, hasonlóan, illetve gyengébben teljesítő feladatellátási helyek száma és aránya (%)



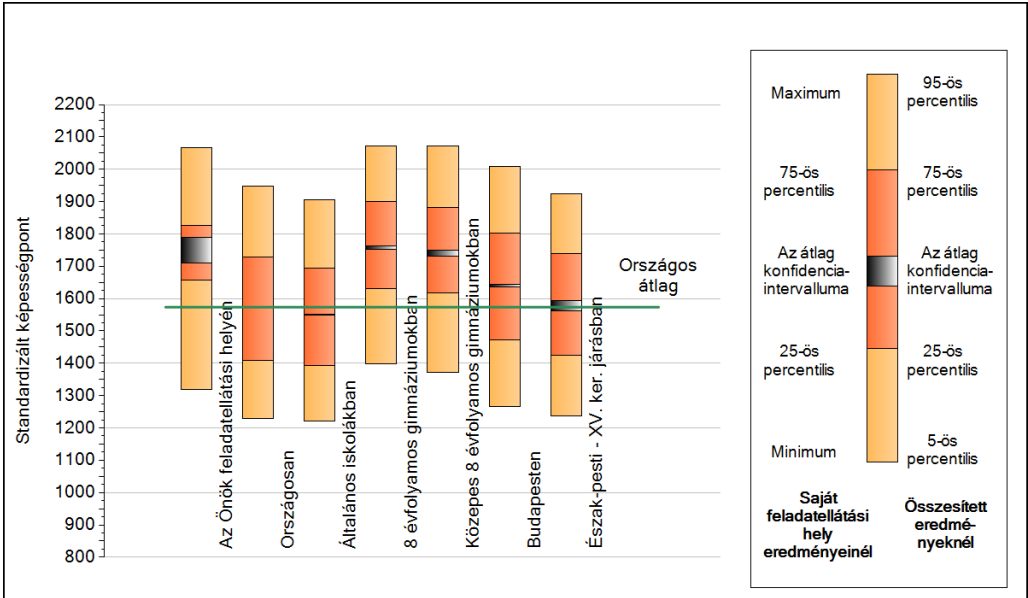
A tanulók átlageredménye és az átlag megbízhatósági tartománya (konfidencia-intervalluma)

<b>Az Önök feladatellátási helyén</b>	<b>1749 (1710;1789)</b>		
Országosan	1574 (1572;1575)		
Általános iskolákban	1549 (1548;1551)		
Községi általános iskolákban	1510 (1507;1512)		
Városi általános iskolákban	1538 (1535;1540)		
Megyeszékhelyi általános iskolákban	1586 (1581;1588)		
Budapesti általános iskolákban	1598 (1595;1602)	Kis 8 évfolyamos gimnáziumokban	1652 (1639;1667)
8 évfolyamos gimnáziumokban	1757 (1751;1763)	Közepes 8 évfolyamos gimnáziumokban	1741 (1731;1749)
6 évfolyamos gimnáziumokban	1755 (1751;1760)	Nagy 8 évfolyamos gimnáziumokban	1797 (1790;1805)



1b A képességeloszlás néhány jellemzője

A tanulók képességeloszlása az Önök feladatellátási helyén és azokban a részpapulációkban, amelyekbe Önök is tartoznak

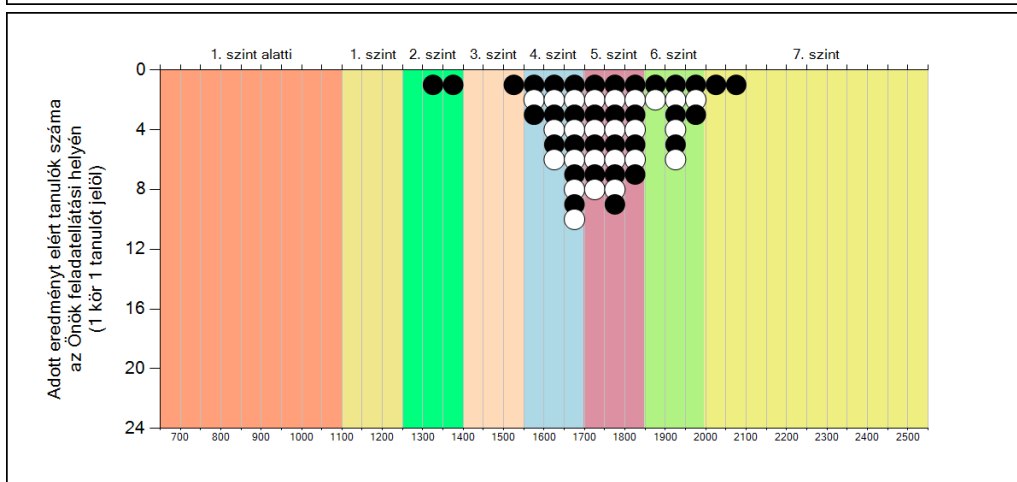
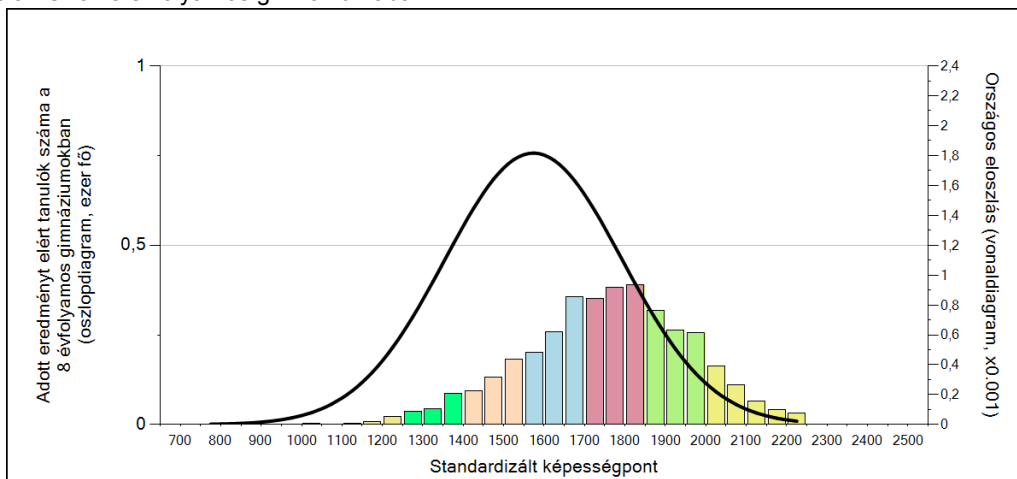


A tanulók képességeloszlása az egyes részpapulációkban

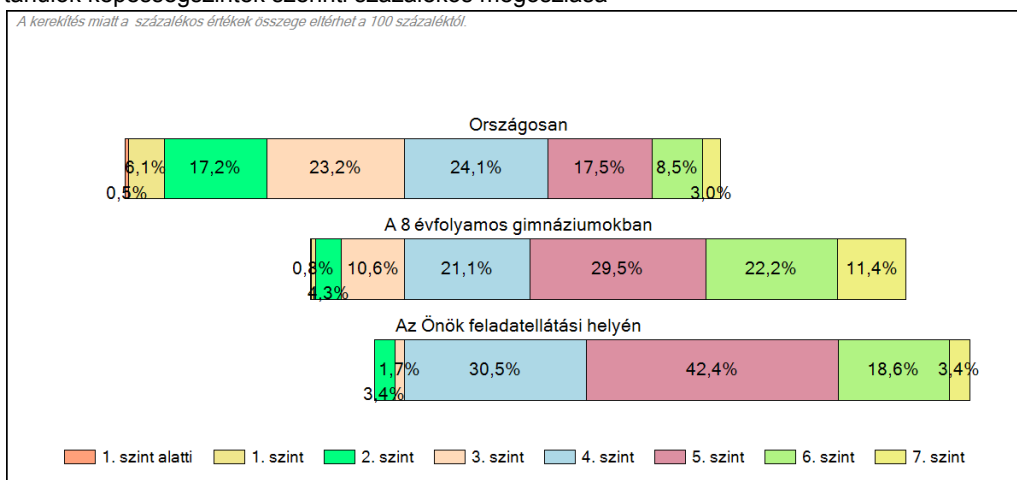
	Min. / 5-ös perc.	25-ös perc.	Átlag (konf. int.)	75-ös perc.	Max. / 95-ös perc.
<b>Az Önök feladatellátási helyén</b>	1320	1657	1749 (1710;1789)	1827	2066
Országosan	1230	1409	1574 (1572;1575)	1728	1947
Általános iskolákban	1221	1392	1549 (1548;1551)	1695	1905
8 évfolyamos gimnáziumokban	1398	1631	1757 (1751;1763)	1899	2072
Közepes 8 évfolyamos gimnáziumokban	1372	1618	1741 (1731;1749)	1881	2072
Budapesten	1266	1473	1639 (1637;1643)	1803	2010
Észak-pesti - XV. ker. járásban	1236	1424	1576 (1561;1594)	1739	1925

## 1c Képességeloszlás

Az országos eloszlás, valamint a tanulók eredményei a 8 évfolyamos gimnáziumokban és az Önök 8 évfolyamos gimnáziumában



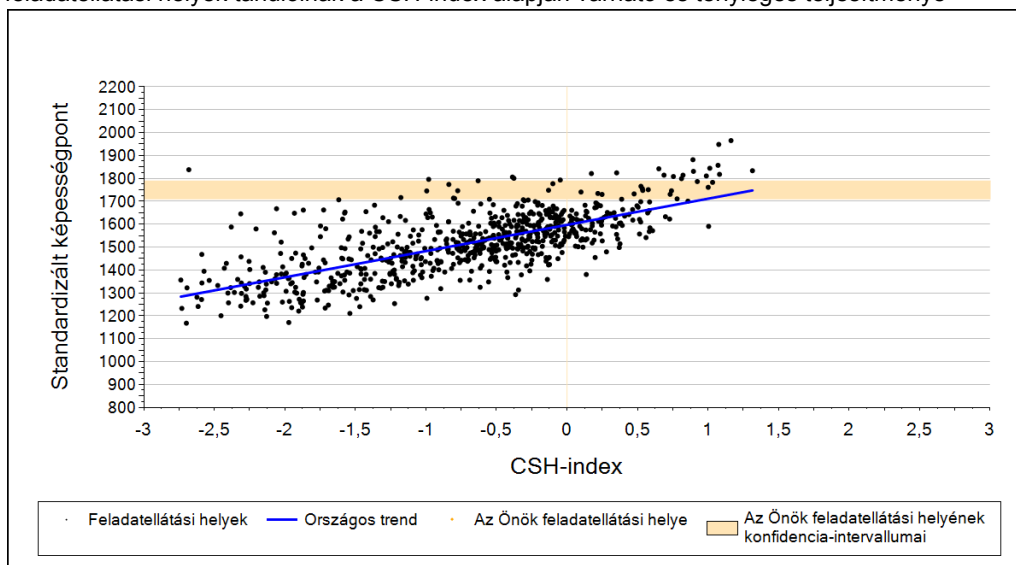
A tanulók képességszintek szerinti százalékos megoszlása



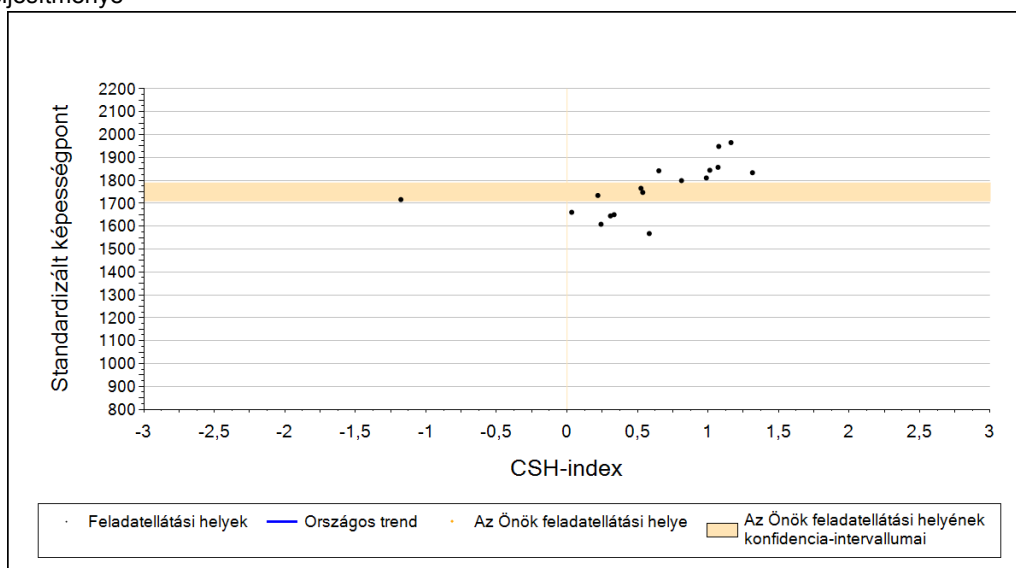
2a

**Átlageredmény a CSH-index tükrében\***

A feladatellátási helyek tanulóinak a CSH-index alapján várható és tényleges teljesítménye



A 8 évfolyamos gimnáziumi feladatellátási helyek tanulóinak a CSH-index alapján várható és tényleges teljesítménye

**Várható eredmény a regressziós becslés alapján**

Feladatellátási helyük tényleges eredménye	1749	(1710;1789)
--	------	-------------

Várható eredmény az összes feladatellátási helyre illesztett regressziós egyenes alapján

A feladatellátási hely CSHI-jének számításához nem áll rendelkezésre elegendő adat. Legfeljebb a tanulók 2/3-ának volt CSHI-je a feladatellátási helyen.

**A CSH-index átlagértéke és az átlag megbízhatósági tartománya**

<b>Az Önök feladatellátási helyén</b>	-	
Országosan	-0,009	(-0,016;-0,001)
A 8 évfolyamos gimnáziumokban	0,747	(0,708;0,779)

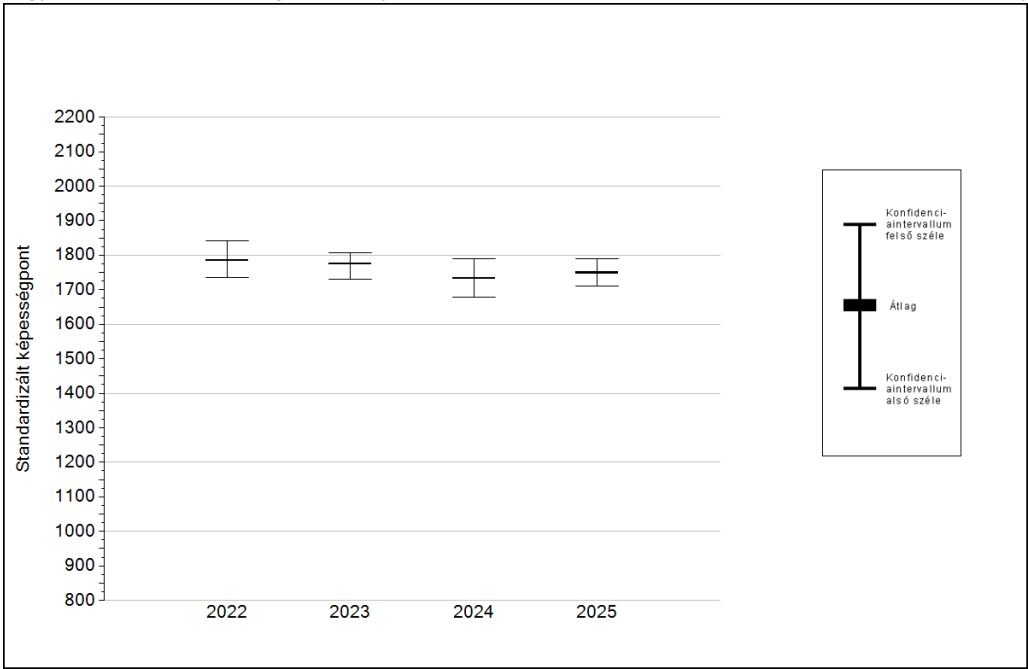
\* Csak azok a feladatellátási helyek szerepelnek az ábrákon, amelyeken számolható az átlagos CSHI, továbbá elegendő olyan tanulójuk van, akinek van egyéni CSHI-je és eredménye is az adott mérési területen, valamint ezen tanulók átlaga beleesik az összes tanuló képességszámának, illetve CSHI-jének konfidencia-intervallumába. Amennyiben túl kevés feladatellátási hely adata használható fel a regresszióhoz, a becslés nem végezhető el megbízhatóan. Ilyen esetben az adatpontok megjelennek az ábrán, de nincs regressziós egyenes, és a várható eredményre se adunk becslést.



4a

Az átlageredmény alakulása a 8. évfolyamon

Az egyes években elért átlageredmények és konfidencia-intervallumaik az Önök feladatellátási helyén



Év	Átlag (konf. int.)	A 2025. évi eredmény és a korábbi évek eredményei közötti különbség (konf.int.)
2025	1749 (1710;1789)	-
2024	1733 (1679;1789)	16 (-57;87)
2023	1776 (1731;1807)	-26 (-83;40)
2022	1784 (1736;1843)	-35 (-112;31)

- ▲

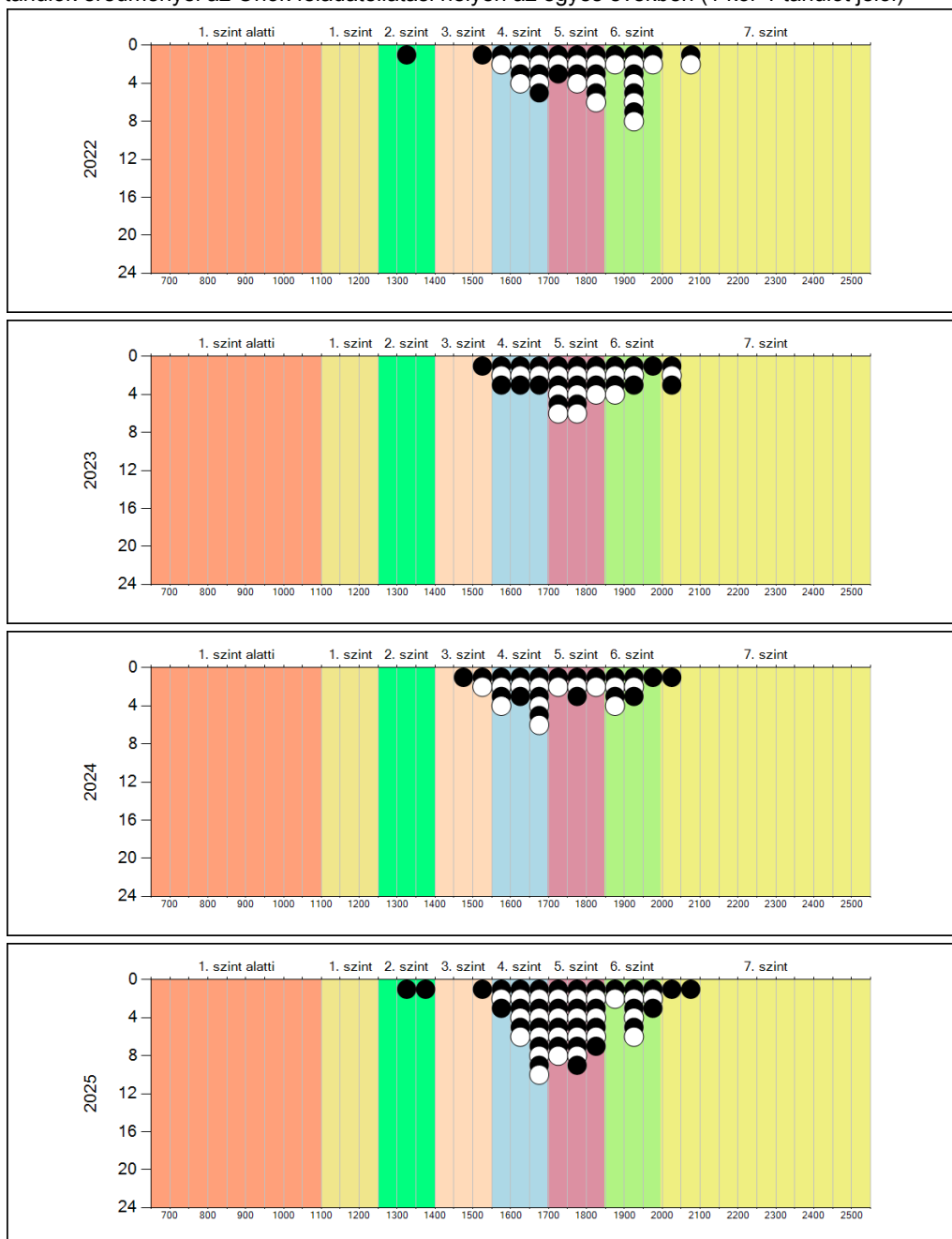
A 2025. évi eredmény szignifikánsan magasabb
- Nincs szignifikáns változás a 2025. évi eredményekben
- ▼

A 2025. évi eredmény szignifikánsan alacsonyabb

4b

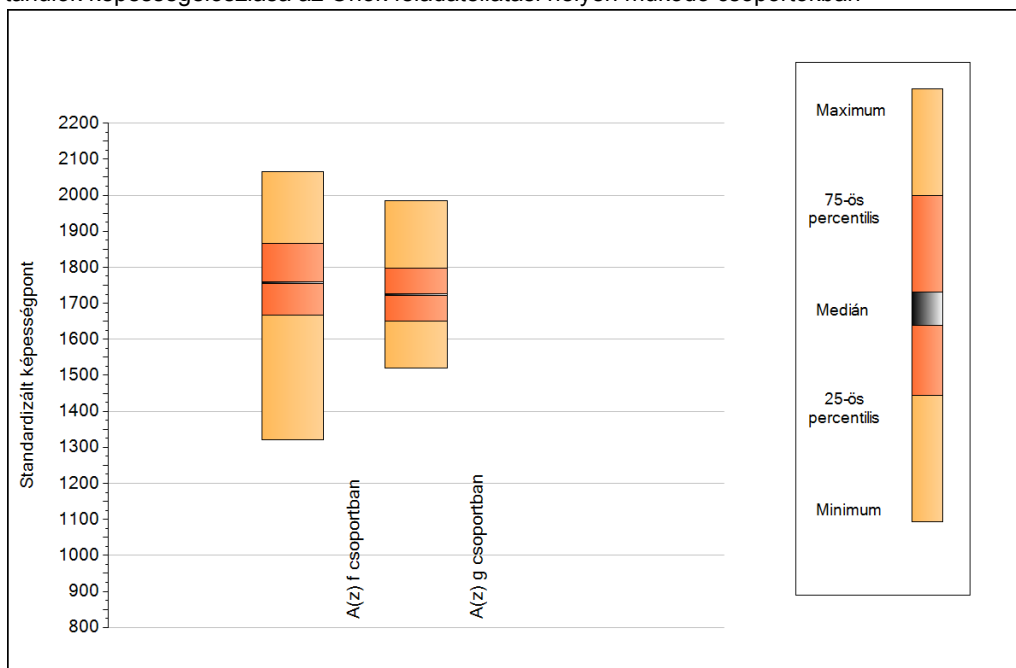
## A képességeloszlás alakulása a 8. évfolyamon

A tanulók eredményei az Önök feladatellátási helyén az egyes években (1 kör 1 tanulót jelöl)



**5a****A képességeloszlás néhány jellemzője csoportonként**

A tanulók képességeloszlása az Önök feladatellátási helyén működő csoportokban



A tanulók képességeloszlása az Önök csoportjaiban

	Minimum	25 percent.	Medián	75 percent.	Maximum
<b>A(z) f csoportban</b>	1320	1666	1757	1866	2066
<b>A(z) g csoportban</b>	1521	1650	1724	1797	1985

**5b****A képességeloszlás csoportonként**

A tanulók eredményei az Önök csoportjaiban

