

Mérőeszköz koncepcionális, módszertani terve a bemeneti és kimeneti kompetenciák mérésére

Megrendelő:	IKK Innovatív Képzéstámogató Központ Zrt.
Vállalkozó:	Training360 Kft.
Projekt megnevezése:	GINOP-6.1.10-VEKOP-19-2020-00002 azonosító számú, „A gazdaság fokozatváltását támogató innovatív képzések” elnevezésű kiemelt projekthez „A Műhelyiskolák, a Dobbantó program és az Orientációs évfolyam megvalósításához kapcsolódó tananyagok fejlesztése, képzések megtartása, valamint kapcsolódó informatikai szolgáltatások nyújtása”
Projektazonosító:	GINOP6110-MDO-KEF
Termékdokumentum azonosító	TDL 2.1
Verzió:	v1.0
Kibocsátás dátuma:	2021.06.23.
Elektronikus változat azonosítója:	GINOP6110-MDO-KEF_Mérőeszköz koncepcionális, módszertani terve_20210623_v1.0
Készítő neve:	Training360 Kft.

IKK Innovatív Képzéstámogató Központ Zrt.
H-1055 Budapest, Honvéd u. 13-15.
H-1243 Budapest, Pf.: 669
www.ikk.hu | iroda@ikk.hu

GINOP-6.1.10-VEKOP-19-2020-00002
azonosító számú, „A gazdaság fokozatváltását
támogató innovatív képzések”
kiemelt projekt

SZÉCHENYI 2020





MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

 	Mérőeszköz koncepcionális, módszertani terve a bemeneti és kimeneti kompetenciák mérésére	
	Elektronikus változat azonosítója:	GINOP6110-MDO-KEF_Mérőeszköz koncepcionális, módszertani terve_20210623_v1.0

A dokumentum változásainak követése:



Verzió	Kibocsátás dátuma	Kibocsátó	Változás célja, tartalma
v1.0	2021.06.23.	Training360 Kft.	Első verzió létrehozása

Az aktuális változatot érvényesítő, jóváhagyó aláírások:

Megrendelő	Vállalkozó
Dátum: 2021.06.28.	Dátum: 2021.06.28.
Név, aláírás: Katona Gábor, projektvezető	Név, aláírás: Nyisztor József, ügyvezető
Név, aláírás: Andrásfi-Kabai Bernadette, szakmai vezető	

1 Tartalom

2	Mérőeszköz-kalibráció.....	4
2.1	Bevezető.....	4
2.2	A kalibrációs mérés.....	4
2.2.1	Személyes szakértői ellenőrzés.....	4
2.3	A kalibrációs mérés időtartama.....	5
2.4	A kalibrációs mérés statisztikai összefoglalója.....	5
2.4.1	Megbízhatóság.....	5
2.4.2	Eredmények.....	5
2.4.3	Eloszlás.....	6
2.4.4	Átlagok.....	10
2.4.5	Eredmények feladatonként.....	11
2.4.6	Szakképzési centrum szintű eredmények.....	12
2.5	A kalibrációs mérés eredménye megyénként.....	13
2.5.1	Baranya megye.....	13
2.5.2	Hajdú-Bihar megye.....	31
2.5.3	Jász-Nagykun-Szolnok megye.....	46
2.5.4	Somogy megye.....	61
2.5.5	Tolna megye.....	74

	Mérőeszköz koncepcionális, módszertani terve a bemeneti és kimeneti kompetenciák mérésére	
	Elektronikus változat azonosítója:	GINOP6110-MDO-KEF_Mérőeszköz koncepcionális, módszertani terve_20210623_v1.0

2 Mérőeszköz-kalibráció

2.1 Bevezető

A dobbantó program bemeneti, kimeneti és köztes mérésére használandó mérőeszköz egyik legnagyobb kihívása, hogy változatos kompetenciaterületeket mér, melyek között több mérése is igen érzékeny, komplex terület (például érzelmi és tanulási kompetencia).

További nehézség, hogy a dobbantó program tanulói célcsoportja jellemzően nehéz családi háttérből érkezik, halmozottan hátrányos helyzetű tanuló, közöttük sok tanulónak jelentős kompetenciahiányai vannak, így a mérőeszközt várhatóan alacsony átlagos kompetenciaszintek mérésére szükséges felkészíteni.

2.2 A kalibrációs mérés

A Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivataltól kapott információk alapján a 2021–2022-es tanévben várhatóan 600 tanuló kezdi el tanulmányait a dobbantó programban, így a kalibrációs mérést erre a tanulósámra terveztük meg.



A kalibrációs mérés 2021. június 15-én valósult meg a következő tanévben várható tanulók összlétszámának **10,5%-val: 63 tanuló bevonásával** az alábbi megyékben, az alábbi eloszlásban:

- Baranya megye: 17 fő,
- Hajdú-Bihar megye: 14 fő,
- Jász-Nagykun-Szolnok megye: 14 fő,
- Somogy megye: 12 fő,
- Tolna megye: 6 fő.

2.2.1 Személyes szakértői ellenőrzés

A kalibrációs mérésen részt vett tanulók közül szűrőpróbaszerű személyes szakértői ellenőrzés valósult meg véletlenszerű kiválasztással, **14 tanuló (a mérésben részt vevők 22,22%-a) bevonásával** az alábbi eloszlás szerint:

- Baranya megye: 3 fő,
- Hajdú-Bihar megye: 3 fő,
- Jász-Nagykun-Szolnok megye: 3 fő,
- Somogy megye: 4 fő,
- Tolna megye: 2 fő.

	Mérőeszköz koncepcionális, módszertani terve a bemeneti és kimeneti kompetenciák mérésére	
	Elektronikus változat azonosítója:	GINOP6110-MDO-KEF_Mérőeszköz koncepcionális, módszertani terve_20210623_v1.0

2.3 A kalibrációs mérés időtartama

A kalibrációs mérést a mérési koncepcióban meghatározott maximális kitöltési idők:

- Modul 1: 30 perc,
- Modul 2: 30 perc

helyett az alábbi maximális kitöltési idő mellett valósítottuk meg:

- Modul 1: 45 perc,
- Modul 2: 45 perc.

A 64 tanuló átlagos kitöltési ideje a kalibrációs mérés során:

- **Modul 1: ~19 perc,**
- **Modul 2: ~18 perc.**

2.4 A kalibrációs mérés statisztikai összefoglalója

2.4.1 Megbízhatóság

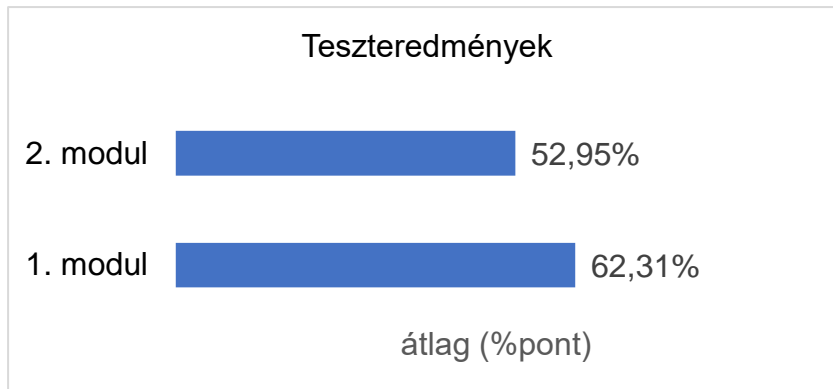
A teszt megbízhatósági mutatója magas (Cronbach α = 0,868), azaz a teszt jól méri a tanulók képességeit.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
0,868	56

2.4.2 Eredmények

A teszt átlageredménye: 58,41%. Ezen belül a két részteszt közül az első lett eredményesebb.



2.4.3 Eloszlás

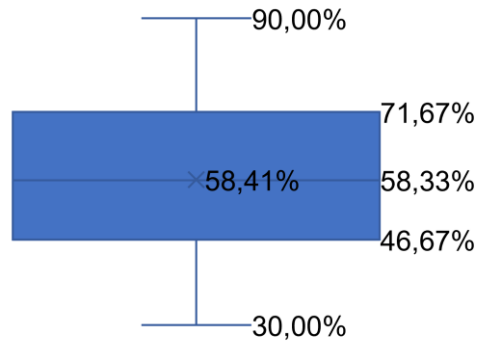
A táblázatban szereplő adatok alapján megállapítható, hogy a teszt jól differenciál, azaz a tanulók tudásában levő különbségeket jól mutatja. Szemmel látható, hogy a tanulók készségeit tekintve nagy különbségek vannak. A leggyengébb teljesítmény 30%pont, a legjobb pedig 90%pont.

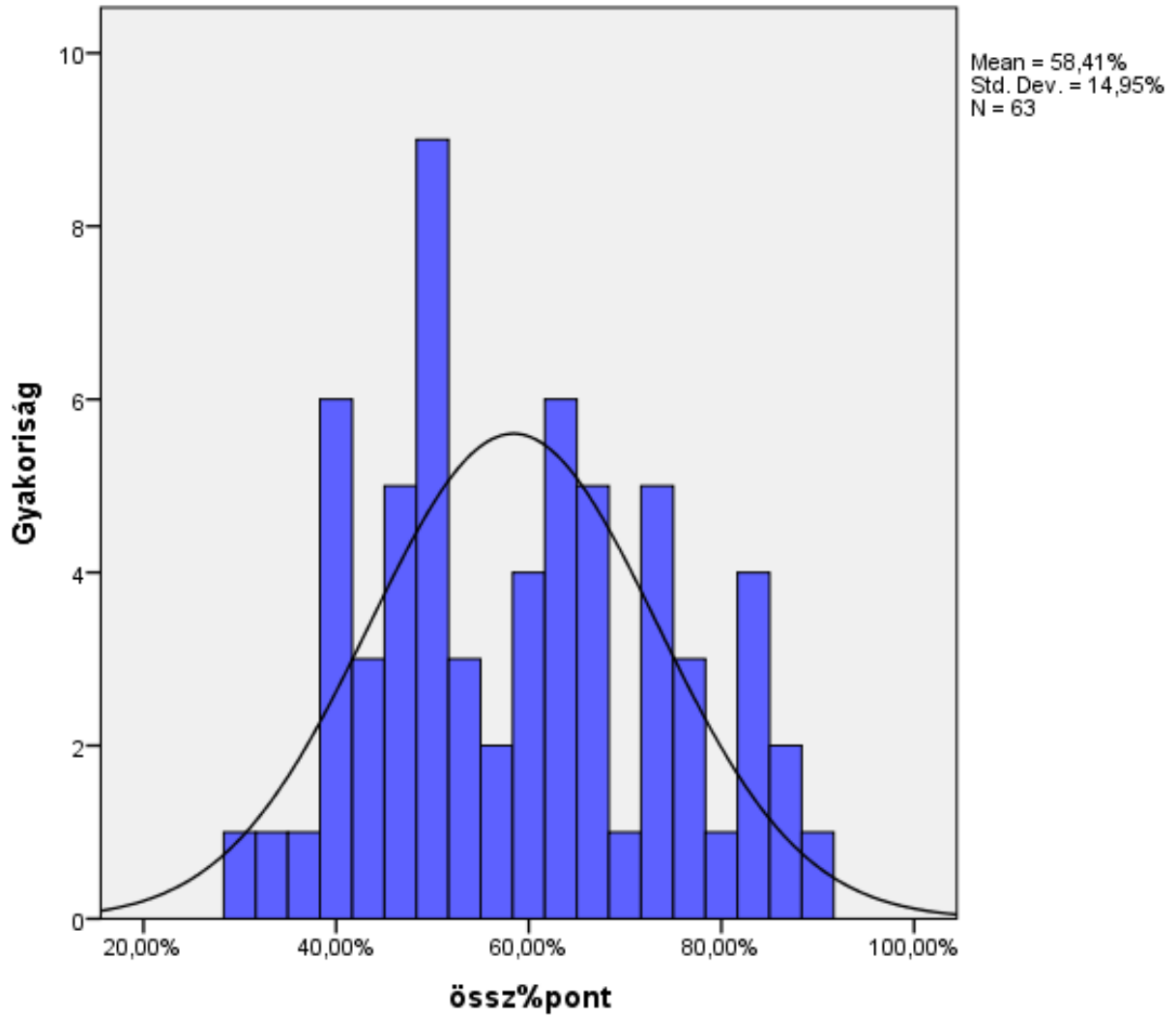
A tanulói szintű eredményeket vizsgálva, a hiányosságokat egyértelműen feltérképezi, segítve a fejlesztési tervek elkészítését.

Átlag	Gyakoriság	Relatív gyakoriság	Kumulált relatív gyakoriság
30,00%	1	1,4	1,6
31,67%	1	1,4	3,2
36,67%	1	1,4	4,8
38,33%	2	2,9	7,9
40,00%	2	2,9	11,1
41,67%	2	2,9	14,3
43,33%	3	4,3	19,0
45,00%	3	4,3	23,8
46,67%	2	2,9	27,0
48,33%	3	4,3	31,7

50,00%	4	5,7	38,1
51,67%	2	2,9	41,3
53,33%	3	4,3	46,0
55,00%	2	2,9	49,2
58,33%	4	5,7	55,6
61,67%	4	5,7	61,9
63,33%	2	2,9	65,1
65,00%	1	1,4	66,7
66,67%	4	5,7	73,0
68,33%	1	1,4	74,6
71,67%	2	2,9	77,8
73,33%	3	4,3	82,5
75,00%	2	2,9	85,7
76,67%	1	1,4	87,3
78,33%	1	1,4	88,9
81,67%	2	2,9	92,1
83,33%	2	2,9	95,2
85,00%	2	2,9	98,4
90,00%	1	1,4	100,0
Total	63		

A teszten nyújtott teljesítmények eloszlása





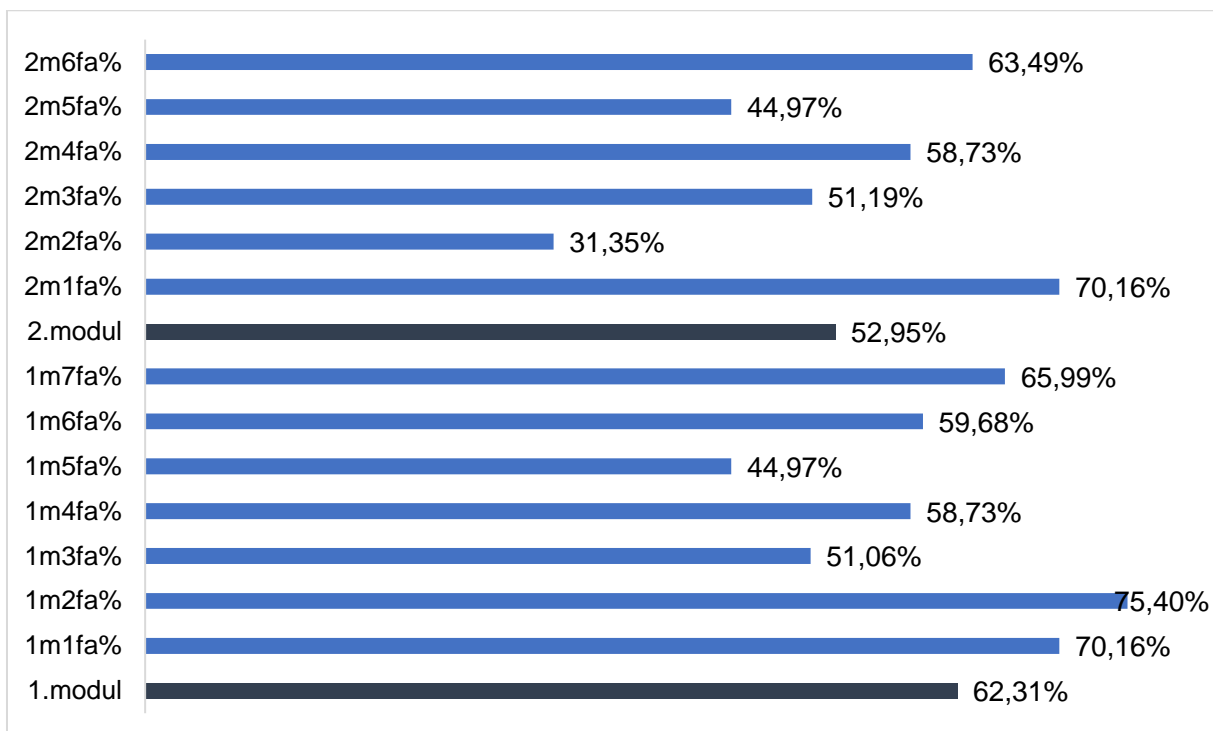
2.4.4 Átlagok



A következő táblázatban feladatonként és modulonként szerepelnek az eredmények, a minimum és maximum értékek, valamint a szórás.

	Tanulók száma	Minimum	Maximum	Átlag	Szórás
össz%pont	63	30,00%	90,00%	58,41%	14,95%
1-es modul, 1-es feladat	63	20,00%	100,00%	70,16%	28,71%
1-es modul, 2-es feladat	63	33,33%	100,00%	75,40%	20,49%
1-es modul, 3-ass feladat	63	0,00%	100,00%	51,06%	25,38%
1-es modul, 4-es feladat	63	0,00%	100,00%	58,73%	33,18%
1-es modul, 5-ös feladat	63	0,00%	100,00%	44,97%	34,99%
1-es modul, 6-os feladat	63	0,00%	100,00%	59,68%	27,47%
1-es modul, 7-es feladat	63	14,29%	100,00%	65,99%	24,53%
1. modul eredménye	63	28,57%	91,43%	62,31%	15,50%
2-es modul, 1-es feladat	63	20,00%	100,00%	70,16%	28,71%
2-es modul, 2-es feladat	63	0,00%	66,67%	20,90%	21,37%

2-es modul, 3-es feladat	63	0,00%	100,00%	51,19%	38,07%
2-es modul, 4-es feladat	63	0,00%	100,00%	58,73%	33,18%
2-es modul, 5-ös feladat	63	0,00%	100,00%	44,97%	34,99%
2-es modul, 6-os feladat	63	0,00%	100,00%	63,49%	34,24%
2. modul eredménye	63	12,00%	92,00%	52,95%	18,91%



2.4.5 Eredmények feladatonként



 	Mérőeszköz koncepcionális, módszertani terve a bemeneti és kimeneti kompetenciák mérésére	
	Elektronikus változat azonosítója:	GINOP6110-MDO-KEF_Mérőeszköz koncepcionális, módszertani terve_20210623_v1.0

2.4.6 Szakképzési centrum szintű eredmények

Szakképzési centrum		össz%pont	1modösszp%	2mösszpont%
Baranya megyei Szakképzési Centrum	Átlag	52,35%	59,33%	42,59%
	Létszám	17	17	17
	Szórás	12,33%	15,60%	14,42%
Debreceni Szakképzési Centrum	Átlag	53,33%	58,37%	46,29%
	Létszám	14	14	14
	Szórás	15,19%	18,03%	16,36%
Karcagi Szakképzési Centrum	Átlag	55,12%	57,76%	51,43%
	Létszám	14	14	14
	Szórás	12,67%	12,84%	16,74%
Siófoki Szakképzési Centrum	Átlag	67,92%	69,05%	66,33%
	Létszám	12	12	12
	Szórás	13,64%	13,17%	16,04%
Tolna Megyei Szakképzési Centrum	Átlag	76,11%	77,14%	74,67%
	Létszám	6	6	6
	Szórás	6,21%	6,52%	16,91%
Összesen	Átlag	58,41%	62,31%	52,95%
	Létszám	63	63	63
	Szórás	14,95%	15,50%	18,91%

	Mérőeszköz koncepcionális, módszertani terve a bemeneti és kimeneti kompetenciák mérésére	
	Elektronikus változat azonosítója:	GINOP6110-MDO-KEF_Mérőeszköz koncepcionális, módszertani terve_20210623_v1.0

2.5 A kalibrációs mérés eredménye megyénként

2.5.1 Baranya megye

Kalibrációs mérésben részt vett tanulók száma: **17 fő.**

Személyes, szakértői vizsgálat során vizsgált tanulók száma: **3 fő.**

Összesített eredmény: **52,35%.**

Szórás: **12,33%.**

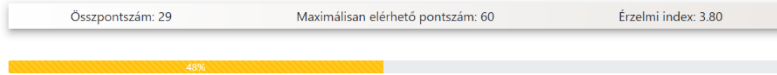
A személyes vizsgálat eredménye:

- „Mindhárom tanuló esetében a teszt eredményei az oktatók által tapasztaltakat tükrözik. Pozitívum, hogy az eredmény szemléletesen jelenik meg, és azonnal látható.”

Javaslatok:

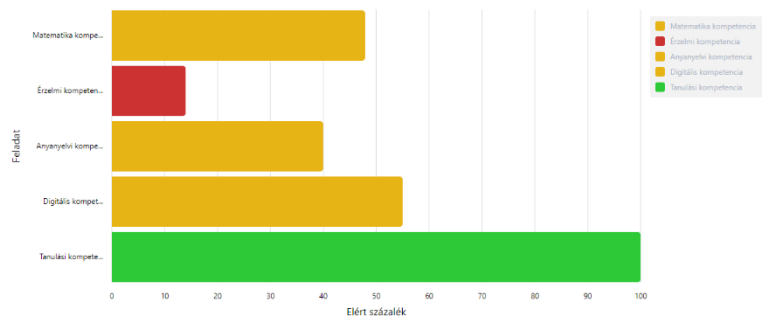
- „Jó lenne, ha az elrontott feladatok visszanezhetők lennének.”

Eredmények



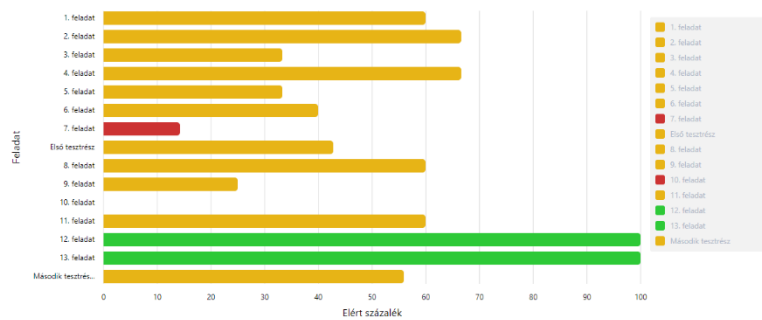
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	13	27	48%
Érzelmi kompetencia	1	7	14,29%
Anyanyelvi kompetencia	2	5	40%
Digitális kompetencia	10	18	55%
Tanulási kompetencia	3	3	100%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	3	5
2. feladat	4	6
3. feladat	2	6
4. feladat	2	3
5. feladat	1	3
6. feladat	2	5
7. feladat	1	7
Első tesztrész	15	35
8. feladat	3	5
9. feladat	1	4
10. feladat	0	4
11. feladat	3	5
12. feladat	4	4
13. feladat	3	3
Második tesztrész	14	25



Eredmények

Összpontszám: 37

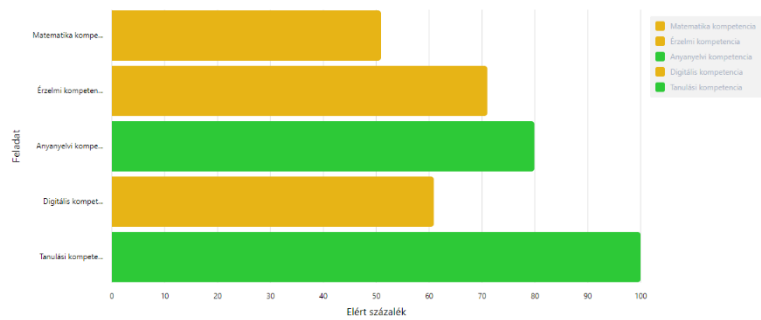
Maximálisan elérhető pontszám: 60

Érzelmi index: 3.60

62%

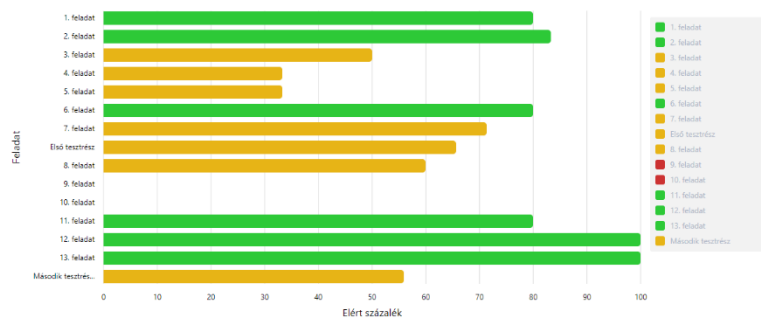
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	14	27	51%
Érzelmi kompetencia	5	7	71,43%
Anyanyelvi kompetencia	4	5	80%
Digitális kompetencia	11	18	61%
Tanulási kompetencia	3	3	100%

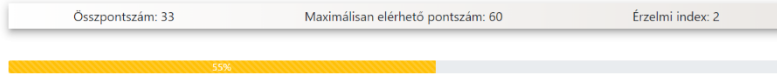


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	4	5
2. feladat	5	6
3. feladat	3	6
4. feladat	1	3
5. feladat	1	3
6. feladat	4	5
7. feladat	5	7
Első tesztrész	23	35
8. feladat	3	5
9. feladat	0	4
10. feladat	0	4
11. feladat	4	5
12. feladat	4	4
13. feladat	3	3
Második tesztrész	14	25

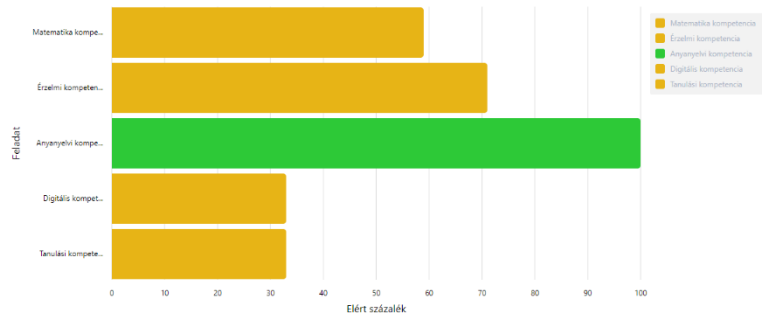


Eredmények



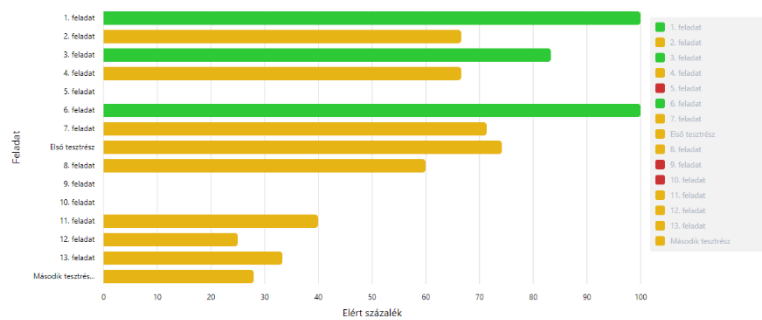
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	16	27	59%
Érzelmi kompetencia	5	7	71,43%
Anyanyelvi kompetencia	5	5	100%
Digitális kompetencia	6	18	33%
Tanulási kompetencia	1	3	33,33%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	5	5
2. feladat	4	6
3. feladat	5	6
4. feladat	2	3
5. feladat	0	3
6. feladat	5	5
7. feladat	5	7
Első tesztrész	26	35
8. feladat	3	5
9. feladat	0	4
10. feladat	0	4
11. feladat	2	5
12. feladat	1	4
13. feladat	1	3
Második tesztrész	7	25



Eredmények

Összpontszám: 28

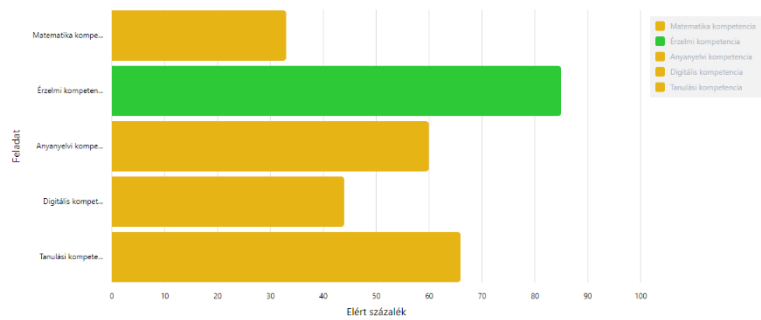
Maximálisan elérhető pontszám: 60

Érzelmi index: 4.20

47%

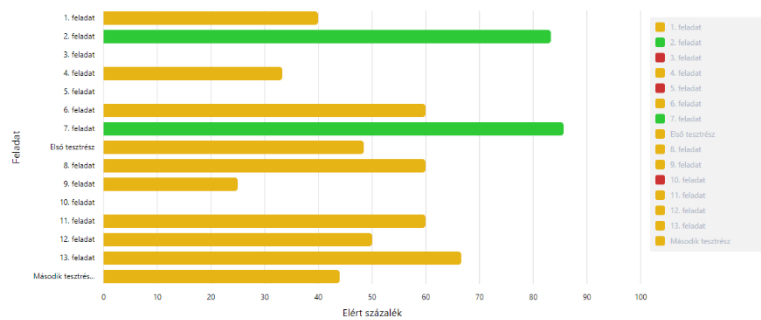
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	9	27	33%
Érzelmi kompetencia	6	7	85,71%
Anyanyelvi kompetencia	3	5	60%
Digitális kompetencia	8	18	44%
Tanulási kompetencia	2	3	66,67%

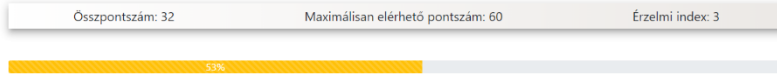


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	2	5
2. feladat	5	6
3. feladat	0	6
4. feladat	1	3
5. feladat	0	3
6. feladat	3	5
7. feladat	6	7
Első tesztrész	17	35
8. feladat	3	5
9. feladat	1	4
10. feladat	0	4
11. feladat	3	5
12. feladat	2	4
13. feladat	2	3
Második tesztrész	11	25

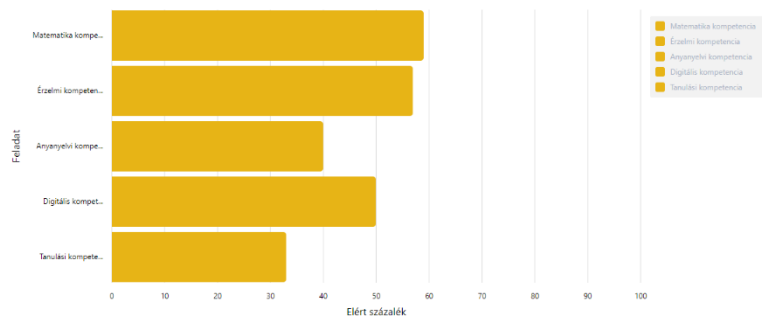


Eredmények



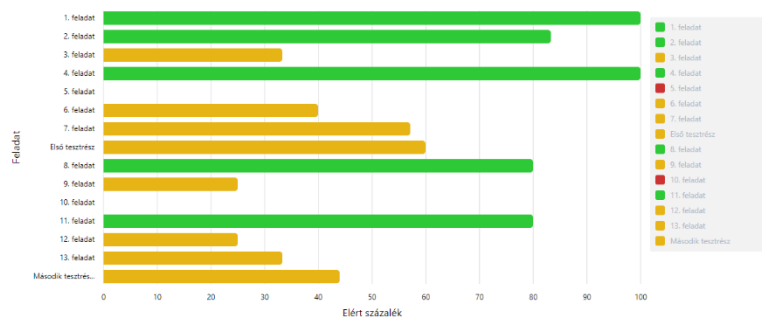
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	16	27	59%
Érzelmi kompetencia	4	7	57,14%
Anyanyelvi kompetencia	2	5	40%
Digitális kompetencia	9	18	50%
Tanulási kompetencia	1	3	33,33%

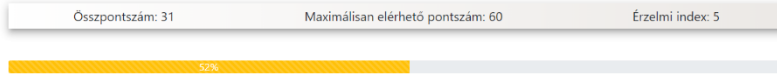


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	5	5
2. feladat	5	6
3. feladat	2	6
4. feladat	3	3
5. feladat	0	3
6. feladat	2	5
7. feladat	4	7
Első tesztrész	21	35
8. feladat	4	5
9. feladat	1	4
10. feladat	0	4
11. feladat	4	5
12. feladat	1	4
13. feladat	1	3
Második tesztrész	11	25

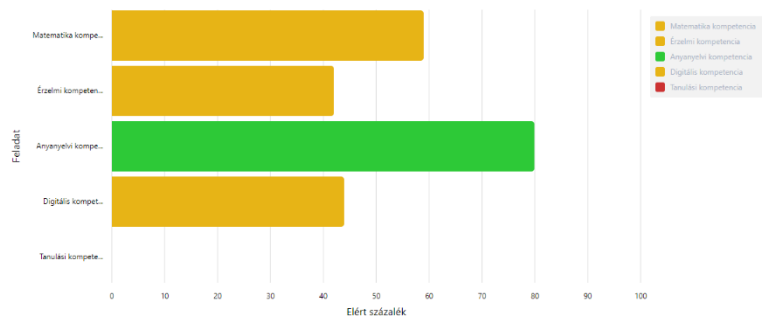


Eredmények



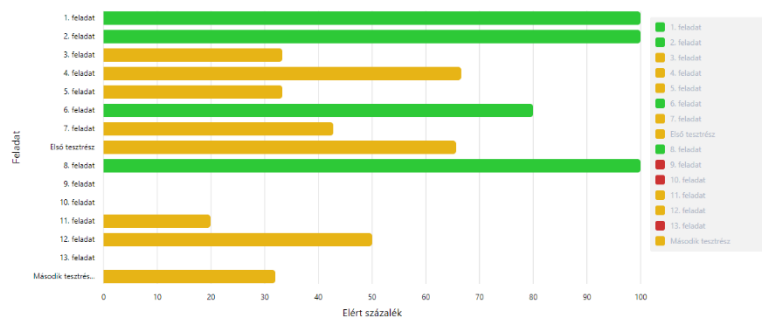
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	16	27	59%
Érzelmi kompetencia	3	7	42,86%
Anyanyelvi kompetencia	4	5	80%
Digitális kompetencia	8	18	44%
Tanulási kompetencia	0	3	0%



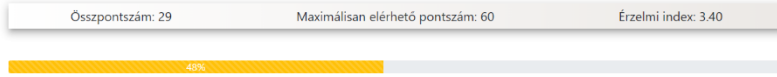
Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	5	5
2. feladat	6	6
3. feladat	2	6
4. feladat	2	3
5. feladat	1	3
6. feladat	4	5
7. feladat	3	7
Első tesztrész	23	35
8. feladat	5	5
9. feladat	0	4
10. feladat	0	4
11. feladat	1	5
12. feladat	2	4
13. feladat	0	3
Második tesztrész	8	25



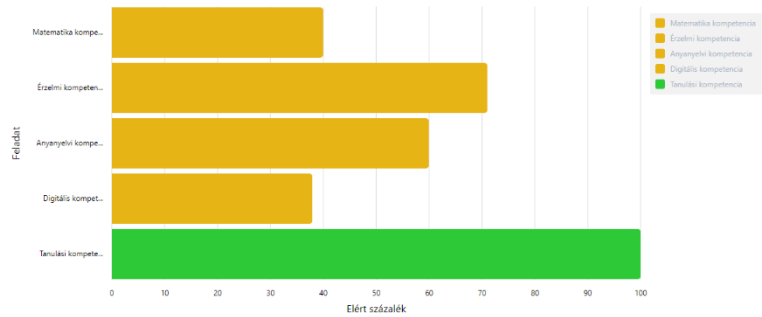
Kijelentkezés

Eredmények



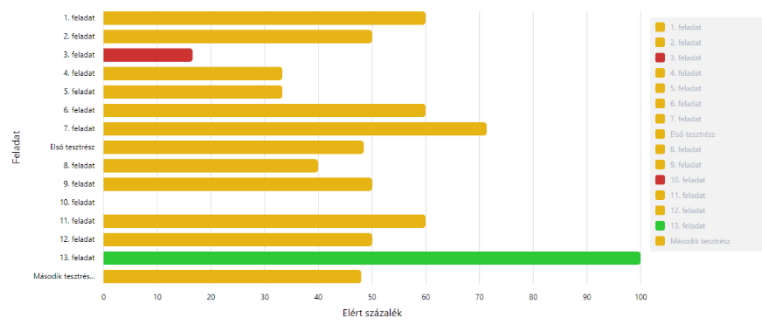
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	11	27	40%
Érzelmi kompetencia	5	7	71.43%
Anyanyelvi kompetencia	3	5	60%
Digitális kompetencia	7	18	38%
Tanulási kompetencia	3	3	100%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	3	5
2. feladat	3	6
3. feladat	1	6
4. feladat	1	3
5. feladat	1	3
6. feladat	3	5
7. feladat	5	7
Első tesztrész	17	35
8. feladat	2	5
9. feladat	2	4
10. feladat	0	4
11. feladat	3	5
12. feladat	2	4
13. feladat	3	3
Második tesztrész	12	25



Eredmények

Összpontszám: 18

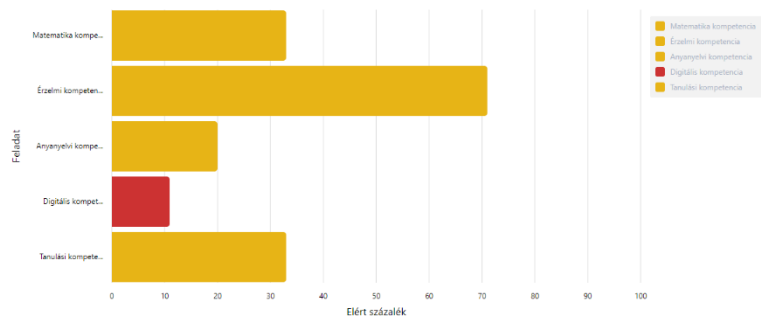
Maximálisan elérhető pontszám: 60

Érzelmi index: 5

30%

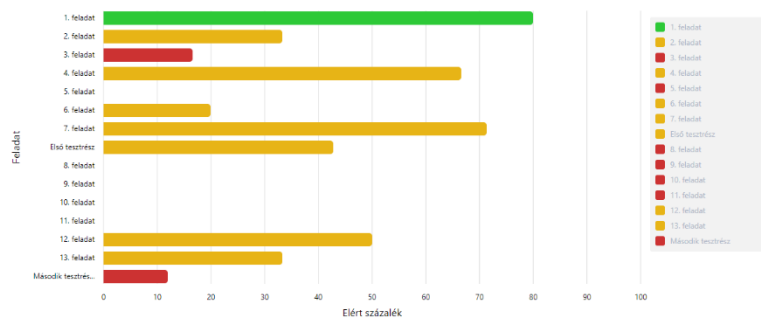
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	9	27	33%
Érzelmi kompetencia	5	7	71,43%
Anyanyelvi kompetencia	1	5	20%
Digitális kompetencia	2	18	11%
Tanulási kompetencia	1	3	33,33%

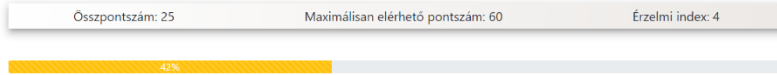


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	4	5
2. feladat	2	6
3. feladat	1	6
4. feladat	2	3
5. feladat	0	3
6. feladat	1	5
7. feladat	5	7
Első tesztrész	15	35
8. feladat	0	5
9. feladat	0	4
10. feladat	0	4
11. feladat	0	5
12. feladat	2	4
13. feladat	1	3
Második tesztrész	3	25

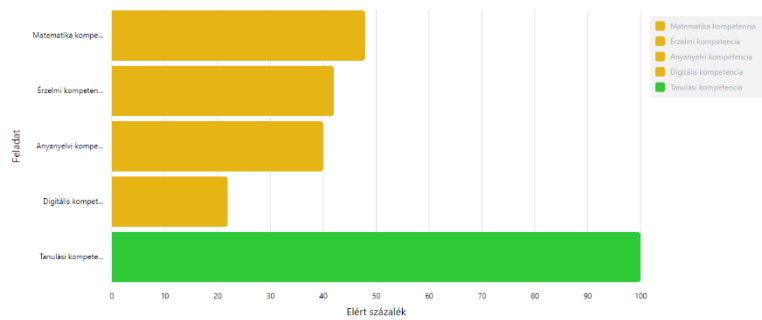


Eredmények



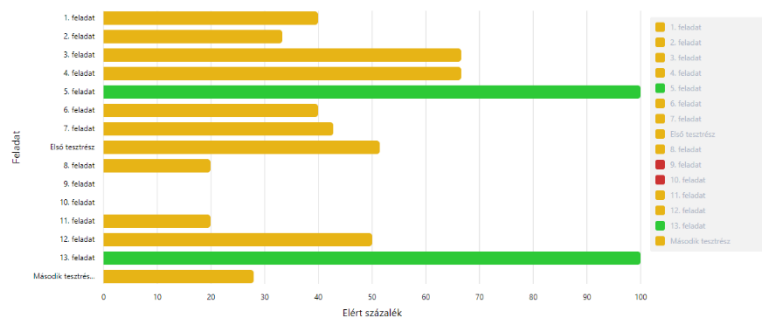
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	13	27	48%
Érzelmi kompetencia	3	7	42,86%
Anyanyelvi kompetencia	2	5	40%
Digitális kompetencia	4	18	22%
Tanulási kompetencia	3	3	100%

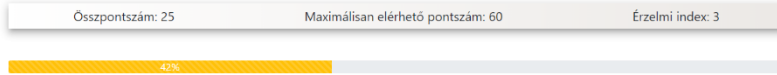


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	2	5
2. feladat	2	6
3. feladat	4	6
4. feladat	2	3
5. feladat	3	3
6. feladat	2	5
7. feladat	3	7
Első tesztrész	18	35
8. feladat	1	5
9. feladat	0	4
10. feladat	0	4
11. feladat	1	5
12. feladat	2	4
13. feladat	3	3
Második tesztrész	7	25

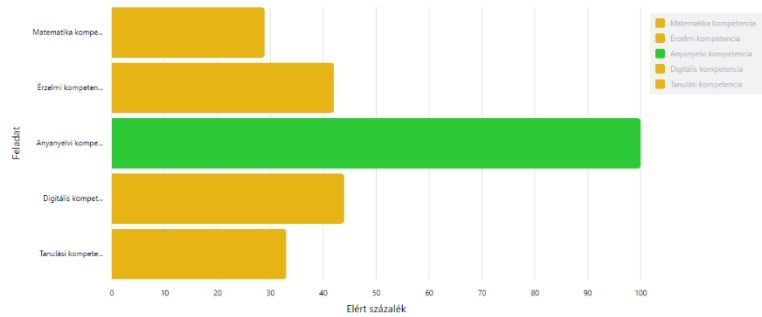


Eredmények



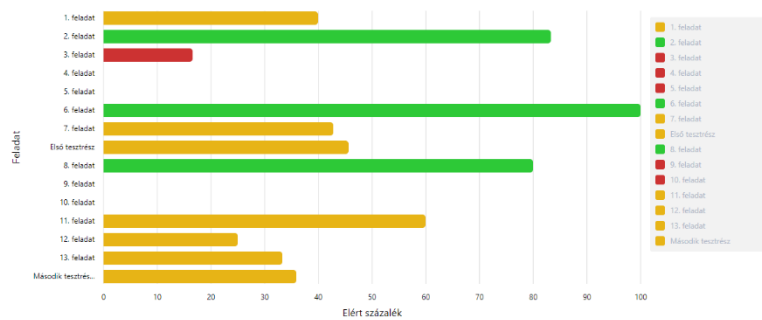
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	8	27	29%
Érzelmi kompetencia	3	7	42,86%
Anyanyelvi kompetencia	5	5	100%
Digitális kompetencia	8	18	44%
Tanulási kompetencia	1	3	33,33%

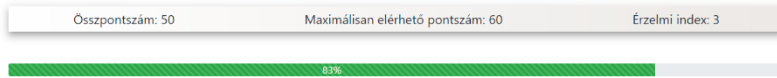


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	2	5
2. feladat	5	6
3. feladat	1	6
4. feladat	0	3
5. feladat	0	3
6. feladat	5	5
7. feladat	3	7
Első tesztrész	16	35
8. feladat	4	5
9. feladat	0	4
10. feladat	0	4
11. feladat	3	5
12. feladat	1	4
13. feladat	1	3
Második tesztrész	9	25

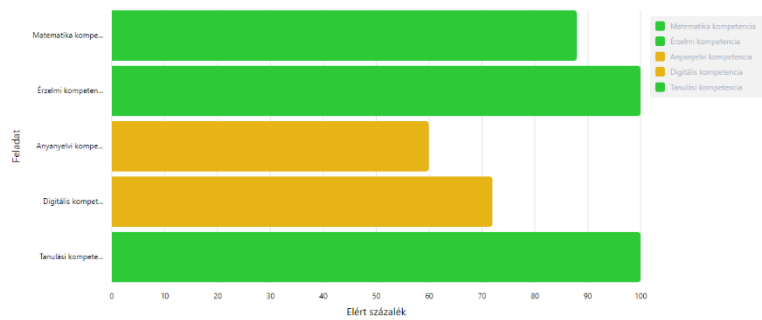


Eredmények



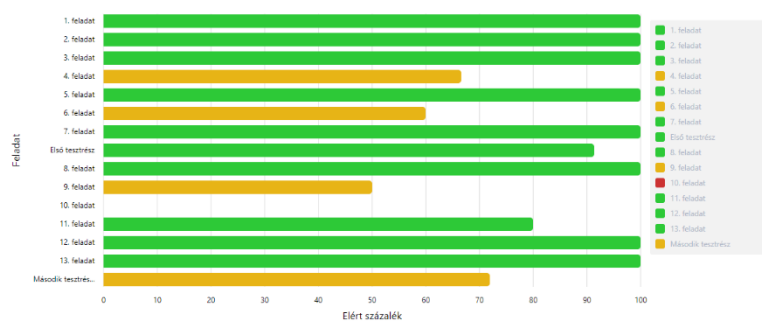
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	24	27	88%
Érzelmi kompetencia	7	7	100%
Anyanyelvi kompetencia	3	5	60%
Digitális kompetencia	13	18	72%
Tanulási kompetencia	3	3	100%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	5	5
2. feladat	6	6
3. feladat	6	6
4. feladat	2	3
5. feladat	3	3
6. feladat	3	5
7. feladat	7	7
Első tesztrész	32	35
8. feladat	5	5
9. feladat	2	4
10. feladat	0	4
11. feladat	4	5
12. feladat	4	4
13. feladat	3	3
Második tesztrész	18	25



Eredmények

Összpontszám: 39

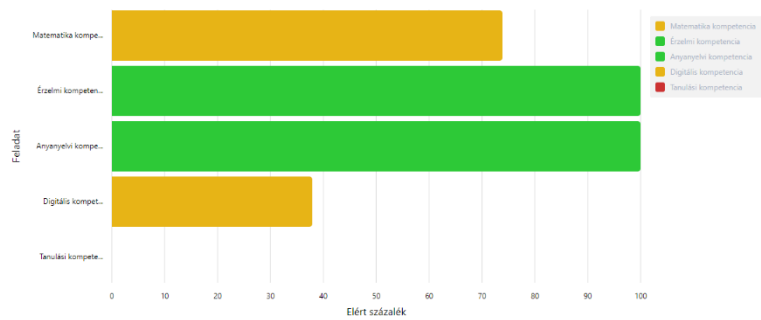
Maximálisan elérhető pontszám: 60

Érzelmi index: 4.20

65%

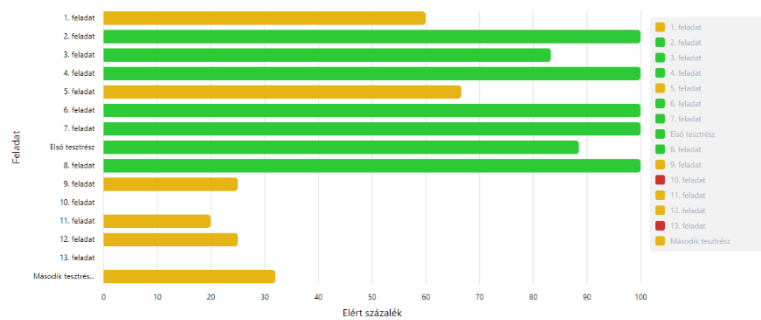
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	20	27	74%
Érzelmi kompetencia	7	7	100%
Anyanyelvi kompetencia	5	5	100%
Digitális kompetencia	7	18	38%
Tanulási kompetencia	0	3	0%

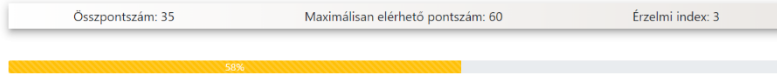


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	3	5
2. feladat	6	6
3. feladat	5	6
4. feladat	3	3
5. feladat	2	3
6. feladat	5	5
7. feladat	7	7
Első tesztrész	31	35
8. feladat	5	5
9. feladat	1	4
10. feladat	0	4
11. feladat	1	5
12. feladat	1	4
13. feladat	0	3
Második tesztrész	8	25

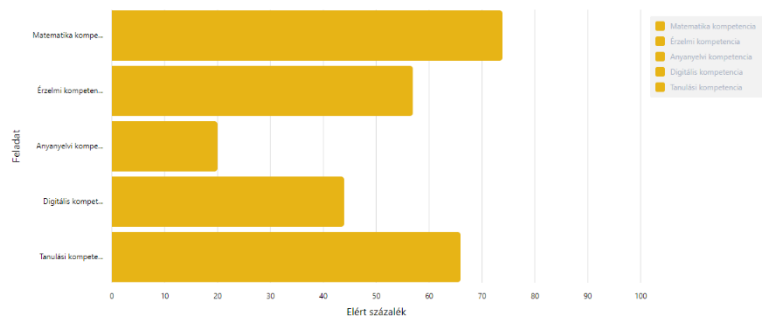


Eredmények



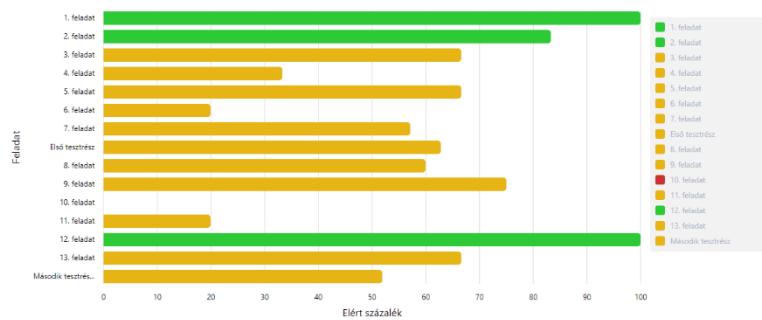
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	20	27	74%
Érzelmi kompetencia	4	7	57,14%
Anyanyelvi kompetencia	1	5	20%
Digitális kompetencia	8	18	44%
Tanulási kompetencia	2	3	66,67%

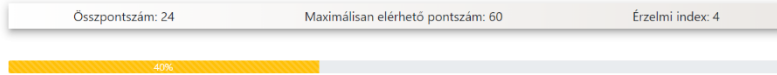


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	5	5
2. feladat	5	6
3. feladat	4	6
4. feladat	1	3
5. feladat	2	3
6. feladat	1	5
7. feladat	4	7
Első tesztrész	22	35
8. feladat	3	5
9. feladat	3	4
10. feladat	0	4
11. feladat	1	5
12. feladat	4	4
13. feladat	2	3
Második tesztrész	13	25

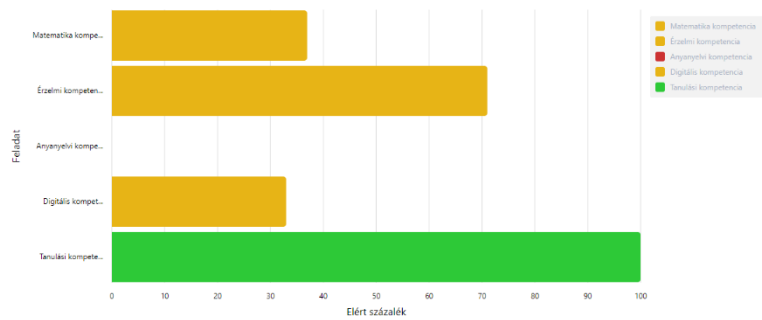


Eredmények



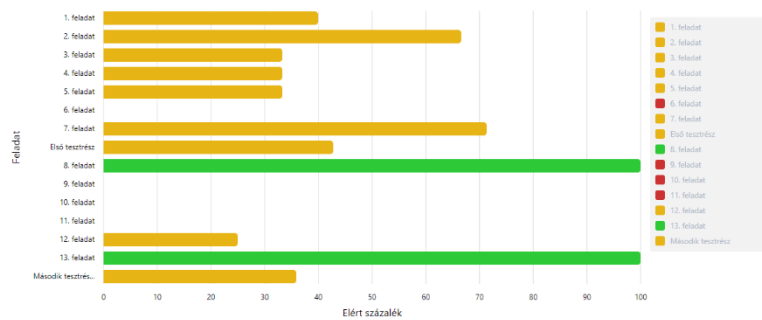
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	10	27	37%
Érzelmi kompetencia	5	7	71,43%
Anyanyelvi kompetencia	0	5	0%
Digitális kompetencia	6	18	33%
Tanulási kompetencia	3	3	100%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	2	5
2. feladat	4	6
3. feladat	2	6
4. feladat	1	3
5. feladat	1	3
6. feladat	0	5
7. feladat	5	7
Első tesztrész	15	35
8. feladat	5	5
9. feladat	0	4
10. feladat	0	4
11. feladat	0	5
12. feladat	1	4
13. feladat	3	3
Második tesztrész	9	25



Eredmények

Összpontszám: 26

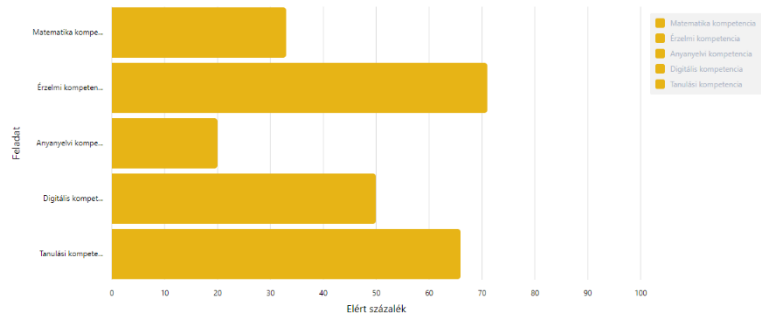
Maximálisan elérhető pontszám: 60

Érzelmi index: 3.20

43%

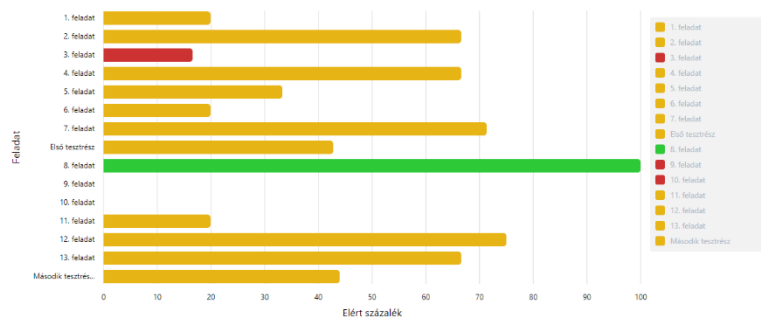
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	9	27	33%
Érzelmi kompetencia	5	7	71.43%
Anyanyelvi kompetencia	1	5	20%
Digitális kompetencia	9	18	50%
Tanulási kompetencia	2	3	66.67%

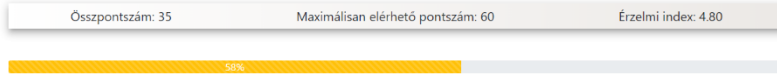


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	1	5
2. feladat	4	6
3. feladat	1	6
4. feladat	2	3
5. feladat	1	3
6. feladat	1	5
7. feladat	5	7
Első tesztrész	15	35
8. feladat	5	5
9. feladat	0	4
10. feladat	0	4
11. feladat	1	5
12. feladat	3	4
13. feladat	2	3
Második tesztrész	11	25

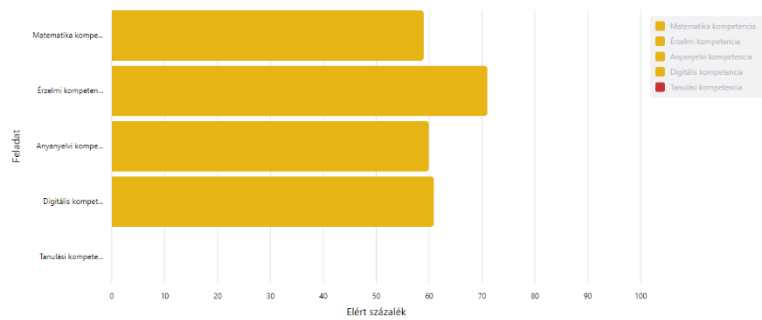


Eredmények



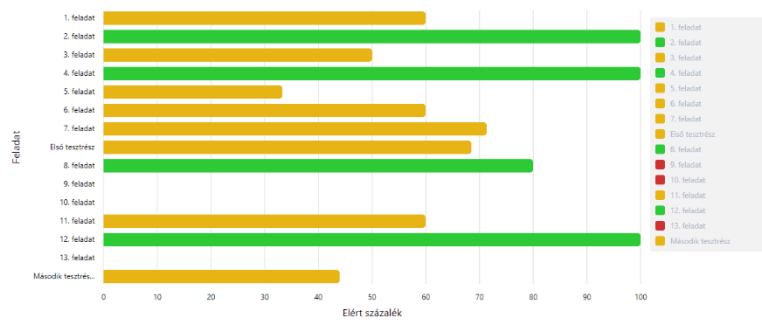
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	16	27	59%
Érzelmi kompetencia	5	7	71,43%
Anyanyelvi kompetencia	3	5	60%
Digitális kompetencia	11	18	61%
Tanulási kompetencia	0	3	0%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	3	5
2. feladat	6	6
3. feladat	3	6
4. feladat	3	3
5. feladat	1	3
6. feladat	3	5
7. feladat	5	7
Első tesztrész	24	35
8. feladat	4	5
9. feladat	0	4
10. feladat	0	4
11. feladat	3	5
12. feladat	4	4
13. feladat	0	3
Második tesztrész	11	25



Eredmények

Összpontszám: 38

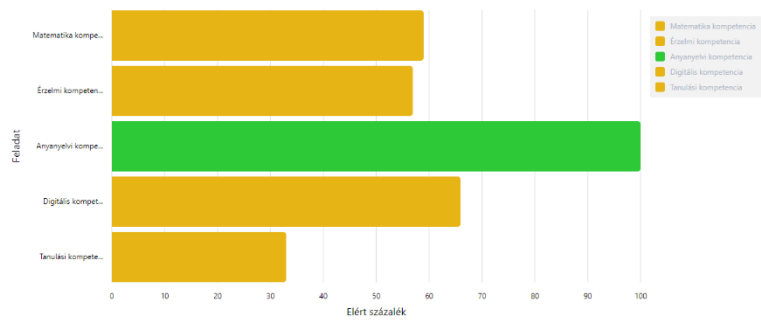
Maximálisan elérhető pontszám: 60

Érzelmi index: 3.75

63%

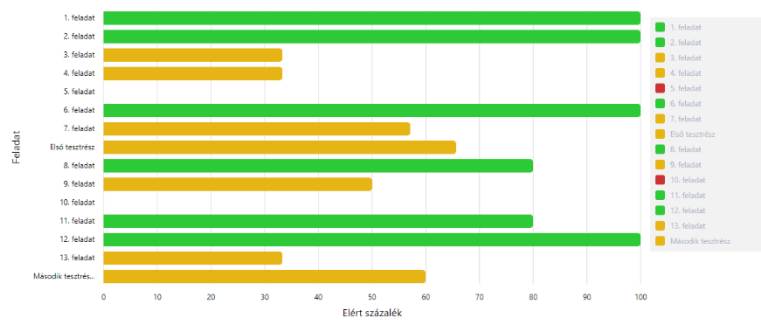
Eredmények modulonként



Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	16	27	59%
Érzelmi kompetencia	4	7	57,14%
Anyanyelvi kompetencia	5	5	100%
Digitális kompetencia	12	18	66%
Tanulási kompetencia	1	3	33,33%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	5	5
2. feladat	6	6
3. feladat	2	6
4. feladat	1	3
5. feladat	0	3
6. feladat	5	5
7. feladat	4	7
Első tesztrész	23	35
8. feladat	4	5
9. feladat	2	4
10. feladat	0	4
11. feladat	4	5
12. feladat	4	4
13. feladat	1	3
Második tesztrész	15	25



	Mérőeszköz koncepcionális, módszertani terve a bemeneti és kimeneti kompetenciák mérésére	
	Elektronikus változat azonosítója:	GINOP6110-MDO-KEF_Mérőeszköz koncepcionális, módszertani terve_20210623_v1.0

2.5.2 Hajdú-Bihar megye

Kalibrációs mérésben részt vett tanulók száma: **14 fő.**

Személyes, szakértői vizsgálat során vizsgált tanulók száma: **3 fő.**

Összesített eredmény: **53,33%.**

Szórás: **15,19%.**

A személyes vizsgálat eredménye:

- „Az eredményeiket a matekos kollégával megnéztük, és mindkettőnk véleménye az, hogy a kapott eredmény a valós teljesítményüket, tudásukat tükrözi.”

Javaslatok:

–

Eredmények

Összpontszám: 23

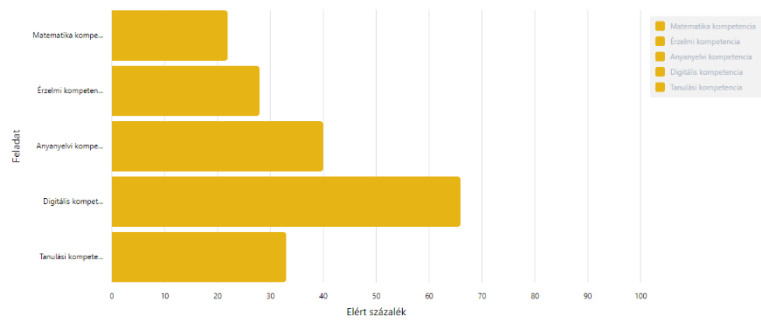
Maximálisan elérhető pontszám: 60

Érzelmi index: 4.60

38%

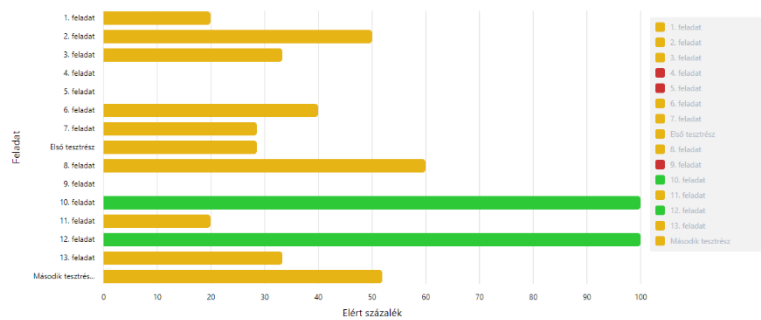
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	6	27	22%
Érzelmi kompetencia	2	7	28.57%
Anyanyelvi kompetencia	2	5	40%
Digitális kompetencia	12	18	66%
Tanulási kompetencia	1	3	33.33%

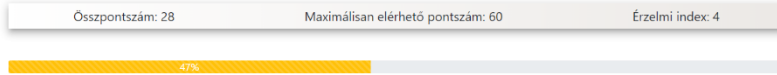


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	1	5
2. feladat	3	6
3. feladat	2	6
4. feladat	0	3
5. feladat	0	3
6. feladat	2	5
7. feladat	2	7
Első tesztrész	10	35
8. feladat	3	5
9. feladat	0	4
10. feladat	4	4
11. feladat	1	5
12. feladat	4	4
13. feladat	1	3
Második tesztrész	13	25

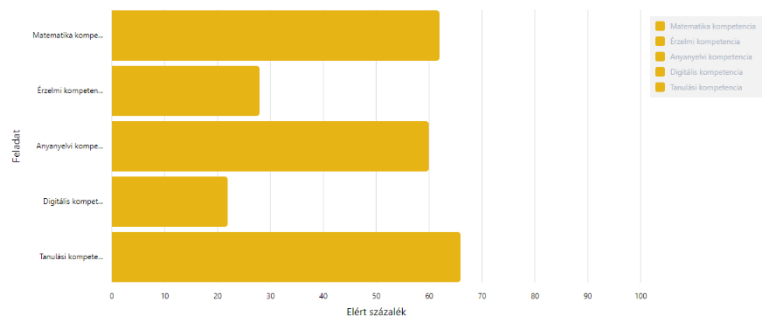


Eredmények



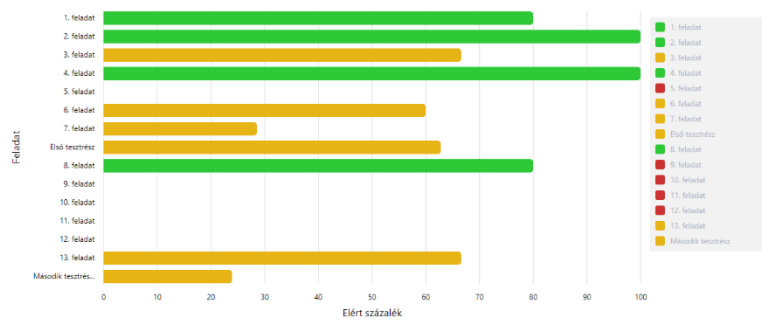
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	17	27	62%
Érzelmi kompetencia	2	7	28.57%
Anyanyelvi kompetencia	3	5	60%
Digitális kompetencia	4	18	22%
Tanulási kompetencia	2	3	66.67%

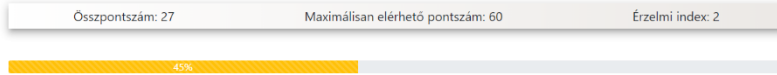


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	4	5
2. feladat	6	6
3. feladat	4	6
4. feladat	3	3
5. feladat	0	3
6. feladat	3	5
7. feladat	2	7
Első tesztrész	22	35
8. feladat	4	5
9. feladat	0	4
10. feladat	0	4
11. feladat	0	5
12. feladat	0	4
13. feladat	2	3
Második tesztrész	6	25

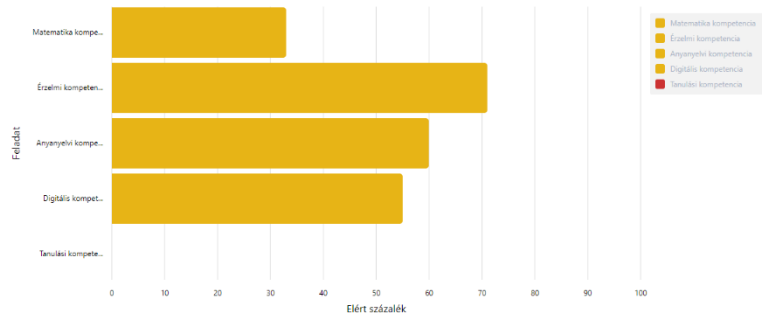


Eredmények



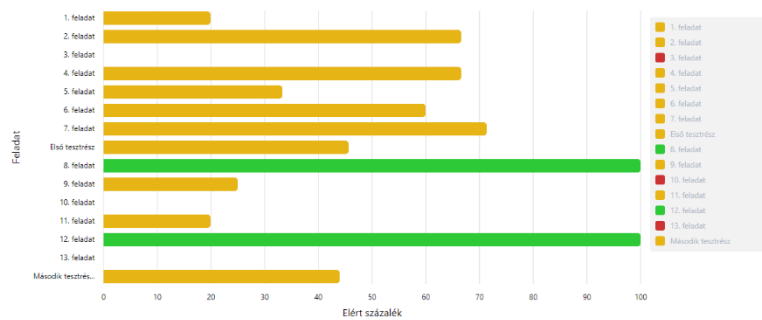
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	9	27	33%
Érzelmi kompetencia	5	7	71,43%
Anyanyelvi kompetencia	3	5	60%
Digitális kompetencia	10	18	55%
Tanulási kompetencia	0	3	0%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	1	5
2. feladat	4	6
3. feladat	0	6
4. feladat	2	3
5. feladat	1	3
6. feladat	3	5
7. feladat	5	7
Első tesztrész	16	35
8. feladat	5	5
9. feladat	1	4
10. feladat	0	4
11. feladat	1	5
12. feladat	4	4
13. feladat	0	3
Második tesztrész	11	25



Eredmények

Összpontszám: 26

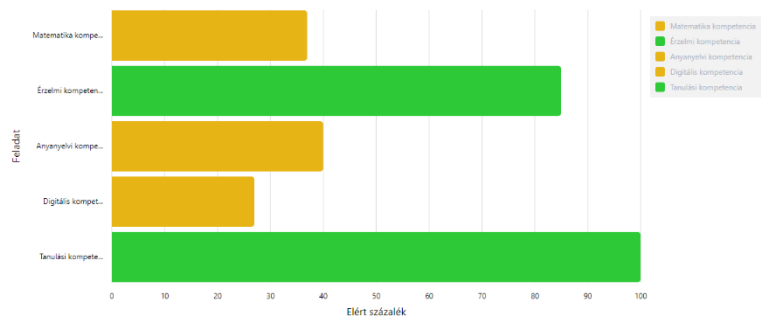
Maximálisan elérhető pontszám: 60

Érzelmi index: 2.80

43%

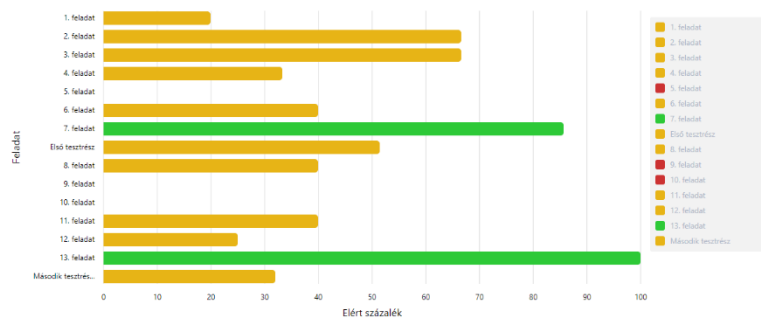
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	10	27	37%
Érzelmi kompetencia	6	7	85,71%
Anyanyelvi kompetencia	2	5	40%
Digitális kompetencia	5	18	27%
Tanulási kompetencia	3	3	100%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	1	5
2. feladat	4	6
3. feladat	4	6
4. feladat	1	3
5. feladat	0	3
6. feladat	2	5
7. feladat	6	7
Első tesztrész	18	35
8. feladat	2	5
9. feladat	0	4
10. feladat	0	4
11. feladat	2	5
12. feladat	1	4
13. feladat	3	3
Második tesztrész	8	25



Kijelentkezés

Eredmények

Összpontszám: 37

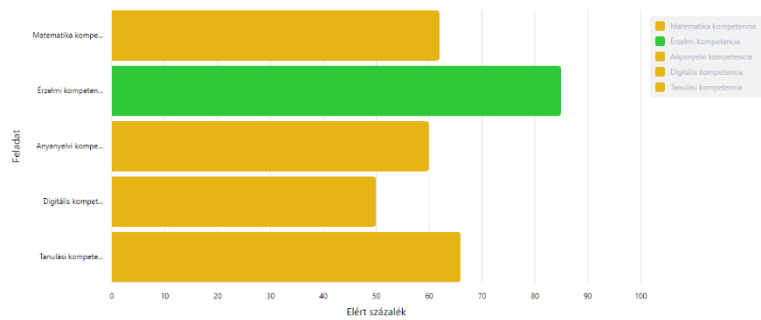
Maximálisan elérhető pontszám: 60

Érzelmi index: 3.20

62%

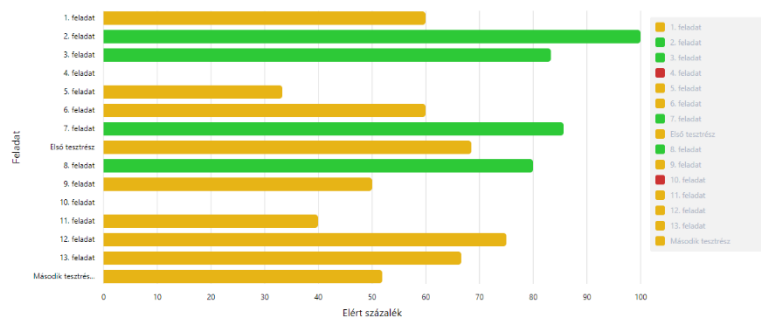
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	17	27	62%
Érzelmi kompetencia	6	7	85,71%
Anyanyelvi kompetencia	3	5	60%
Digitális kompetencia	9	18	50%
Tanulási kompetencia	2	3	66,67%

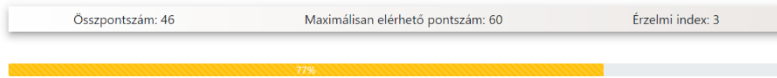


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	3	5
2. feladat	6	6
3. feladat	5	6
4. feladat	0	3
5. feladat	1	3
6. feladat	3	5
7. feladat	6	7
Első tesztrész	24	35
8. feladat	4	5
9. feladat	2	4
10. feladat	0	4
11. feladat	2	5
12. feladat	3	4
13. feladat	2	3
Második tesztrész	13	25

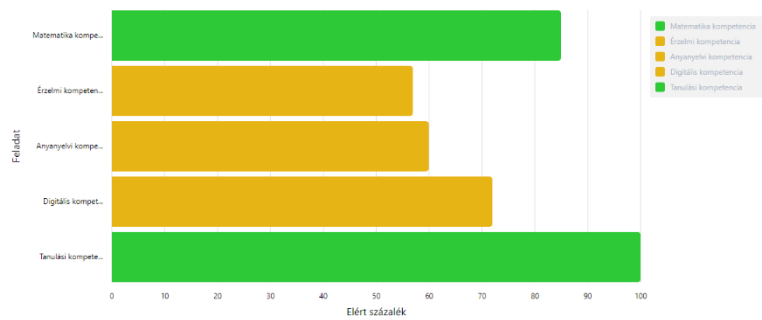


Eredmények



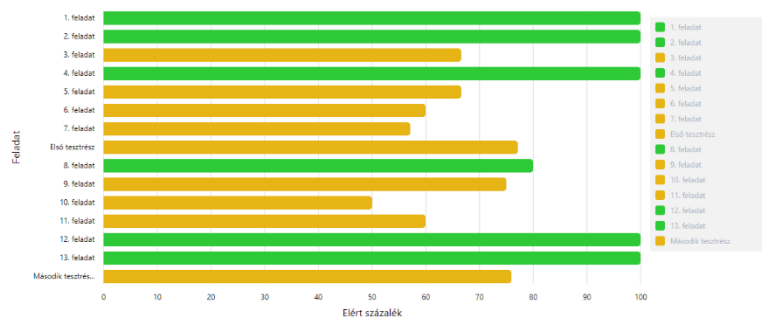
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	23	27	85%
Érzelmi kompetencia	4	7	57,14%
Anyanyelvi kompetencia	3	5	60%
Digitális kompetencia	13	18	72%
Tanulási kompetencia	3	3	100%

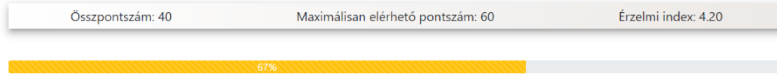


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	5	5
2. feladat	6	6
3. feladat	4	6
4. feladat	3	3
5. feladat	2	3
6. feladat	3	5
7. feladat	4	7
Első tesztrész	27	35
8. feladat	4	5
9. feladat	3	4
10. feladat	2	4
11. feladat	3	5
12. feladat	4	4
13. feladat	3	3
Második tesztrész	19	25

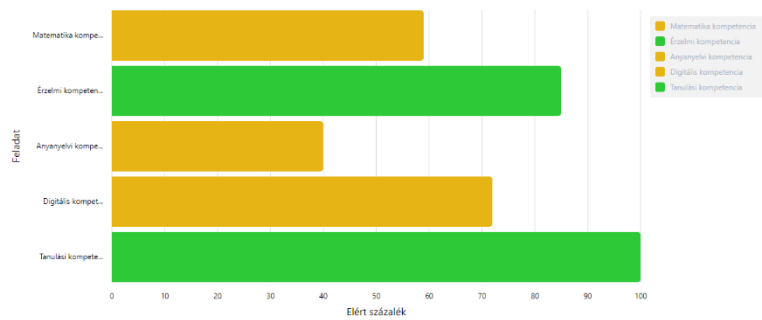


Eredmények



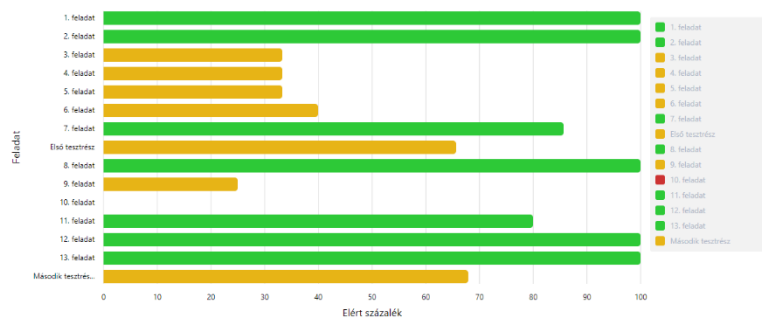
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	16	27	59%
Érzelmi kompetencia	6	7	85,71%
Anyanyelvi kompetencia	2	5	40%
Digitális kompetencia	13	18	72%
Tanulási kompetencia	3	3	100%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	5	5
2. feladat	6	6
3. feladat	2	6
4. feladat	1	3
5. feladat	1	3
6. feladat	2	5
7. feladat	6	7
Első tesztrész	23	35
8. feladat	5	5
9. feladat	1	4
10. feladat	0	4
11. feladat	4	5
12. feladat	4	4
13. feladat	3	3
Második tesztrész	17	25



Eredmények

Összpontszám: 23

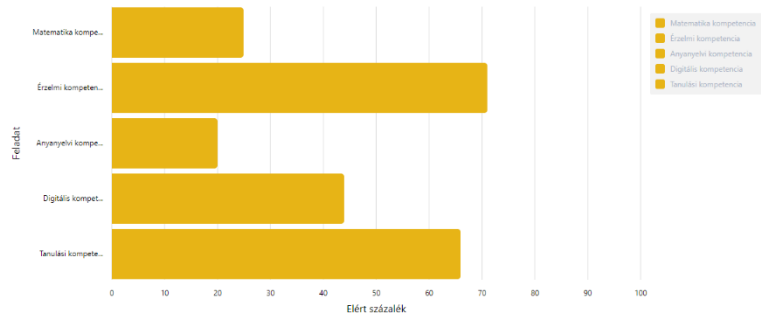
Maximálisan elérhető pontszám: 60

Érzelmi index: 4.60

38%

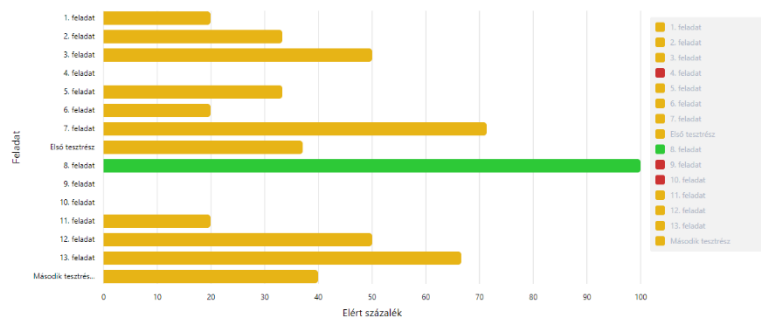
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	7	27	25%
Érzelmi kompetencia	5	7	71.43%
Anyanyelvi kompetencia	1	5	20%
Digitális kompetencia	8	18	44%
Tanulási kompetencia	2	3	66.67%

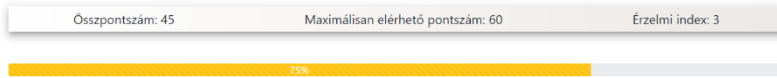


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	1	5
2. feladat	2	6
3. feladat	3	6
4. feladat	0	3
5. feladat	1	3
6. feladat	1	5
7. feladat	5	7
Első tesztrész	13	35
8. feladat	5	5
9. feladat	0	4
10. feladat	0	4
11. feladat	1	5
12. feladat	2	4
13. feladat	2	3
Második tesztrész	10	25

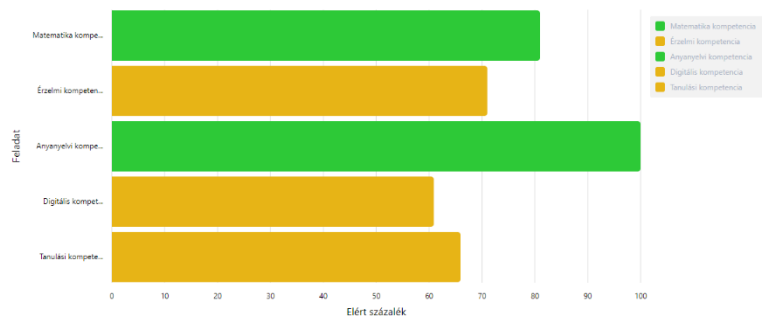


Eredmények



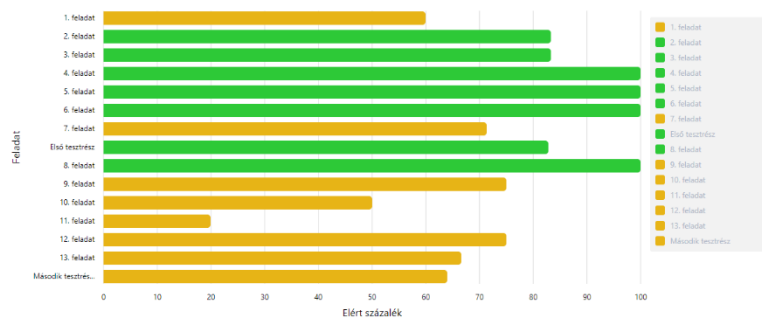
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	22	27	81%
Érzelmi kompetencia	5	7	71.43%
Anyanyelvi kompetencia	5	5	100%
Digitális kompetencia	11	18	61%
Tanulási kompetencia	2	3	66.67%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	3	5
2. feladat	5	6
3. feladat	5	6
4. feladat	3	3
5. feladat	3	3
6. feladat	5	5
7. feladat	5	7
Első tesztrész	29	35
8. feladat	5	5
9. feladat	3	4
10. feladat	2	4
11. feladat	1	5
12. feladat	3	4
13. feladat	2	3
Második tesztrész	16	25



Eredmények

Összpontszám: 33

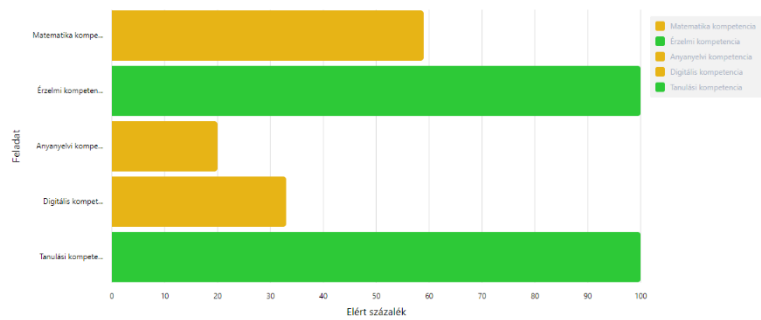
Maximálisan elérhető pontszám: 60

Érzelmi index: 4.20

55%

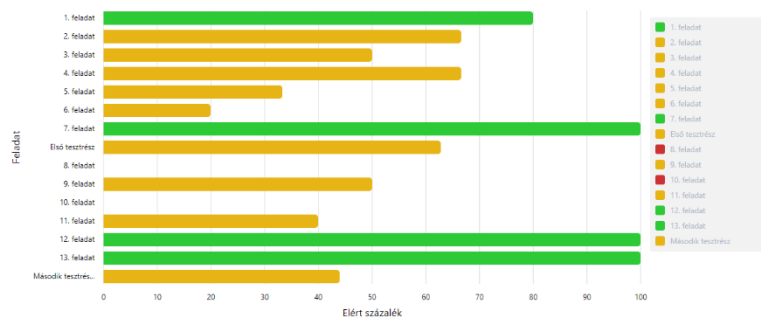
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	16	27	59%
Érzelmi kompetencia	7	7	100%
Anyanyelvi kompetencia	1	5	20%
Digitális kompetencia	6	18	33%
Tanulási kompetencia	3	3	100%

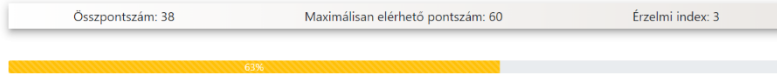


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	4	5
2. feladat	4	6
3. feladat	3	6
4. feladat	2	3
5. feladat	1	3
6. feladat	1	5
7. feladat	7	7
Első tesztrész	22	35
8. feladat	0	5
9. feladat	2	4
10. feladat	0	4
11. feladat	2	5
12. feladat	4	4
13. feladat	3	3
Második tesztrész	11	25

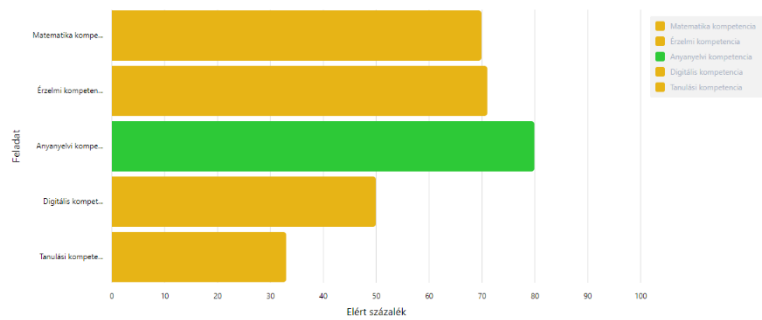


Eredmények



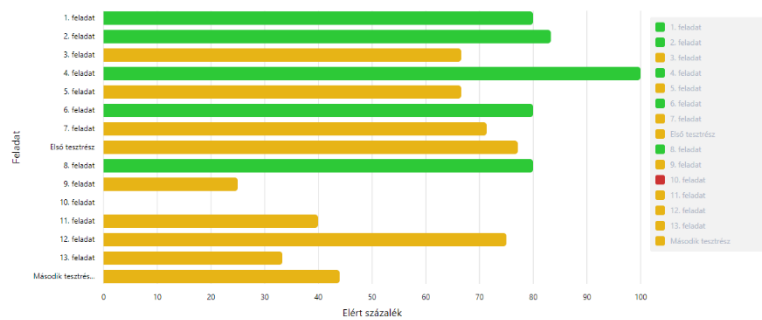
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	19	27	70%
Érzelmi kompetencia	5	7	71,43%
Anyanyelvi kompetencia	4	5	80%
Digitális kompetencia	9	18	50%
Tanulási kompetencia	1	3	33,33%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	4	5
2. feladat	5	6
3. feladat	4	6
4. feladat	3	3
5. feladat	2	3
6. feladat	4	5
7. feladat	5	7
Első tesztrész	27	35
8. feladat	4	5
9. feladat	1	4
10. feladat	0	4
11. feladat	2	5
12. feladat	3	4
13. feladat	1	3
Második tesztrész	11	25



Eredmények

Összpontszám: 22

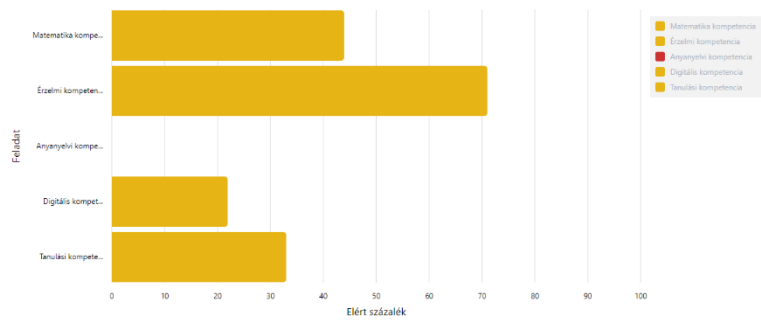
Maximálisan elérhető pontszám: 60

Érzelmi index: 2.80

37%

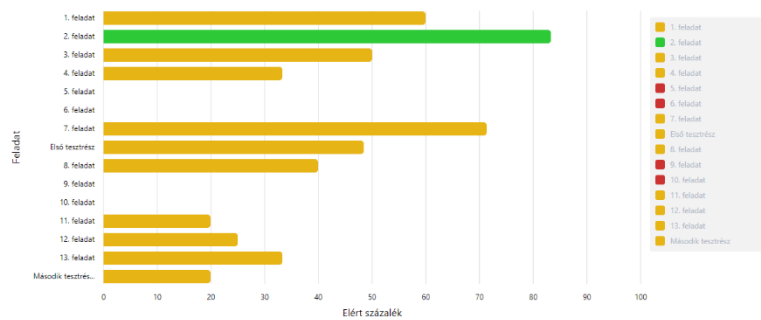
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	12	27	44%
Érzelmi kompetencia	5	7	71,43%
Anyanyelvi kompetencia	0	5	0%
Digitális kompetencia	4	18	22%
Tanulási kompetencia	1	3	33,33%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	3	5
2. feladat	5	6
3. feladat	3	6
4. feladat	1	3
5. feladat	0	3
6. feladat	0	5
7. feladat	5	7
Első tesztrész	17	35
8. feladat	2	5
9. feladat	0	4
10. feladat	0	4
11. feladat	1	5
12. feladat	1	4
13. feladat	1	3
Második tesztrész	5	25



Eredmények

Összpontszám: 19

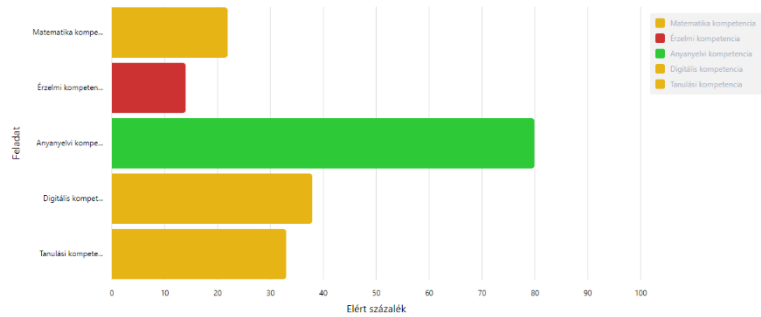
Maximálisan elérhető pontszám: 60

Érzelmi index: 3.20

32%

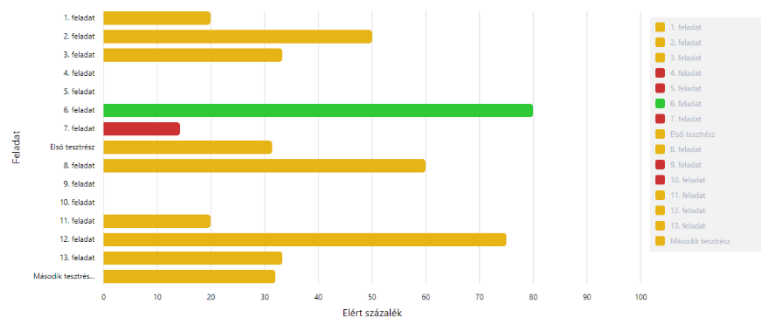
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	6	27	22%
Érzelmi kompetencia	1	7	14,29%
Anyanyelvi kompetencia	4	5	80%
Digitális kompetencia	7	18	38%
Tanulási kompetencia	1	3	33,33%

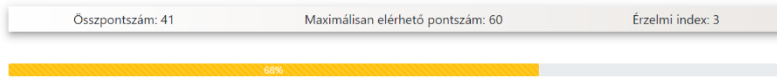


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	1	5
2. feladat	3	6
3. feladat	2	6
4. feladat	0	3
5. feladat	0	3
6. feladat	4	5
7. feladat	1	7
Első tesztrész	11	35
8. feladat	3	5
9. feladat	0	4
10. feladat	0	4
11. feladat	1	5
12. feladat	3	4
13. feladat	1	3
Második tesztrész	8	25

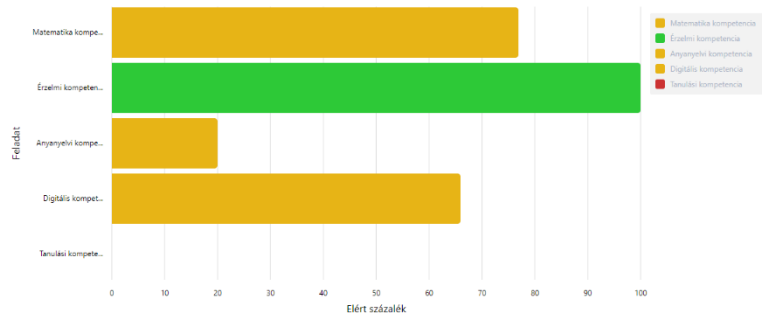


Eredmények



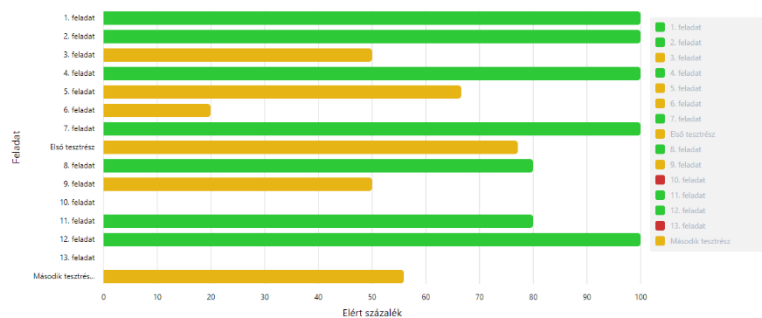
Eredmények modulonként



Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	21	27	77%
Érzelmi kompetencia	7	7	100%
Anyanyelvi kompetencia	1	5	20%
Digitális kompetencia	12	18	66%
Tanulási kompetencia	0	3	0%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	5	5
2. feladat	6	6
3. feladat	3	6
4. feladat	3	3
5. feladat	2	3
6. feladat	1	5
7. feladat	7	7
Első tesztrész	27	35
8. feladat	4	5
9. feladat	2	4
10. feladat	0	4
11. feladat	4	5
12. feladat	4	4
13. feladat	0	3
Második tesztrész	14	25



	Mérőeszköz koncepcionális, módszertani terve a bemeneti és kimeneti kompetenciák mérésére	
	Elektronikus változat azonosítója:	GINOP6110-MDO-KEF_Mérőeszköz koncepcionális, módszertani terve_20210623_v1.0

2.5.3 Jász-Nagykun-Szolnok megye

Kalibrációs mérésben részt vett tanulók száma: **14 fő.**

Személyes, szakértői vizsgálat során vizsgált tanulók száma: **3 fő.**

Összesített eredmény: **55,12%.**

Szórás: **12,67%.**

Mérés közben felmerült problémák:

- „21160102, 21160105, 21160106 azonosító számú tanuló esetében a mérés két alkalommal is megszakadt, a tanuló mindkét esetben új azonosítóval, a második alkalommal másik számítógépen kezdte újra a mérést.”

A hibajelenséget kivizsgáltuk, technikai jellegű problémáról van szó, melynek okát nem sikerült feltárni.

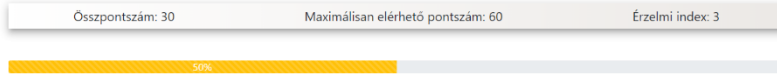
A személyes vizsgálat eredménye:

- „A mérés sikeresen, probléma nélkül zajlott le. Az elért tanulói eredmények reálisak, tükrözik a tanulók tudását.”
- „A tanulók számára bőven elég volt a tesztek kitöltésére rendelkezésre álló idő.”

Javaslatok:

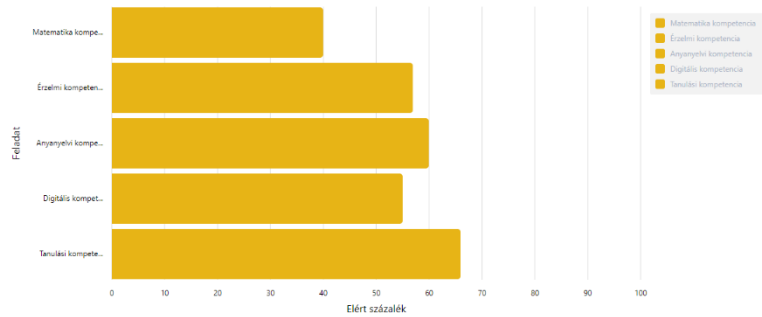
- „Hasznos lenne, ha az eredményeket tartalmazó felület tartalma PDF-ben könnyedén letölthető lenne.”

Eredmények



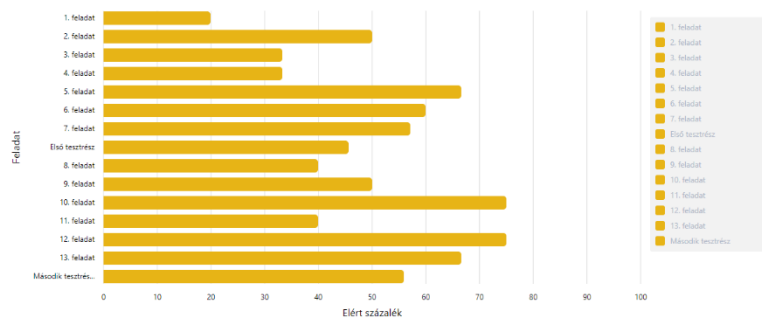
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	11	27	40%
Érzelmi kompetencia	4	7	57,14%
Anyanyelvi kompetencia	3	5	60%
Digitális kompetencia	10	18	55%
Tanulási kompetencia	2	3	66,67%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	1	5
2. feladat	3	6
3. feladat	2	6
4. feladat	1	3
5. feladat	2	3
6. feladat	3	5
7. feladat	4	7
Első tesztrész	16	35
8. feladat	2	5
9. feladat	2	4
10. feladat	3	4
11. feladat	2	5
12. feladat	3	4
13. feladat	2	3
Második tesztrész	14	25



Eredmények

Összpontszám: 30

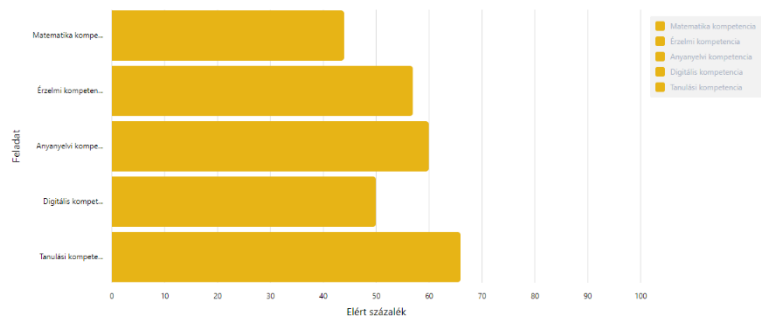
Maximálisan elérhető pontszám: 60

Érzelmi index: 4.40

50%

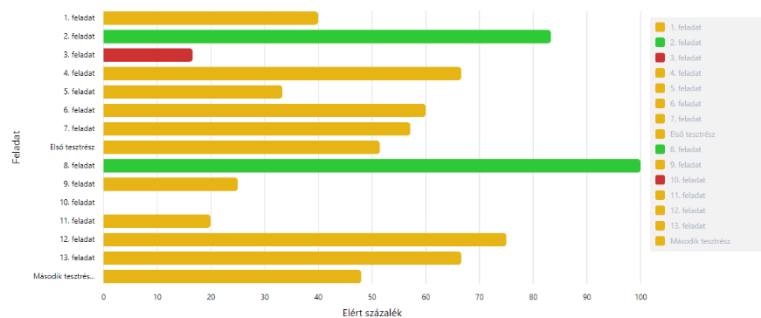
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	12	27	44%
Érzelmi kompetencia	4	7	57,14%
Anyanyelvi kompetencia	3	5	60%
Digitális kompetencia	9	18	50%
Tanulási kompetencia	2	3	66,67%

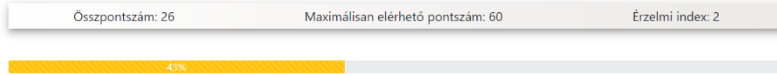


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	2	5
2. feladat	5	6
3. feladat	1	6
4. feladat	2	3
5. feladat	1	3
6. feladat	3	5
7. feladat	4	7
Első tesztrész	18	35
8. feladat	5	5
9. feladat	1	4
10. feladat	0	4
11. feladat	1	5
12. feladat	3	4
13. feladat	2	3
Második tesztrész	12	25

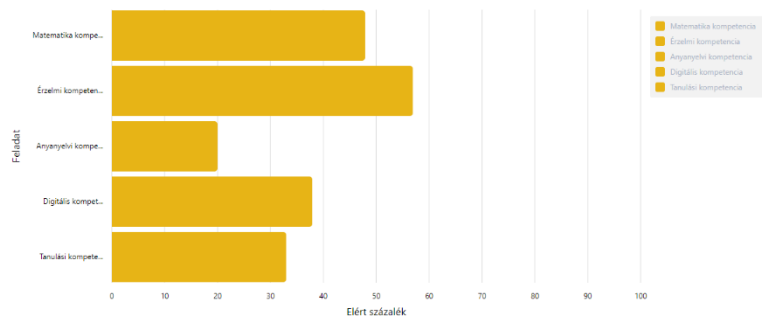


Eredmények



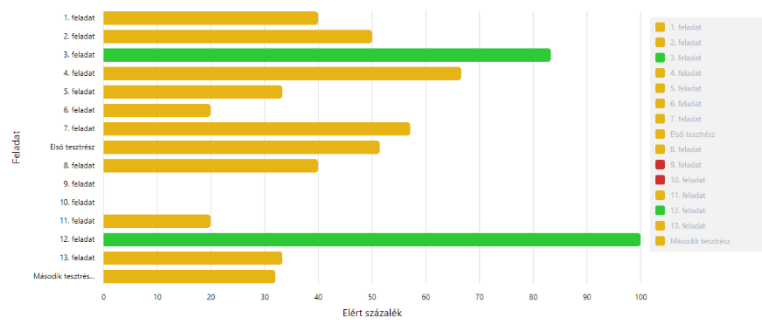
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	13	27	48%
Érzelmi kompetencia	4	7	57,14%
Anyanyelvi kompetencia	1	5	20%
Digitális kompetencia	7	18	38%
Tanulási kompetencia	1	3	33,33%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	2	5
2. feladat	3	6
3. feladat	5	6
4. feladat	2	3
5. feladat	1	3
6. feladat	1	5
7. feladat	4	7
Első tesztrész	18	35
8. feladat	2	5
9. feladat	0	4
10. feladat	0	4
11. feladat	1	5
12. feladat	4	4
13. feladat	1	3
Második tesztrész	8	25



Eredmények

Összpontszám: 27

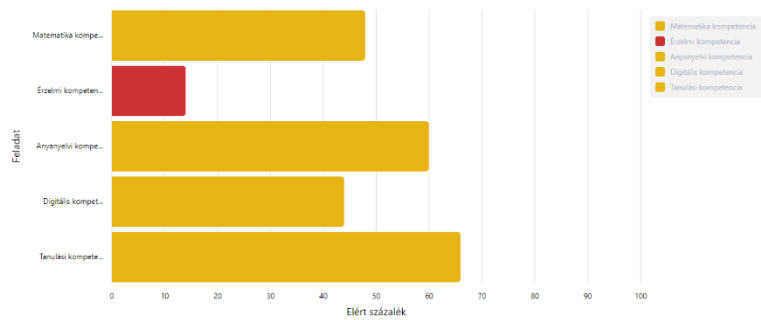
Maximálisan elérhető pontszám: 60

Érzelmi index: 3.20

45%

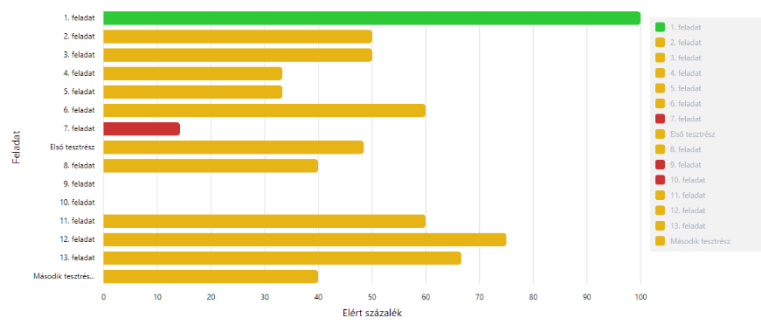
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	13	27	48%
Érzelmi kompetencia	1	7	14,29%
Anyanyelvi kompetencia	3	5	60%
Digitális kompetencia	8	18	44%
Tanulási kompetencia	2	3	66,67%

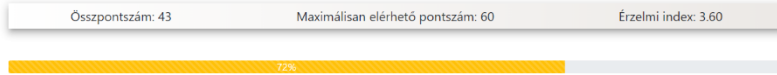


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	5	5
2. feladat	3	6
3. feladat	3	6
4. feladat	1	3
5. feladat	1	3
6. feladat	3	5
7. feladat	1	7
Első tesztrész	17	35
8. feladat	2	5
9. feladat	0	4
10. feladat	0	4
11. feladat	3	5
12. feladat	3	4
13. feladat	2	3
Második tesztrész	10	25

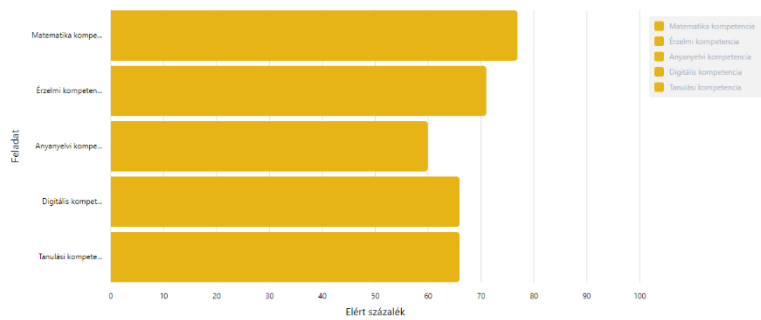


Eredmények



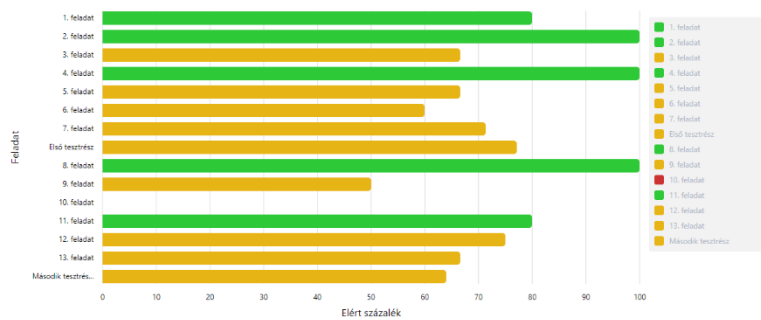
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	21	27	77%
Érzelmi kompetencia	5	7	71.43%
Anyanyelvi kompetencia	3	5	60%
Digitális kompetencia	12	18	66%
Tanulási kompetencia	2	3	66.67%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	4	5
2. feladat	6	6
3. feladat	4	6
4. feladat	3	3
5. feladat	2	3
6. feladat	3	5
7. feladat	5	7
Első tesztrész	27	35
8. feladat	5	5
9. feladat	2	4
10. feladat	0	4
11. feladat	4	5
12. feladat	3	4
13. feladat	2	3
Második tesztrész	16	25



Eredmények

Összpontszám: 30

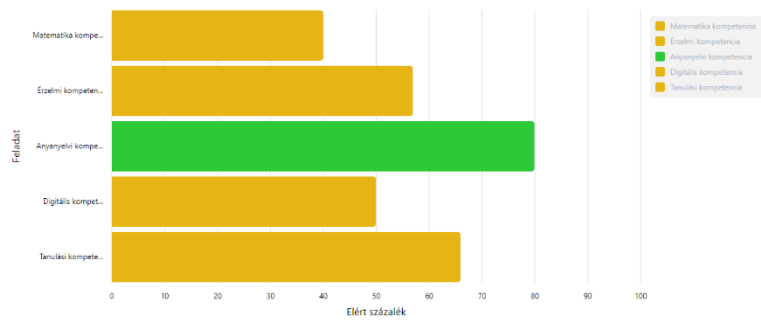
Maximálisan elérhető pontszám: 60

Érzelmi index: 2.40

50%

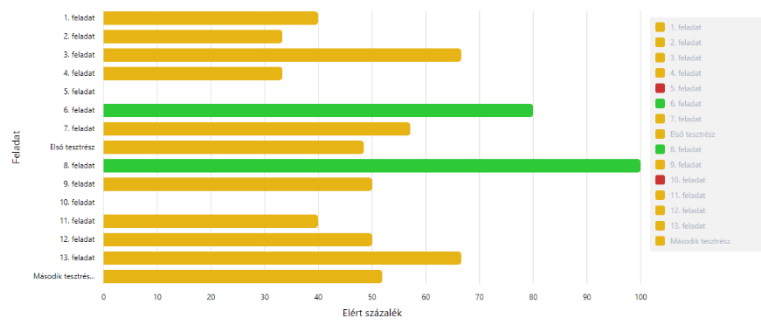
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	11	27	40%
Érzelmi kompetencia	4	7	57,14%
Anyanyelvi kompetencia	4	5	80%
Digitális kompetencia	9	18	50%
Tanulási kompetencia	2	3	66,67%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	2	5
2. feladat	2	6
3. feladat	4	6
4. feladat	1	3
5. feladat	0	3
6. feladat	4	5
7. feladat	4	7
Első tesztrész	17	35
8. feladat	5	5
9. feladat	2	4
10. feladat	0	4
11. feladat	2	5
12. feladat	2	4
13. feladat	2	3
Második tesztrész	13	25



Eredmények

Összpontszám: 31

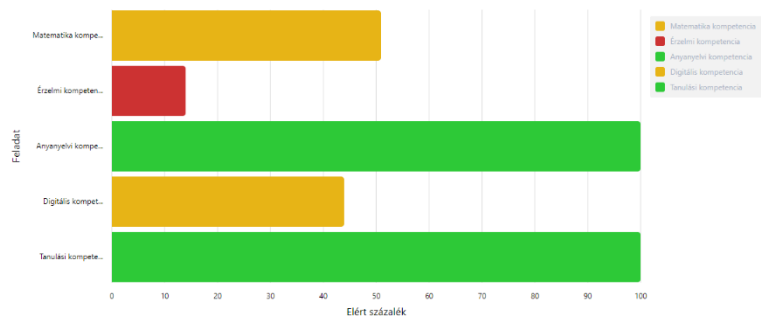
Maximálisan elérhető pontszám: 60

Érzelmi index: 2.40

52%

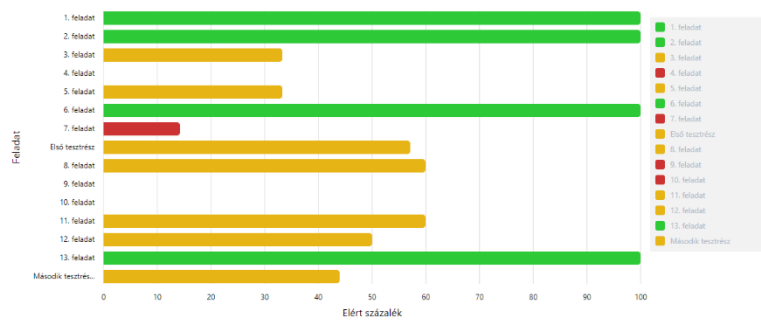
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	14	27	51%
Érzelmi kompetencia	1	7	14,29%
Anyanyelvi kompetencia	5	5	100%
Digitális kompetencia	8	18	44%
Tanulási kompetencia	3	3	100%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	5	5
2. feladat	6	6
3. feladat	2	6
4. feladat	0	3
5. feladat	1	3
6. feladat	5	5
7. feladat	1	7
Első tesztrész	20	35
8. feladat	3	5
9. feladat	0	4
10. feladat	0	4
11. feladat	3	5
12. feladat	2	4
13. feladat	3	3
Második tesztrész	11	25



Eredmények

Összpontszám: 24

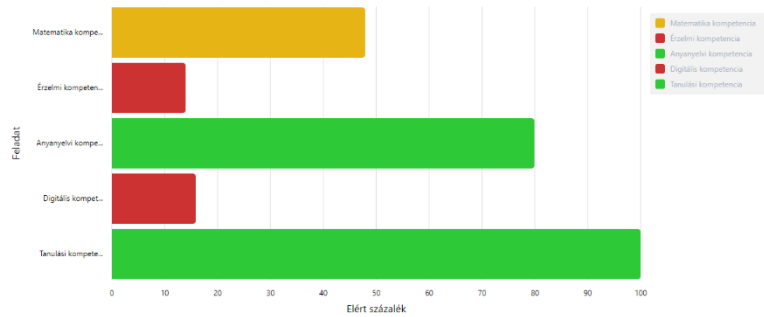
Maximálisan elérhető pontszám: 60

Érzelmi index: 3.50

40%

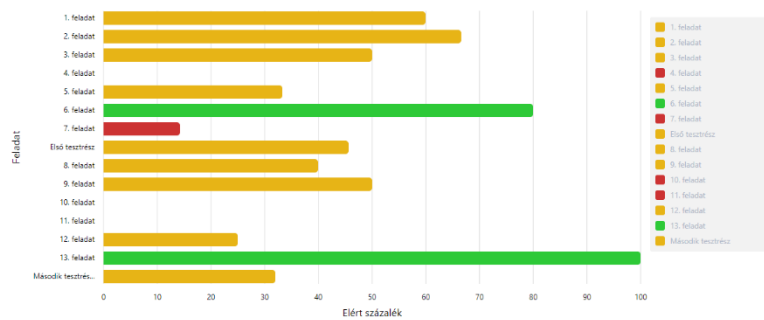
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	13	27	48%
Érzelmi kompetencia	1	7	14,29%
Anyanyelvi kompetencia	4	5	80%
Digitális kompetencia	3	18	16%
Tanulási kompetencia	3	3	100%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	3	5
2. feladat	4	6
3. feladat	3	6
4. feladat	0	3
5. feladat	1	3
6. feladat	4	5
7. feladat	1	7
Első tesztrész	16	35
8. feladat	2	5
9. feladat	2	4
10. feladat	0	4
11. feladat	0	5
12. feladat	1	4
13. feladat	3	3
Második tesztrész	8	25



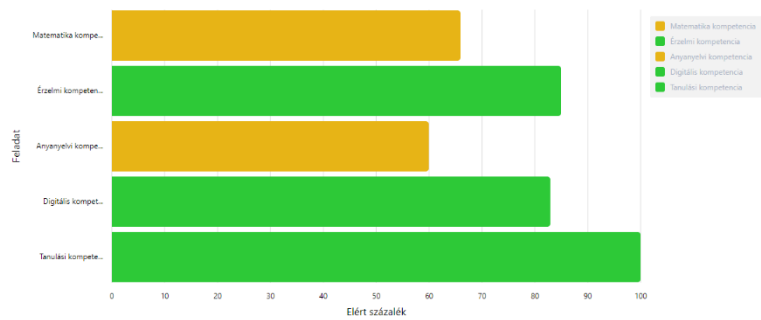
Eredmények

Összpontszám: 45 Maximálisan elérhető pontszám: 60 Érzelmi index: 3.80

75%

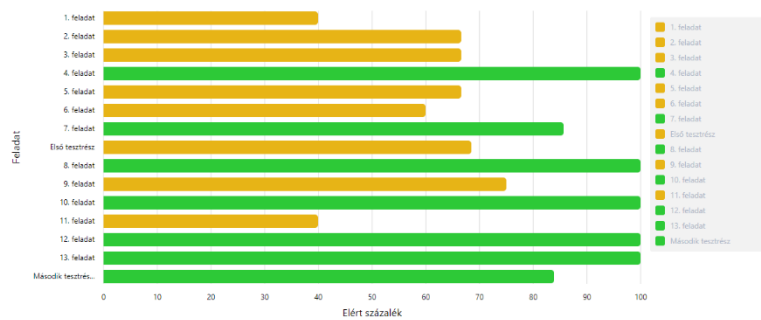
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	18	27	66%
Érzelmi kompetencia	6	7	85,71%
Anyanyelvi kompetencia	3	5	60%
Digitális kompetencia	15	18	83%
Tanulási kompetencia	3	3	100%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	2	5
2. feladat	4	6
3. feladat	4	6
4. feladat	3	3
5. feladat	2	3
6. feladat	3	5
7. feladat	6	7
Első tesztrész	24	35
8. feladat	5	5
9. feladat	3	4
10. feladat	4	4
11. feladat	2	5
12. feladat	4	4
13. feladat	3	3
Második tesztrész	21	25



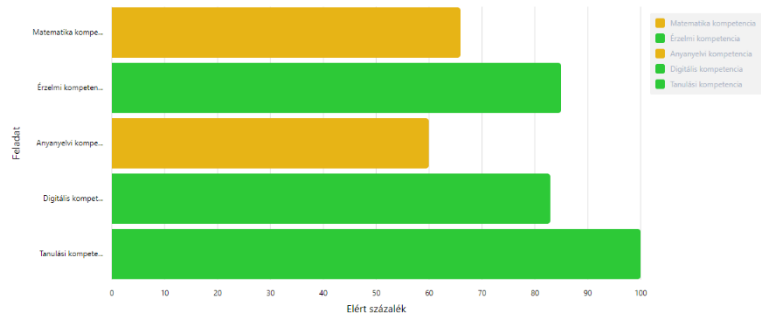
Eredmények

Összpontszám: 45 Maximálisan elérhető pontszám: 60 Érzelmi index: 3.80

75%

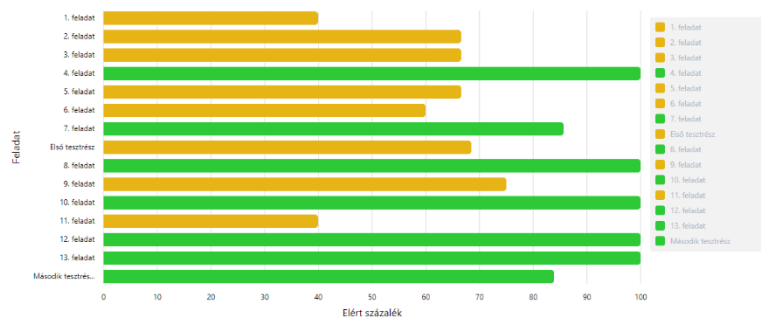
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	18	27	66%
Érzelmi kompetencia	6	7	85,71%
Anyanyelvi kompetencia	3	5	60%
Digitális kompetencia	15	18	83%
Tanulási kompetencia	3	3	100%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	2	5
2. feladat	4	6
3. feladat	4	6
4. feladat	3	3
5. feladat	2	3
6. feladat	3	5
7. feladat	6	7
Első tesztrész	24	35
8. feladat	5	5
9. feladat	3	4
10. feladat	4	4
11. feladat	2	5
12. feladat	4	4
13. feladat	3	3
Második tesztrész	21	25



Eredmények

Összpontszám: 32

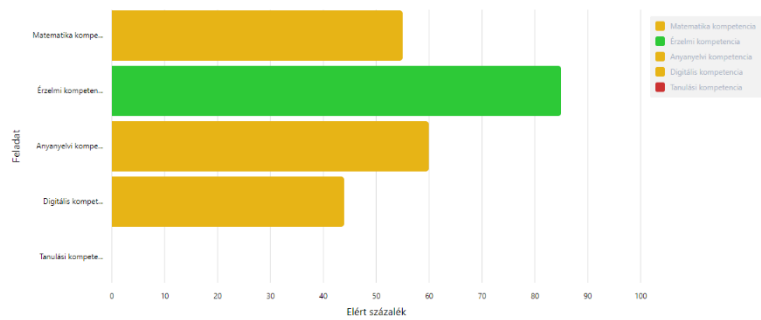
Maximálisan elérhető pontszám: 60

Érzelmi index: 3.80

53%

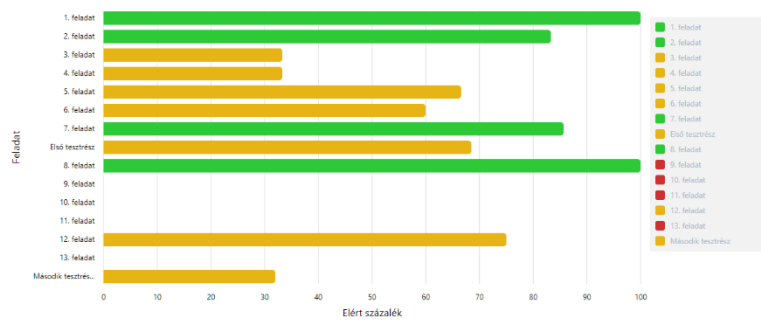
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	15	27	55%
Érzelmi kompetencia	6	7	85,71%
Anyanyelvi kompetencia	3	5	60%
Digitális kompetencia	8	18	44%
Tanulási kompetencia	0	3	0%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	5	5
2. feladat	5	6
3. feladat	2	6
4. feladat	1	3
5. feladat	2	3
6. feladat	3	5
7. feladat	6	7
Első tesztrész	24	35
8. feladat	5	5
9. feladat	0	4
10. feladat	0	4
11. feladat	0	5
12. feladat	3	4
13. feladat	0	3
Második tesztrész	8	25



Eredmények

Összpontszám: 32

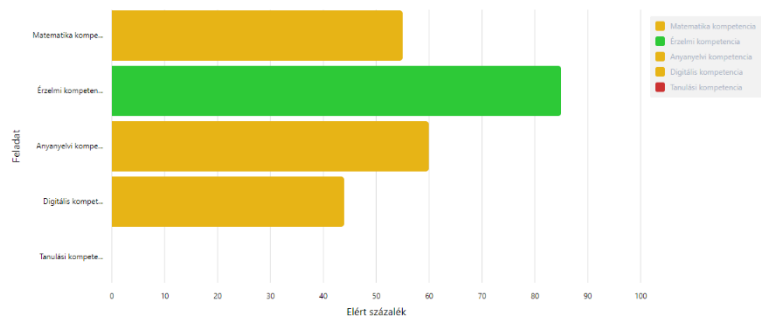
Maximálisan elérhető pontszám: 60

Érzelmi index: 3.80

53%

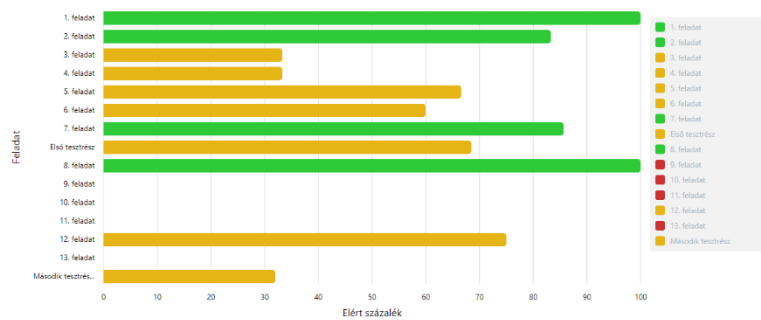
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	15	27	55%
Érzelmi kompetencia	6	7	85,71%
Anyanyelvi kompetencia	3	5	60%
Digitális kompetencia	8	18	44%
Tanulási kompetencia	0	3	0%

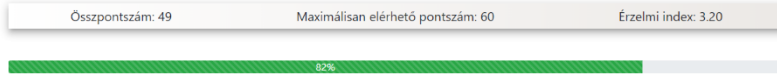


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	5	5
2. feladat	5	6
3. feladat	2	6
4. feladat	1	3
5. feladat	2	3
6. feladat	3	5
7. feladat	6	7
Első tesztrész	24	35
8. feladat	5	5
9. feladat	0	4
10. feladat	0	4
11. feladat	0	5
12. feladat	3	4
13. feladat	0	3
Második tesztrész	8	25

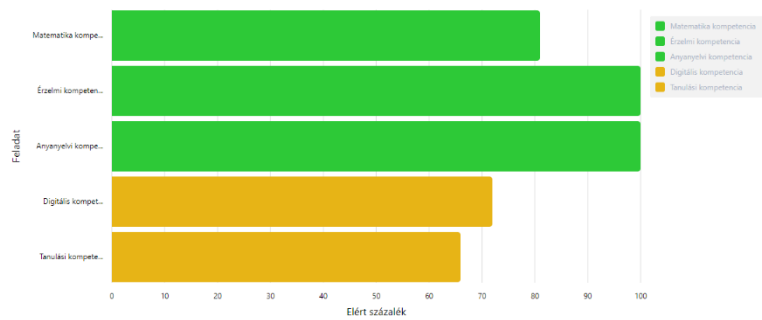


Eredmények



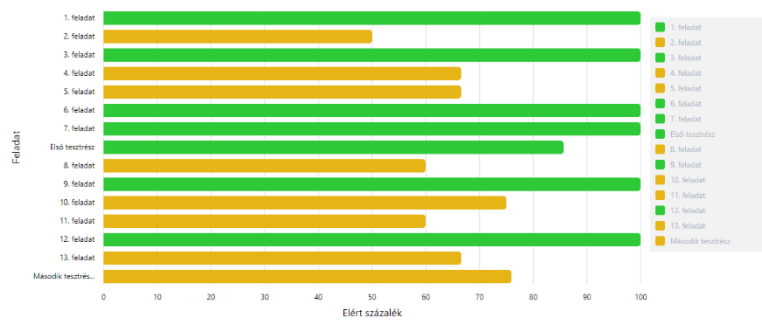
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	22	27	81%
Érzelmi kompetencia	7	7	100%
Anyanyelvi kompetencia	5	5	100%
Digitális kompetencia	13	18	72%
Tanulási kompetencia	2	3	66.67%

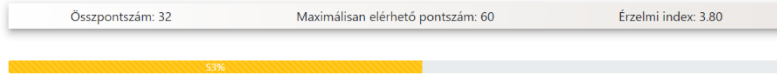


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	5	5
2. feladat	3	6
3. feladat	6	6
4. feladat	2	3
5. feladat	2	3
6. feladat	5	5
7. feladat	7	7
Első tesztrész	30	35
8. feladat	3	5
9. feladat	4	4
10. feladat	3	4
11. feladat	3	5
12. feladat	4	4
13. feladat	2	3
Második tesztrész	19	25

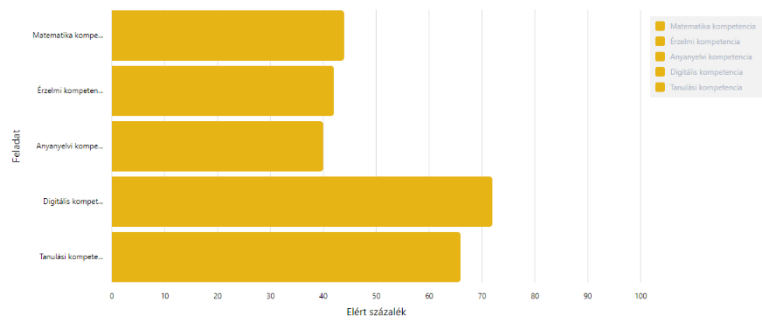


Eredmények



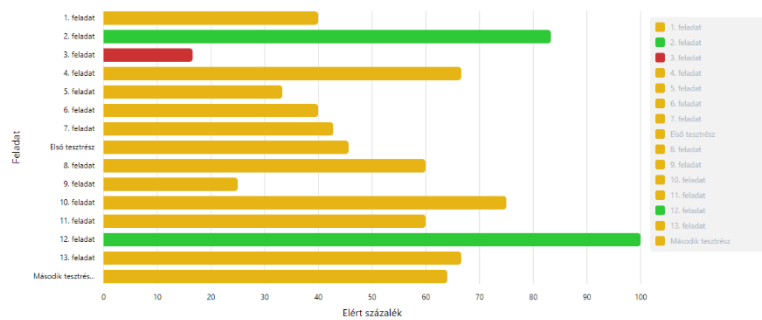
Eredmények modulonként



Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	12	27	44%
Érzelmi kompetencia	3	7	42,86%
Anyanyelvi kompetencia	2	5	40%
Digitális kompetencia	13	18	72%
Tanulási kompetencia	2	3	66,67%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	2	5
2. feladat	5	6
3. feladat	1	6
4. feladat	2	3
5. feladat	1	3
6. feladat	2	5
7. feladat	3	7
Első tesztrész	16	35
8. feladat	3	5
9. feladat	1	4
10. feladat	3	4
11. feladat	3	5
12. feladat	4	4
13. feladat	2	3
Második tesztrész	16	25



	Mérőeszköz koncepcionális, módszertani terve a bemeneti és kimeneti kompetenciák mérésére	
	Elektronikus változat azonosítója:	GINOP6110-MDO-KEF_Mérőeszköz koncepcionális, módszertani terve_20210623_v1.0

2.5.4 Somogy megye

Kalibrációs mérésben részt vett tanulók száma: **12 fő.**

Személyes, szakértői vizsgálat során vizsgált tanulók száma: **4 fő.**

Összesített eredmény: **67,92%.**

Szórás: **13,64%.**

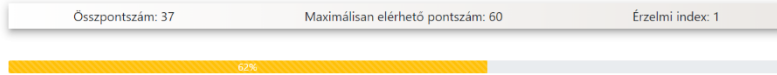
A személyes vizsgálat eredménye:

- „A mérőeszköz öt kompetenciaterületen mérte a tanulók teljesítményét, négy ellenőrzött tanulónál összesen 20 kompetenciaterület került vizsgálatra. 20-ból csak 3 esetben tapasztaltunk szignifikáns eltérést. Az eltérés oka azonban nem a mérőeszközben keresendő, hanem egyéb, külső körülményekből fakad.”
- „Összességében az a meglátásunk, hogy a mérőeszköz korrekt, jól összeállított, reális képet mutat a tanulók teljesítményéről, életszerű, praktikus tudást mér.”

Javaslatok:

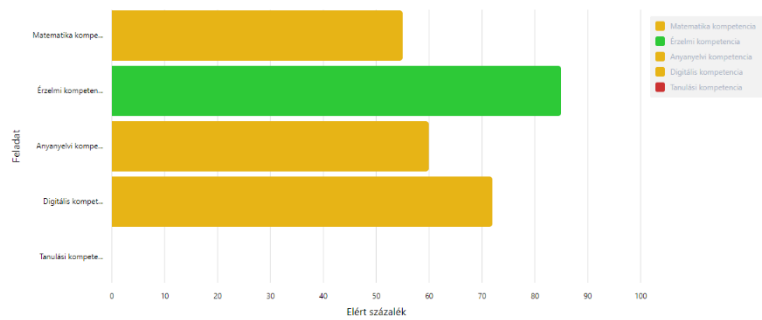
- „A mérőeszközzel kapcsolatban szeretnénk jelezni, hogy több feladtnál is nehézséget jelentett a tanulóknak a feladat leírásának megértése, úgy gondoljuk, hogy egyes esetekben a leírások nem a dobbantó programban tanulók szintjének megfelelő (pl. e-mail), nem elég egyértelmű.”

Eredmények



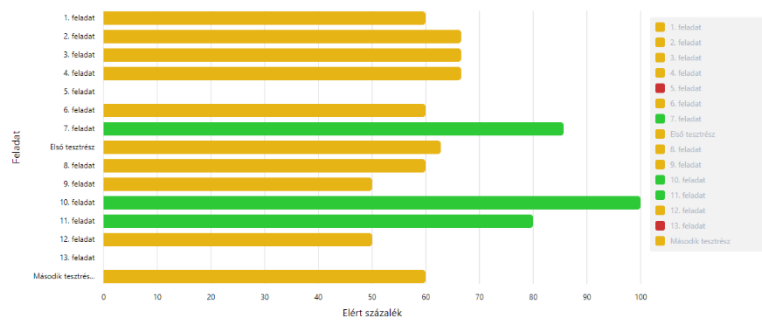
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	15	27	55%
Érzelmi kompetencia	6	7	85,71%
Anyanyelvi kompetencia	3	5	60%
Digitális kompetencia	13	18	72%
Tanulási kompetencia	0	3	0%

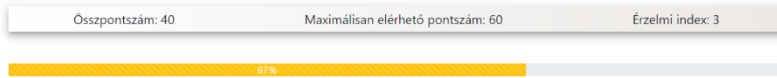


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	3	5
2. feladat	4	6
3. feladat	4	6
4. feladat	2	3
5. feladat	0	3
6. feladat	3	5
7. feladat	6	7
Első tesztrész	22	35
8. feladat	3	5
9. feladat	2	4
10. feladat	4	4
11. feladat	4	5
12. feladat	2	4
13. feladat	0	3
Második tesztrész	15	25

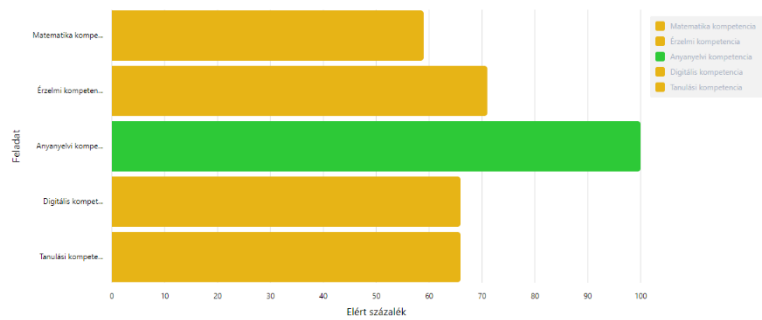


Eredmények



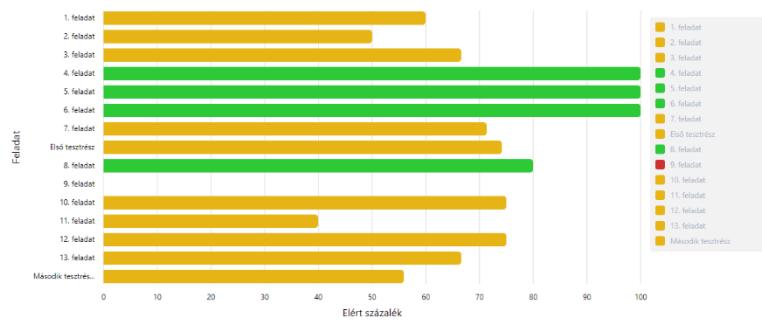
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	16	27	59%
Érzelmi kompetencia	5	7	71,43%
Anyanyelvi kompetencia	5	5	100%
Digitális kompetencia	12	18	66%
Tanulási kompetencia	2	3	66,67%

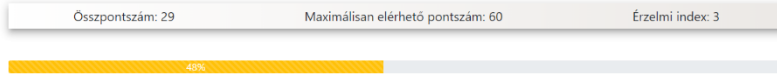


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	3	5
2. feladat	3	6
3. feladat	4	6
4. feladat	3	3
5. feladat	3	3
6. feladat	5	5
7. feladat	5	7
Első tesztrész	26	35
8. feladat	4	5
9. feladat	0	4
10. feladat	3	4
11. feladat	2	5
12. feladat	3	4
13. feladat	2	3
Második tesztrész	14	25

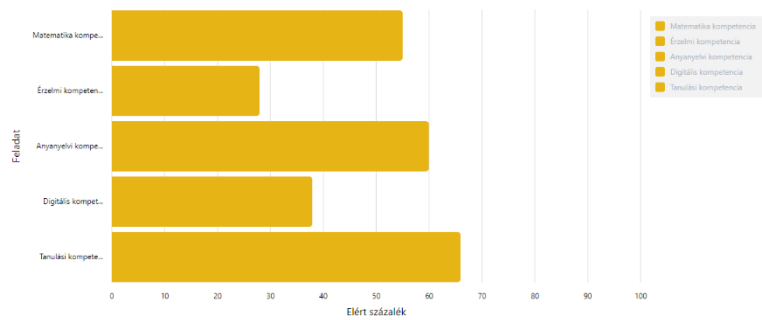


Eredmények



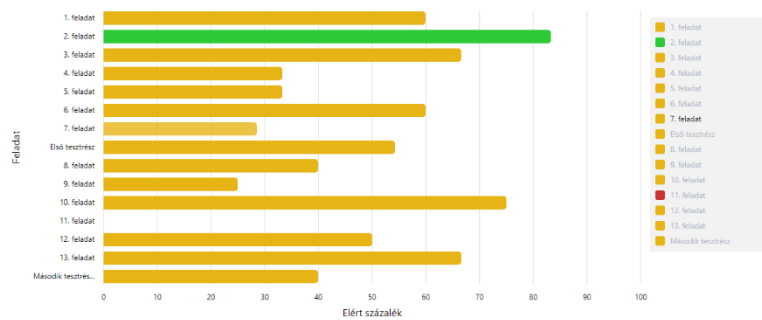
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	15	27	55%
Érzelmi kompetencia	2	7	28.57%
Anyanyelvi kompetencia	3	5	60%
Digitális kompetencia	7	18	38%
Tanulási kompetencia	2	3	66.67%

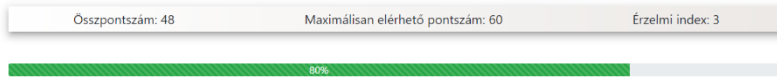


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	3	5
2. feladat	5	6
3. feladat	4	6
4. feladat	1	3
5. feladat	1	3
6. feladat	3	5
7. feladat	2	7
Első tesztrész	19	35
8. feladat	2	5
9. feladat	1	4
10. feladat	3	4
11. feladat	0	5
12. feladat	2	4
13. feladat	2	3
Második tesztrész	10	25

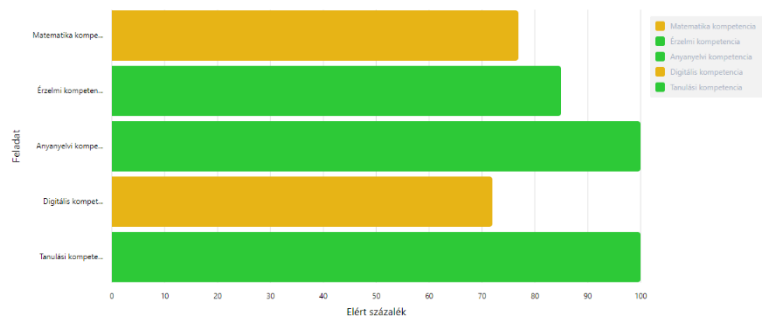


Eredmények



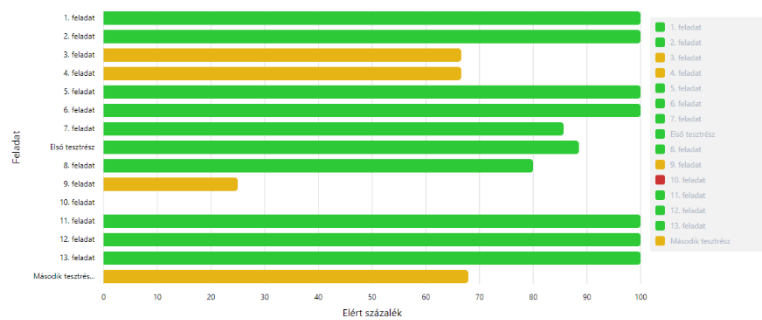
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	21	27	77%
Érzelmi kompetencia	6	7	85,71%
Anyanyelvi kompetencia	5	5	100%
Digitális kompetencia	13	18	72%
Tanulási kompetencia	3	3	100%

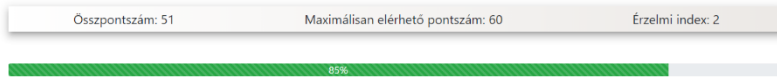


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	5	5
2. feladat	6	6
3. feladat	4	6
4. feladat	2	3
5. feladat	3	3
6. feladat	5	5
7. feladat	6	7
Első tesztrész	31	35
8. feladat	4	5
9. feladat	1	4
10. feladat	0	4
11. feladat	5	5
12. feladat	4	4
13. feladat	3	3
Második tesztrész	17	25

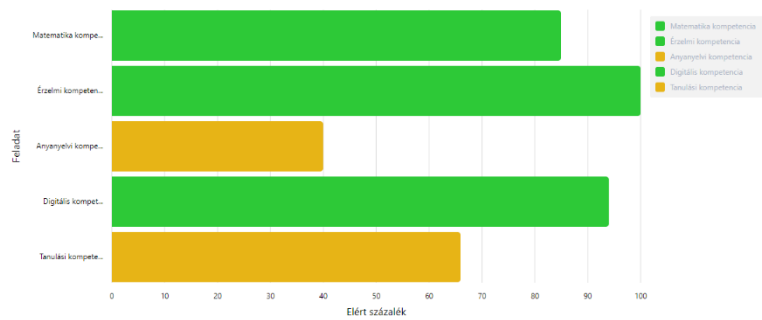


Eredmények



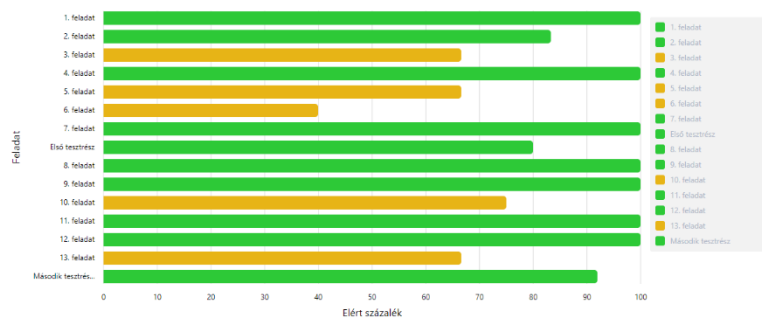
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	23	27	85%
Érzelmi kompetencia	7	7	100%
Anyanyelvi kompetencia	2	5	40%
Digitális kompetencia	17	18	94%
Tanulási kompetencia	2	3	66.67%

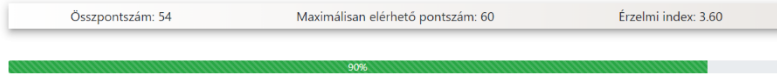


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	5	5
2. feladat	5	6
3. feladat	4	6
4. feladat	3	3
5. feladat	2	3
6. feladat	2	5
7. feladat	7	7
Első tesztrész	28	35
8. feladat	5	5
9. feladat	4	4
10. feladat	3	4
11. feladat	5	5
12. feladat	4	4
13. feladat	2	3
Második tesztrész	23	25

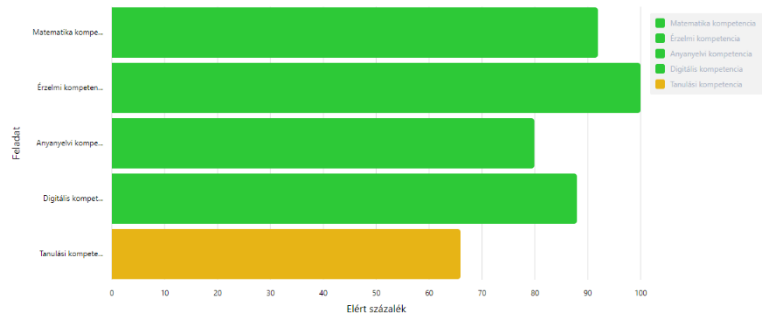


Eredmények



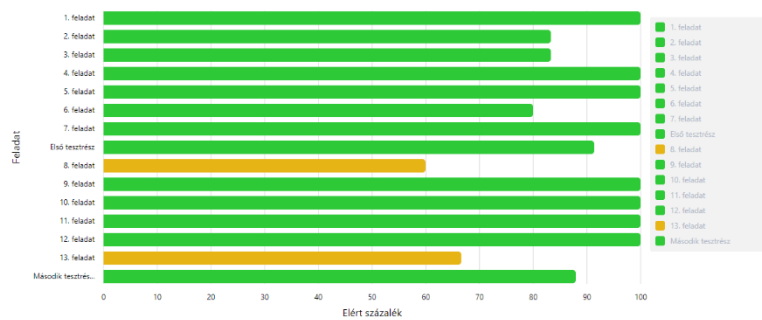
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	25	27	92%
Érzelmi kompetencia	7	7	100%
Anyanyelvi kompetencia	4	5	80%
Digitális kompetencia	16	18	88%
Tanulási kompetencia	2	3	66.67%

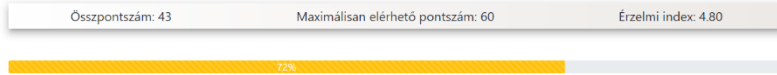


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	5	5
2. feladat	5	6
3. feladat	5	6
4. feladat	3	3
5. feladat	3	3
6. feladat	4	5
7. feladat	7	7
Első tesztrész	32	35
8. feladat	3	5
9. feladat	4	4
10. feladat	4	4
11. feladat	5	5
12. feladat	4	4
13. feladat	2	3
Második tesztrész	22	25

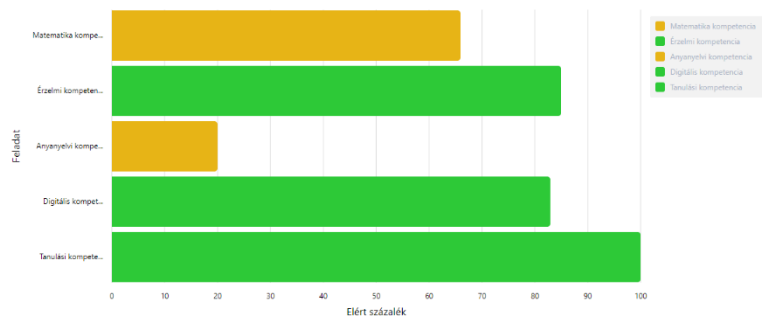


Eredmények



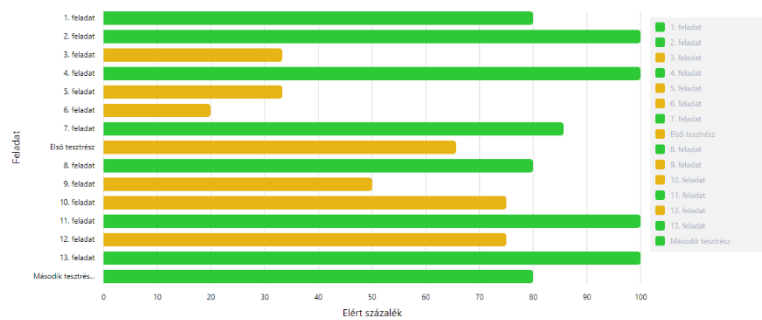
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	18	27	66%
Érzelmi kompetencia	6	7	85,71%
Anyanyelvi kompetencia	1	5	20%
Digitális kompetencia	15	18	83%
Tanulási kompetencia	3	3	100%

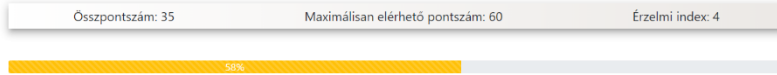


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	4	5
2. feladat	6	6
3. feladat	2	6
4. feladat	3	3
5. feladat	1	3
6. feladat	1	5
7. feladat	6	7
Első tesztrész	23	35
8. feladat	4	5
9. feladat	2	4
10. feladat	3	4
11. feladat	5	5
12. feladat	3	4
13. feladat	3	3
Második tesztrész	20	25

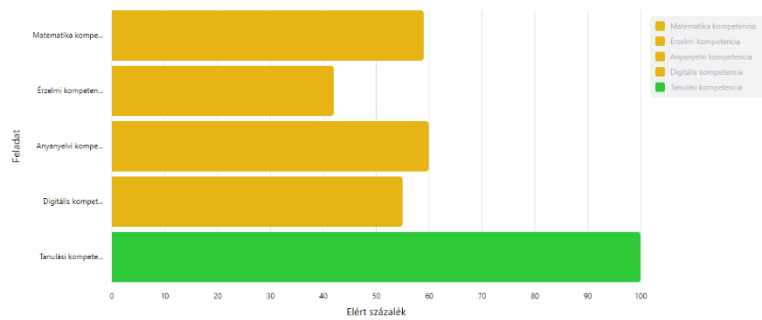


Eredmények



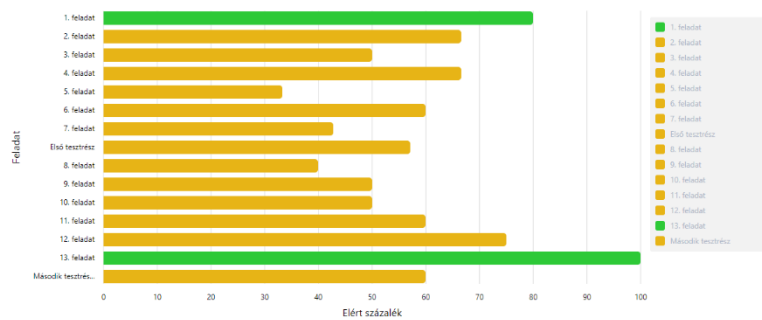
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	16	27	59%
Érzelmi kompetencia	3	7	42,86%
Anyanyelvi kompetencia	3	5	60%
Digitális kompetencia	10	18	55%
Tanulási kompetencia	3	3	100%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	4	5
2. feladat	4	6
3. feladat	3	6
4. feladat	2	3
5. feladat	1	3
6. feladat	3	5
7. feladat	3	7
Első tesztrész	20	35
8. feladat	2	5
9. feladat	2	4
10. feladat	2	4
11. feladat	3	5
12. feladat	3	4
13. feladat	3	3
Második tesztrész	15	25



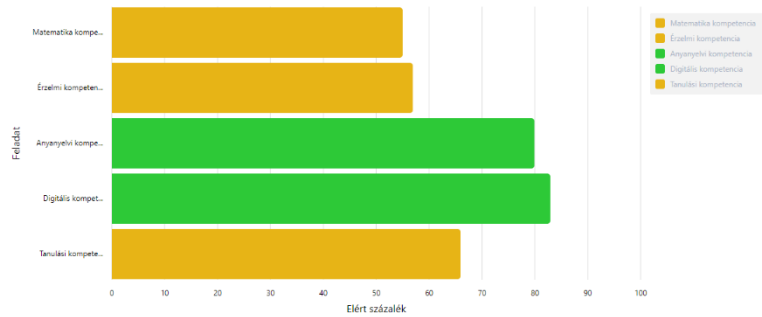
Eredmények

Összpontszám: 40 Maximálisan elérhető pontszám: 60 Érzelmi index: 3.80

67%

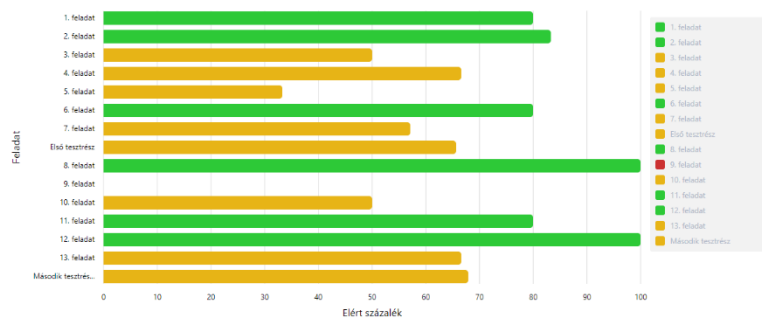
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	15	27	55%
Érzelmi kompetencia	4	7	57,14%
Anyanyelvi kompetencia	4	5	80%
Digitális kompetencia	15	18	83%
Tanulási kompetencia	2	3	66,67%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	4	5
2. feladat	5	6
3. feladat	3	6
4. feladat	2	3
5. feladat	1	3
6. feladat	4	5
7. feladat	4	7
Első tesztrész	23	35
8. feladat	5	5
9. feladat	0	4
10. feladat	2	4
11. feladat	4	5
12. feladat	4	4
13. feladat	2	3
Második tesztrész	17	25



Eredmények

Összpontszám: 30

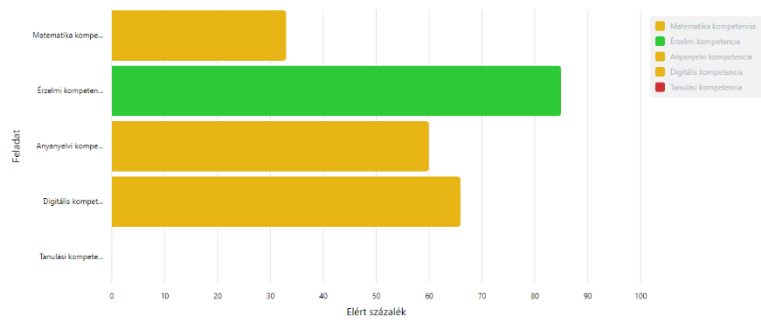
Maximálisan elérhető pontszám: 60

Érzelmi index: 3.60

50%

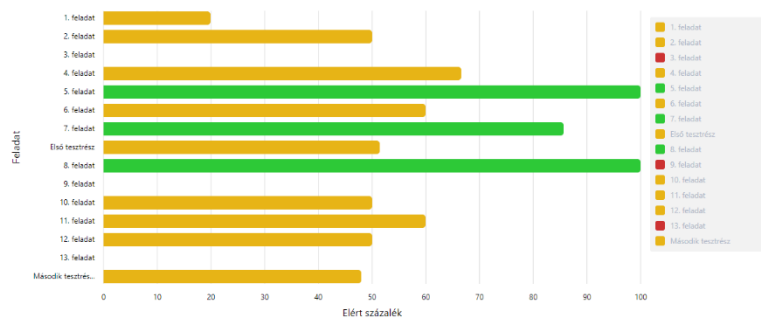
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	9	27	33%
Érzelmi kompetencia	6	7	85,71%
Anyanyelvi kompetencia	3	5	60%
Digitális kompetencia	12	18	66%
Tanulási kompetencia	0	3	0%

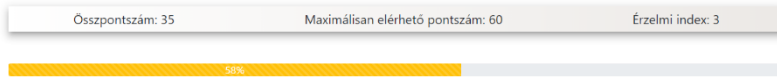


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	1	5
2. feladat	3	6
3. feladat	0	6
4. feladat	2	3
5. feladat	3	3
6. feladat	3	5
7. feladat	6	7
Első tesztrész	18	35
8. feladat	5	5
9. feladat	0	4
10. feladat	2	4
11. feladat	3	5
12. feladat	2	4
13. feladat	0	3
Második tesztrész	12	25

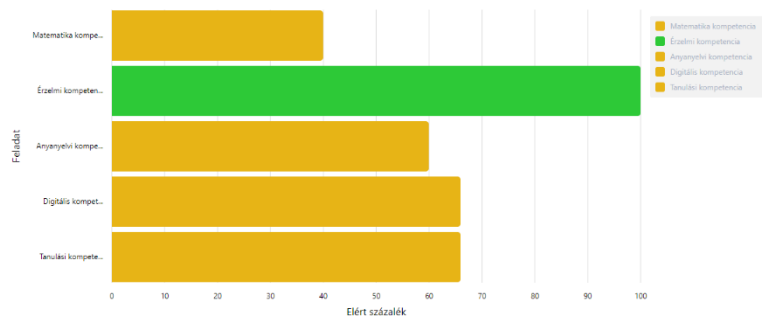


Eredmények



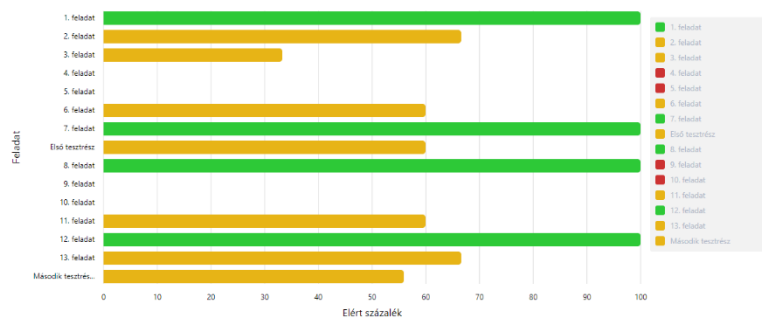
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	11	27	40%
Érzelmi kompetencia	7	7	100%
Anyanyelvi kompetencia	3	5	60%
Digitális kompetencia	12	18	66%
Tanulási kompetencia	2	3	66.67%

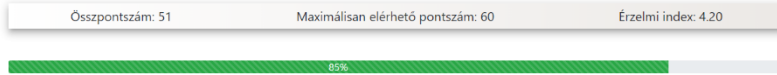


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	5	5
2. feladat	4	6
3. feladat	2	6
4. feladat	0	3
5. feladat	0	3
6. feladat	3	5
7. feladat	7	7
Első tesztrész	21	35
8. feladat	5	5
9. feladat	0	4
10. feladat	0	4
11. feladat	3	5
12. feladat	4	4
13. feladat	2	3
Második tesztrész	14	25

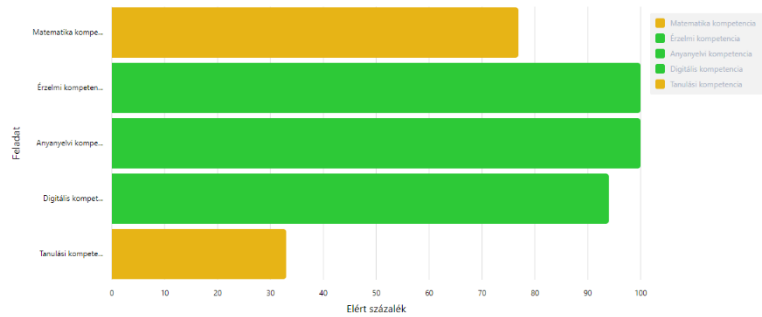


Eredmények



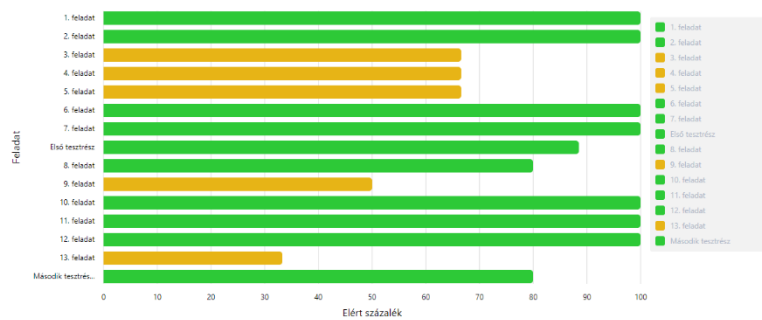
Eredmények modulonként



Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	21	27	77%
Érzelmi kompetencia	7	7	100%
Anyanyelvi kompetencia	5	5	100%
Digitális kompetencia	17	18	94%
Tanulási kompetencia	1	3	33.33%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	5	5
2. feladat	6	6
3. feladat	4	6
4. feladat	2	3
5. feladat	2	3
6. feladat	5	5
7. feladat	7	7
Első tesztrész	31	35
8. feladat	4	5
9. feladat	2	4
10. feladat	4	4
11. feladat	5	5
12. feladat	4	4
13. feladat	1	3
Második tesztrész	20	25



	Mérőeszköz koncepcionális, módszertani terve a bemeneti és kimeneti kompetenciák mérésére	
	Elektronikus változat azonosítója:	GINOP6110-MDO-KEF_Mérőeszköz koncepcionális, módszertani terve_20210623_v1.0

2.5.5 Tolna megye

Kalibrációs mérésben részt vett tanulók száma: **6 fő.**

Személyes, szakértői vizsgálat során vizsgált tanulók száma: **2 fő.**

Összesített eredmény: **76,11%.**

Szórás: **6,21%.**

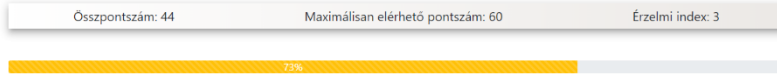
A személyes vizsgálat eredménye:

- „Az ellenőrzések során is azt állapítottuk meg, hogy reális eredmények jöttek ki.”

Javaslatok:

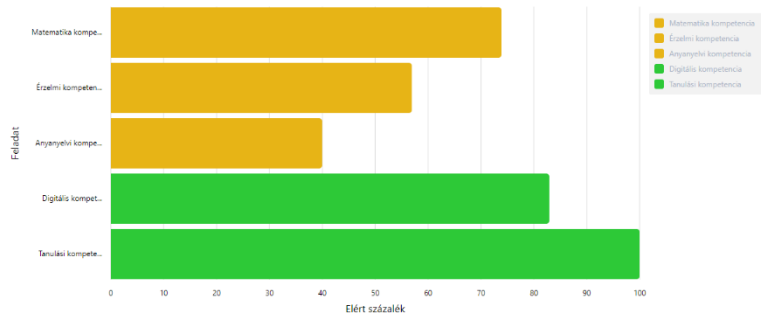
–

Eredmények



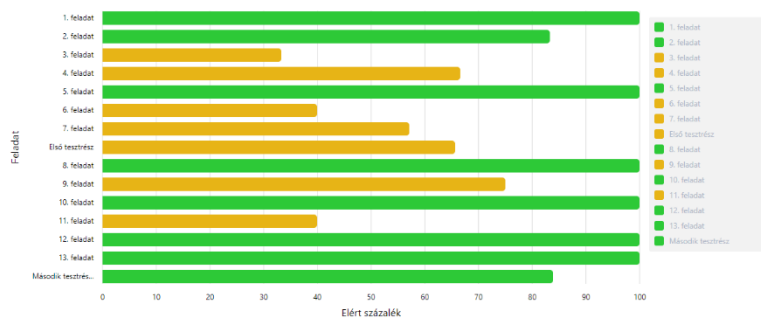
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	20	27	74%
Érzelmi kompetencia	4	7	57,14%
Anyanyelvi kompetencia	2	5	40%
Digitális kompetencia	15	18	83%
Tanulási kompetencia	3	3	100%

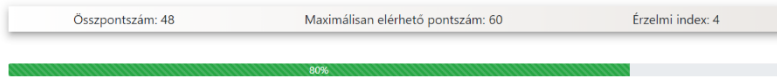


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	5	5
2. feladat	5	6
3. feladat	2	6
4. feladat	2	3
5. feladat	3	3
6. feladat	2	5
7. feladat	4	7
Első tesztrész	23	35
8. feladat	5	5
9. feladat	3	4
10. feladat	4	4
11. feladat	2	5
12. feladat	4	4
13. feladat	3	3
Második tesztrész	21	25

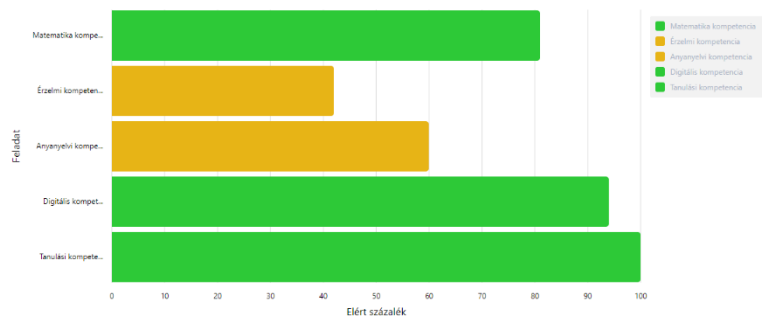


Eredmények



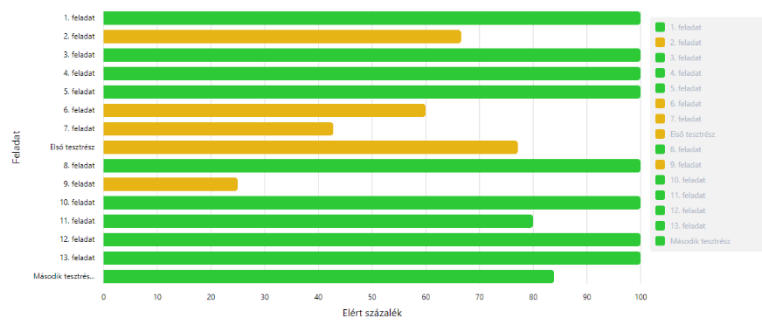
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	22	27	81%
Érzelmi kompetencia	3	7	42,86%
Anyanyelvi kompetencia	3	5	60%
Digitális kompetencia	17	18	94%
Tanulási kompetencia	3	3	100%

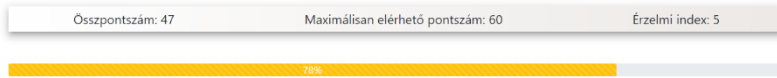


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	5	5
2. feladat	4	6
3. feladat	6	6
4. feladat	3	3
5. feladat	3	3
6. feladat	3	5
7. feladat	3	7
Első tesztrész	27	35
8. feladat	5	5
9. feladat	1	4
10. feladat	4	4
11. feladat	4	5
12. feladat	4	4
13. feladat	3	3
Második tesztrész	21	25

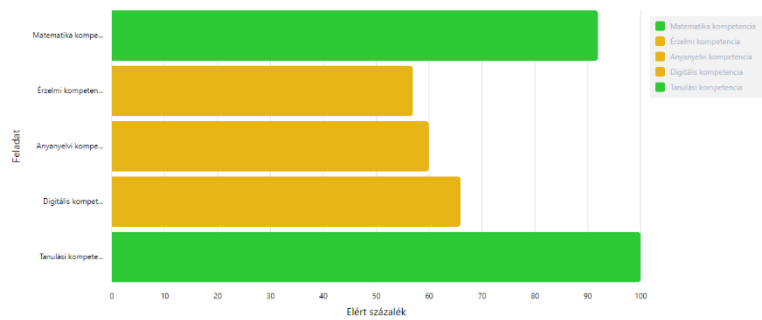


Eredmények



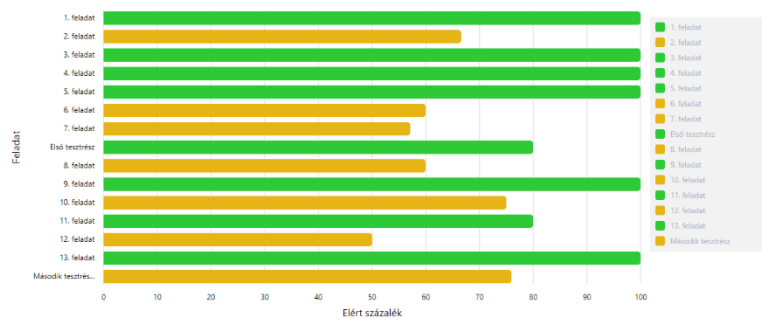
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	25	27	92%
Érzelmi kompetencia	4	7	57,14%
Anyanyelvi kompetencia	3	5	60%
Digitális kompetencia	12	18	66%
Tanulási kompetencia	3	3	100%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	5	5
2. feladat	4	6
3. feladat	6	6
4. feladat	3	3
5. feladat	3	3
6. feladat	3	5
7. feladat	4	7
Első tesztrész	28	35
8. feladat	3	5
9. feladat	4	4
10. feladat	3	4
11. feladat	4	5
12. feladat	2	4
13. feladat	3	3
Második tesztrész	19	25



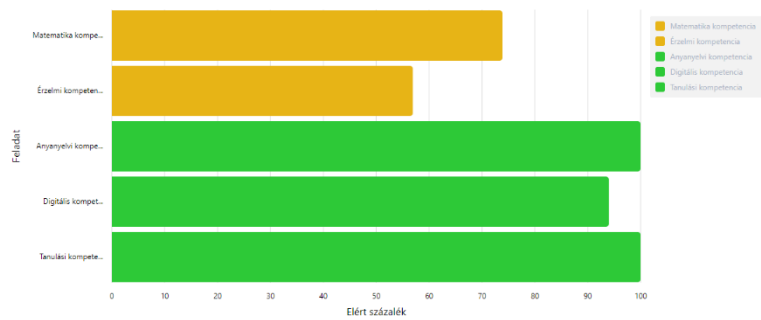
Eredmények

Összpontszám: 49 Maximálisan elérhető pontszám: 60 Érzelm index: 3.60



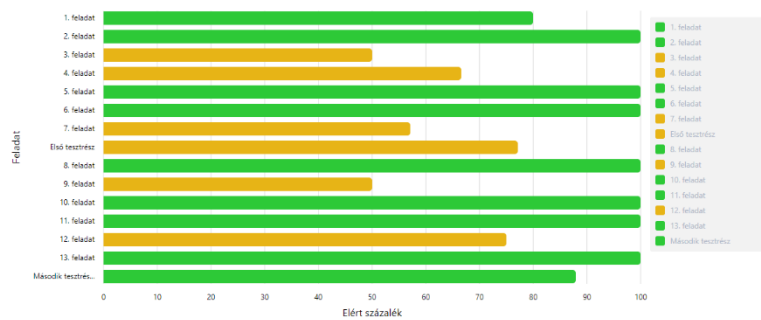
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	20	27	74%
Érzelmi kompetencia	4	7	57,14%
Anyanyelvi kompetencia	5	5	100%
Digitális kompetencia	17	18	94%
Tanulási kompetencia	3	3	100%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	4	5
2. feladat	6	6
3. feladat	3	6
4. feladat	2	3
5. feladat	3	3
6. feladat	5	5
7. feladat	4	7
Első tesztrész	27	35
8. feladat	5	5
9. feladat	2	4
10. feladat	4	4
11. feladat	5	5
12. feladat	3	4
13. feladat	3	3
Második tesztrész	22	25



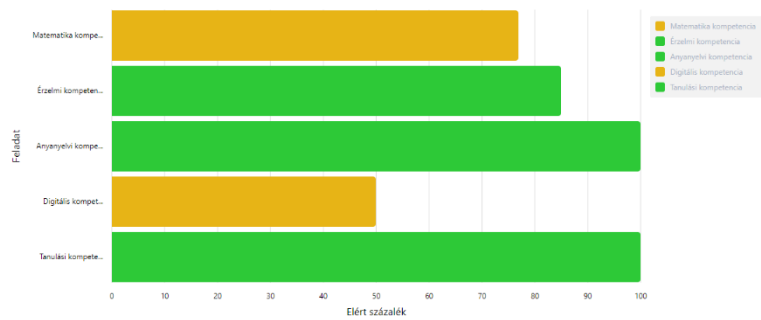
Eredmények

Összpontszám: 44 Maximálisan elérhető pontszám: 60 Érzelmi index: 3.20

73%

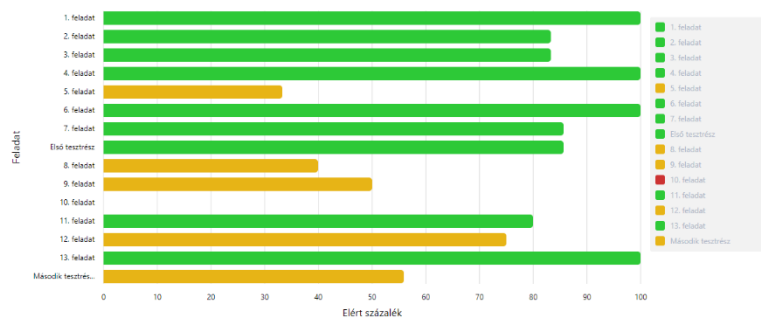
Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	21	27	77%
Érzelmi kompetencia	6	7	85,71%
Anyanyelvi kompetencia	5	5	100%
Digitális kompetencia	9	18	50%
Tanulási kompetencia	3	3	100%

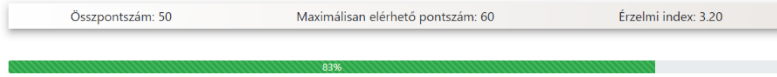


Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	5	5
2. feladat	5	6
3. feladat	5	6
4. feladat	3	3
5. feladat	1	3
6. feladat	5	5
7. feladat	6	7
Első tesztrész	30	35
8. feladat	2	5
9. feladat	2	4
10. feladat	0	4
11. feladat	4	5
12. feladat	3	4
13. feladat	3	3
Második tesztrész	14	25



Eredmények



Eredmények modulonként

Modul	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám	Százalékos eredmény
Matematikai kompetencia	23	27	85%
Érzelmi kompetencia	6	7	85,71%
Anyanyelvi kompetencia	2	5	40%
Digitális kompetencia	16	18	88%
Tanulási kompetencia	3	3	100%



Eredmények feladatonként

Feladat	Elért pontszám	Maximálisan elérhető pontszám
1. feladat	5	5
2. feladat	3	6
3. feladat	5	6
4. feladat	3	3
5. feladat	3	3
6. feladat	2	5
7. feladat	6	7
Első tesztrész	27	35
8. feladat	3	5
9. feladat	4	4
10. feladat	4	4
11. feladat	5	5
12. feladat	4	4
13. feladat	3	3
Második tesztrész	23	25

