

Függelék

1. táblázat: Tanulók gyakorisága az adott szempontok alapján

	Relatív gyakoriság
8 évfolyamos gimnázium	2943
6 évfolyamos gimnázium	4205
4 évfolyamos gimnázium	26899
szakgimnázium	26971
szakközépiskola	12631
szakiskola	79
Budapest	15619
Közép-Magyarország	5640
Közép-Dunántúl	7582
Nyugat-Dunántúl	7573
Dél-Dunántúl	6598
Észak-Magyarország	8686
Észak-Alföld	12192
Dél-Alföld	9838
Község	738
Város	30705
Megyeszékhely	26666
Budapest	15619
5 főnél kisebb telephely	30
kis iskola	8640
közepes iskola	20487
nagy iskola	44571
lány	36461
fiú	37267
halmozottan hátrányos helyzetű	2980
nem halmozottan hátrányos helyzetű	70748

2. táblázat: Párosítás szempontjából fontos változók

	legnagyobb súllyal rendelkező változó	második legnagyobb súllyal rendelkező változó	harmadik legnagyobb súllyal rendelkező változó
HHH – nem HHH	Község (teltip 1): 0.0362	4 évfolyamos gimnázium (tipus 4): 0.0141	Budapest (teltip 4): -0.0113
alacsony – magas CSH értékkal rendelkező tanulók	Szakközépiskola (tipus 6): -4.7181	4 évfolyamos gimnázium (tipus 4): 1.0883	Szakgimnázium (tipus 5): -0.9298
alacsony – közepes CSH értékkal rendelkező tanulók	Észak-Alföld (regio_kod 6): 0.0895	Észak- Magyarország (regio_kod 5): 0.0733	Közép- Magyarország (regio_kod 1), Közép-Dunántúl (regio_kod 2): - 0.0676
közepes – magas CSH értékkal rendelkező tanulók	4 évfolyamos gimnázium (tipus 4): -0.1031	6 évfolyamos gimnázium (tipus 3): 0.0975	8 évfolyamos gimnázium (tipus 2): 0.0482

3. táblázat: Tartalmak relatív gyakorisága

	vagyon	verseny- vizsga	technológiai eszközök- reál tudományok	étel- teskép	külföld- tömegközlekedés	munka világa	sport
relatív gyakoriság	16	12	6	5	7	4	12

4. táblázat: HHH - nem HHH tanulók összehasonlítása

	Mann-Whitney próba p-érték	Tesztstatisztika	átlag	medián	szórás	interkvartilis terjedelem (IT)
nem HHH			1494	1494	196	273
	p<0.001	W = 5274144				
HHH			1431	1425	191	273

5. táblázat: Közepes és magas CSH értékkel rendelkező tanulók összehasonlítása

	Mann-Whitney próba p-értéke	Tesztstatisztika	átlag	medián	szórás	interkvartilis terjedelem (IT)
1			1744	1747	178	235
	p<0.001	W = 37963638				
2			1807	1815	183	246

6. táblázat: Alacsony és közepes CSH értékkel rendelkező tanulók összehasonlítása

	Mann-Whitney próba p-értéke	Tesztstatisztika	átlag	medián	szórás	interkvartilis terjedelem (IT)
0			1478	1476	184	252
	p<0.001	W = 5754607				
1			1542	1543	186	254

7. táblázat: Alacsony és magas CSH értékkel rendelkező tanulók összehasonlítása

	Mann-Whitney próba p-érték	Tesztstatisztika	átlag	medián	szórás	interkvartilis terjedelem (IT)
0			1478	1476	184	252
	p<0.001	W = 5754607				
2			1831	1838	173	236

8. táblázat: Mintákra kiszámolt DIF-es eredmények összehasonlítása

	01-02	01-12	01-HHH	02-12	02-HHH	12-HHH
Spearman-féle korreláció p-érték	0.925	0.923	0.923	0.068	0.068	<0.001
Kendall Tau B p-érték	0.907	0.924	0.924	0.063	0.063	<0.001

9. táblázat: Független kódolások egyezésének vizsgálata

Tartalmi kategóriák	Cohen-féle kappa	Standard hiba	95%-os KI		Interklassz korreláció
			Alsó	Felső	
vagyon	0.910	0.062	0.787	1.000	0.911
verseny-vizsga	0.846	0.086	0.678	1.000	0.849
technológiai eszközök-reál tudományok	0.311	0.187	-0.055	0.677	0.304
étel-testkép	0.732	0.179	0.381	1.000	0.735
külföld-tömeg- közlekedés	0.618	0.154	0.317	0.920	0.622
munka-világa	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000
sport	0.825	0.098	0.634	1.000	0.818

10. táblázat: A különböző mintákon számolt DIF-es eredmények összehasonlítása a sport tartalmú feladatokon

Összesített DIF-es eredmények mintánként	Teszt	Tesztstatisztika	p-érték	medián	IT
01 összesített	Mann-Whitney	149.000	0.012	0.200	0.400
12 összesített	Mann-Whitney	172.000	0.051	0.200	0.400
02 összesített	Welch-féle d	1542	0.142	-	-
HHH összesített	Mann-Whitney	172.000	0.051	0.400	0.200

11. táblázat: A sport tartalmú feladatok százalékos megoldottsága adott mintákon adott tanuló csoportban

	HHH	nem HHH	01: 0	01: 1	12: 1	12: 2
MN02201p	0.781	0.863	0.844	0.898	0.971	0.977
MN07901p	0.377	0.461	0.443	0.508	0.669	0.716
MN07902p	0.445	0.550	0.504	0.606	0.789	0.831
MN07903p	0.336	0.386	0.397	0.445	0.661	0.704
MN17901p	0.564	0.643	0.622	0.687	0.834	0.865
MN11601p	0.649	0.899	0.794	0.997	1.57	1.69
MN32301p	0.0815	0.126	0.0971	0.153	0.356	0.434
MN01501p	0.662	0.696	0.695	0.742	0.879	0.904
MN32901p	0.148	0.179	0.159	0.204	0.414	0.519
MN32501p	0.296	0.376	0.354	0.452	0.693	0.766
MN32502p	0.374	0.472	0.438	0.548	0.801	0.848
MN28501p	0.384	0.465	0.444	0.503	0.706	0.745

12. táblázat: HHH és nem HHH minta párosítás előtt

Változó	Átlagos súlyértékek a HHH csoportban	Átlagos súlyérték a nem HHH csoportban	Standardizált átlag különbség
Távolság	0.1634	0.0352	1.0048
factor(típus)2	0.0017	0.0415	-0.9737
factor(típus)3	0.0064	0.0592	-0.6633
factor(típus)4	0.1279	0.3748	-0.7396
factor(típus)5	0.3141	0.3680	-0.1161
factor(típus)6	0.5446	0.1556	0.7812
factor(típus)7	0.0054	0.0009	0.0613
factor(teltip)1	0.0356	0.0089	0.1438
factor(teltip)2	0.6537	0.4065	0.5196
factor(teltip)3	0.2919	0.3646	-0.1598
factor(teltip)4	0.0188	0.2200	-1.4816
factor(isknagy)0	0.0013	0.0004	0.0266
factor(isknagy)1	0.1933	0.1140	0.2008
factor(isknagy)2	0.3064	0.2767	0.0644
factor(isknagy)3	0.4990	0.6090	-0.2200
factor(regio_kod)0	0.0188	0.2200	-1.4816
factor(regio_kod)1	0.0195	0.0789	-0.4302
factor(regio_kod)2	0.0252	0.1061	-0.5168
factor(regio_kod)3	0.0295	0.1058	-0.4505
factor(regio_kod)4	0.1191	0.0882	0.0953
factor(regio_kod)5	0.2785	0.1110	0.3736
factor(regio_kod)6	0.4309	0.1542	0.5587
factor(regio_kod)7	0.0785	0.1357	-0.2127
factor(nem)1	0.5188	0.4935	0.0506
factor(nem)2	0.4812	0.5065	-0.0506

13. táblázat: HHH és nem HHH minta a párosítás után

Változó	Átlagos súlyértékek a HHH csoportban	Átlagos súlyérték a nem HHH csoportban	Standardizált átlag különbség
Távolság	0.1634	0.1633	0.0008
factor(típus)2	0.0017	0.0017	0.0000
factor(típus)3	0.0064	0.0064	0.0000
factor(típus)4	0.1279	0.1232	0.0141
factor(típus)5	0.3141	0.3151	-0.0022
factor(típus)6	0.5446	0.5483	-0.0074
factor(típus)7	0.0054	0.0054	0.0000
factor(teltip)1	0.0356	0.0289	0.0362
factor(teltip)2	0.6537	0.6591	-0.0113
factor(teltip)3	0.2919	0.2933	-0.0030
factor(teltip)4	0.0188	0.0188	0.0000
factor(isknagy)0	0.0013	0.0010	0.0092
factor(isknagy)1	0.1933	0.1923	0.0025
factor(isknagy)2	0.3064	0.3054	0.0022
factor(isknagy)3	0.4990	0.5013	-0.0047
factor(regio_kod)0	0.0188	0.0188	0.0000
factor(regio_kod)1	0.0195	0.0208	-0.0097
factor(regio_kod)2	0.0252	0.0252	0.0000
factor(regio_kod)3	0.0295	0.0295	0.0000
factor(regio_kod)4	0.1191	0.1181	0.0031
factor(regio_kod)5	0.2785	0.2772	0.0030
factor(regio_kod)6	0.4309	0.4312	-0.0007
factor(regio_kod)7	0.0785	0.0792	-0.0025
factor(nem)1	0.5188	0.5178	0.0020
factor(nem)2	0.4812	0.4822	-0.0020

14. táblázat: Alacsony és közepes CSH értékkel rendelkező tanulók mintája a párosítás előtt

Változó	Átlagos súlyértékek az alacsony CSH értékkel rendelkező tanulók csoportjában	Átlagos súlyérték a közepes CSH értékkel rendelkező tanulók csoportjában	Standardizált átlag különbség
Távolság	0.3217	0.1333	0.9574
factor(típus)2	0.0028	0.0298	-0.5137
factor(típus)3	0.0042	0.0423	-0.5888
factor(típus)4	0.1090	0.3621	-0.8119
factor(típus)5	0.3557	0.4339	-0.1633
factor(típus)6	0.5244	0.1312	0.7874
factor(típus)7	0.0039	0.0007	0.0503
factor(teltip)1	0.0256	0.0090	0.1052
factor(teltip)2	0.5863	0.4264	0.3246
factor(teltip)3	0.3095	0.3891	-0.1722
factor(teltip)4	0.0786	0.1755	-0.3601
factor(isknagy)0	0.0016	0.0002	0.0336
factor(isknagy)1	0.1633	0.1132	0.1356
factor(isknagy)2	0.3057	0.2784	0.0591
factor(isknagy)3	0.5295	0.6081	-0.1576
factor(regio_kod)0	0.0786	0.1755	-0.3601
factor(regio_kod)1	0.0504	0.0698	-0.0884
factor(regio_kod)2	0.0842	0.1073	-0.0829
factor(regio_kod)3	0.0762	0.1178	-0.1568
factor(regio_kod)4	0.1065	0.0941	0.0402
factor(regio_kod)5	0.1839	0.1194	0.1664
factor(regio_kod)6	0.2779	0.1672	0.2470
factor(regio_kod)7	0.1424	0.1490	-0.0189
factor(nem)1	0.4614	0.5112	-0.0999
factor(nem)2	0.5386	0.4888	0.0999

15. táblázat: Alacsony és közepes CSH értékkel rendelkező tanulók mintája a párosítás után

Változó	Átlagos súlyértékek az alacsony CSH értékkel rendelkező tanulók csoportjában	Átlagos súlyérték a közepes CSH értékkel rendelkező tanulók csoportjában	Standardizált átlag különbség
Távolság	0.3217	0.3065	0.0772
factor(típus)2	0.0028	0.0028	0.0000
factor(típus)3	0.0042	0.0042	0.0000
factor(típus)4	0.1090	0.1064	0.0085
factor(típus)5	0.3557	0.3613	-0.0116
factor(típus)6	0.5244	0.5217	0.0055
factor(típus)7	0.0039	0.0037	0.0019
factor(teltip)1	0.0256	0.0213	0.0274
factor(teltip)2	0.5863	0.5826	0.0076
factor(teltip)3	0.3095	0.3129	-0.0073
factor(teltip)4	0.0786	0.0833	-0.0174
factor(isknag)0	0.0016	0.0010	0.0152
factor(isknag)1	0.1633	0.1679	-0.0124
factor(isknag)2	0.3057	0.3136	-0.0172
factor(isknag)3	0.5295	0.5176	0.0239
factor(regio_kod)0	0.0786	0.0833	-0.0174
factor(regio_kod)1	0.0504	0.0652	-0.0676
factor(regio_kod)2	0.0842	0.1030	-0.0676
factor(regio_kod)3	0.0762	0.0854	-0.0349
factor(regio_kod)4	0.1065	0.1134	-0.0222
factor(regio_kod)5	0.1839	0.1555	0.0733
factor(regio_kod)6	0.2779	0.2378	0.0895
factor(regio_kod)7	0.1424	0.1564	-0.0403
factor(nem)1	0.4614	0.4491	0.0246
factor(nem)2	0.5386	0.5509	-0.0246

16. táblázat: Alacsony és magas CSH értékkel rendelkező tanulók mintája a párosítás előtt

Változó	Átlagos súlyértékek az alacsony CSH értékkel rendelkező tanulók csoportjában	Átlagos súlyérték a magas CSH értékkel rendelkező tanulók csoportjában	Standardizált átlag különbség
Távolság	0.8436	0.1835	3.0121
factor(típus)2	0.1084	0.0028	0.3398
factor(típus)3	0.1616	0.0042	0.4276
factor(típus)4	0.5817	0.1090	0.9582
factor(típus)5	0.1357	0.3557	-0.6425
factor(típus)6	0.0125	0.5244	-4.6055
factor(típus)7	0.0001	0.0039	-0.3701
factor(tel)1	0.0038	0.0256	-0.3552
factor(tel)2	0.2664	0.5863	-0.7235
factor(tel)3	0.3609	0.3095	0.1070
factor(tel)4	0.3689	0.0786	0.6017
factor(isknag)0	0.0000	0.0016	-0.0584
factor(isknag)1	0.0820	0.1633	-0.2961
factor(isknag)2	0.2465	0.3057	-0.1372
factor(isknag)3	0.6714	0.5295	0.3022
factor(regio_kod)0	0.3689	0.0786	0.6017
factor(regio_kod)1	0.0939	0.0504	0.1492
factor(regio_kod)2	0.0852	0.0842	0.0035
factor(regio_kod)3	0.0947	0.0762	0.0631
factor(regio_kod)4	0.0722	0.1065	-0.1325
factor(regio_kod)5	0.0777	0.1839	-0.3964
factor(regio_kod)6	0.1061	0.2779	-0.5575
factor(regio_kod)7	0.1012	0.1424	-0.1364
factor(nem)1	0.5207	0.4614	0.1187
factor(nem)2	0.4793	0.5386	-0.1187

17. táblázat: Alacsony és magas CSH értékkel rendelkező tanulók mintája a párosítás után

Változó	Átlagos súlyértékek az alacsony CSH értékkel rendelkező tanulók csoportjában	Átlagos súlyérték a magas CSH értékkel rendelkező tanulók csoportjában	Standardizált átlag különbség
Távolság	0.9233	0.1835	3.3757
factor(típus)2	0.1272	0.0028	0.4002
factor(típus)3	0.1897	0.0042	0.5038
factor(típus)4	0.6458	0.1090	1.0883
factor(típus)5	0.0373	0.3557	-0.9298
factor(típus)6	0.0000	0.5244	-4.7181
factor(típus)7	0.0000	0.0039	-0.3803
factor(teltip)1	0.0022	0.0256	-0.3817
factor(teltip)2	0.2356	0.5863	-0.7932
factor(teltip)3	0.3625	0.3095	0.1102
factor(teltip)4	0.3998	0.0786	0.6657
factor(isknag)0	0.0000	0.0016	-0.0584
factor(isknag)1	0.0732	0.1633	-0.3284
factor(isknag)2	0.2301	0.3057	-0.1753
factor(isknag)3	0.6968	0.5295	0.3561
factor(regio_kod)0	0.3998	0.0786	0.6657
factor(regio_kod)1	0.0982	0.0504	0.1638
factor(regio_kod)2	0.0829	0.0842	-0.0047
factor(regio_kod)3	0.0978	0.0762	0.0740
factor(regio_kod)4	0.0691	0.1065	-0.1446
factor(regio_kod)5	0.0665	0.1839	-0.4382
factor(regio_kod)6	0.0935	0.2779	-0.5985
factor(regio_kod)7	0.0922	0.1424	-0.1664
factor(nem)1	0.5177	0.4614	0.1127
factor(nem)2	0.4823	0.5386	-0.1127

18. táblázat: Közepes és magas CSH értékkel rendelkező tanulók mintája a párosítás előtt

Változó	Átlagos súlyértékek az közepes CSH értékkel rendelkező tanulók csoportjában	Átlagos súlyérték a magas CSH értékkel rendelkező tanulók csoportjában	Standardizált átlag különbség
distance	0.3309	0.1543	1.0270
factor(tipus)2	0.1084	0.0298	0.2530
factor(tipus)3	0.1616	0.0423	0.3240
factor(tipus)4	0.5817	0.3621	0.4452
factor(tipus)5	0.1357	0.4339	-0.8708
factor(tipus)6	0.0125	0.1312	-1.0677
factor(tipus)7	0.0001	0.0007	-0.0623
factor(teltip)1	0.0038	0.0090	-0.0849
factor(teltip)2	0.2664	0.4264	-0.3618
factor(teltip)3	0.3609	0.3891	-0.0588
factor(teltip)4	0.3689	0.1755	0.4009
factor(isknagy)0	0.0000	0.0002	-0.0171
factor(isknagy)1	0.0820	0.1132	-0.1135
factor(isknagy)2	0.2465	0.2784	-0.0740
factor(isknagy)3	0.6714	0.6081	0.1347
factor(regio_kod)0	0.3689	0.1755	0.4009
factor(regio_kod)1	0.0939	0.0698	0.0829
factor(regio_kod)2	0.0852	0.1073	-0.0790
factor(regio_kod)3	0.0947	0.1178	-0.0790
factor(regio_kod)4	0.0722	0.0941	-0.0846
factor(regio_kod)5	0.0777	0.1194	-0.1557
factor(regio_kod)6	0.1061	0.1672	-0.1983
factor(regio_kod)7	0.1012	0.1490	-0.1583
factor(nem)1	0.5207	0.5112	0.0190
factor(nem)2	0.4793	0.4888	-0.0190

19. táblázat: Közepes és magas CSH értékkel rendelkező tanulók mintája a párosítás után

Változó	Átlagos súlyértékek az közepes CSH értékkel rendelkező tanulók csoportjában	Átlagos súlyérték a magas CSH értékkel rendelkező tanulók csoportjában	Standardizált átlag különbség
distance	0.3309	0.3195	0.0662
factor(tipus)2	0.1084	0.0934	0.0482
factor(tipus)3	0.1616	0.1257	0.0975
factor(tipus)4	0.5817	0.6326	-0.1031
factor(tipus)5	0.1357	0.1357	0.0000
factor(tipus)6	0.0125	0.0125	0.0000
factor(tipus)7	0.0001	0.0001	0.0000
factor(teltip)1	0.0038	0.0036	0.0033
factor(teltip)2	0.2664	0.2629	0.0079
factor(teltip)3	0.3609	0.3690	-0.0169
factor(teltip)4	0.3689	0.3645	0.0091
factor(isknagy)0	0.0000	0.0000	0.0000
factor(isknagy)1	0.0820	0.0862	-0.0153
factor(isknagy)2	0.2465	0.2505	-0.0093
factor(isknagy)3	0.6714	0.6632	0.0175
factor(regio_kod)0	0.3689	0.3645	0.0091
factor(regio_kod)1	0.0939	0.0891	0.0165
factor(regio_kod)2	0.0852	0.0855	-0.0011
factor(regio_kod)3	0.0947	0.0961	-0.0049
factor(regio_kod)4	0.0722	0.0777	-0.0214
factor(regio_kod)5	0.0777	0.0763	0.0054
factor(regio_kod)6	0.1061	0.1075	-0.0043
factor(regio_kod)7	0.1012	0.1033	-0.0068
factor(nem)1	0.5207	0.5141	0.0131
factor(nem)2	0.4793	0.4859	-0.0131

20. táblázat: DIF-es eredmények a HHH és nem HHH tanulók mintáján kiszámolva

	HHHTID	HHMH	HHHSTAND.	HHHLOGISTIC	HHHBD	HHHösszesített
MN02201	0	1	0	1	0	0,4
MN10903	0	0	0	0	1	0,2
MN17501	0	0	0	0	0	0
MN98601	0	0	0	1	0	0,2
MN98602	0	0	0	0	0	0
MN07901	0	1	0	1	0	0,4
MN07902	0	1	0	1	0	0,4
MN07903	0	0	0	1	0	0,2
MN12901	0	0	0	1	0	0,2
MN05601	0	1	0	0	0	0,2
MN04801	0	0	0	0	0	0
MN17901	0	0	0	1	0	0,2
MN05901	0	0	0	0	0	0
MN11601	0	1	0	1	0	0,4
MN08001	0	0	0	0	0	0
MN08002	0	0	0	0	0	0
MN08003	0	0	0	0	0	0
MN08004	0	0	0	0	0	0
MN30801	0	0	0	0	0	0
MN01801	0	0	0	0	0	0
MN11401	0	0	0	0	0	0
MN03802	0	0	0	0	0	0
MN01201	0	1	0	1	0	0,4
MN31101	0	0	0	0	0	0
MN10401	0	0	0	0	0	0
MN98901	0	0	0	1	0	0,2
MN32301	0	0	0	0	0	0
MN17001	0	1	0	1	0	0,4
MN20301	0	0	0	0	0	0
MN02501	0	0	0	0	0	0
MN01501	0	1	0	1	0	0,4
MN29501	0	0	0	0	0	0
MJ33201	0	0	0	0	0	0
MN15301	0	0	0	0	0	0
MN15302	0	0	0	0	0	0
MN06601	0	0	0	0	0	0
MN32901	0	0	0	0	0	0
MN01301	0	0	0	0	1	0,2
MN07801	0	0	0	0	0	0
MN06901	0	0	0	0	0	0
MN05101	0	0	0	0	0	0
MN33001	0	1	0	1	0	0,4
MN16701	0	0	0	0	0	0
MN22001	0	0	0	1	0	0,2
MN22002	0	0	0	0	0	0
MN99801	0	0	0	1	0	0,2
MN32501	0	0	0	0	0	0
MN32502	0	0	0	0	0	0
MN10801	0	0	0	1	0	0,2
MN05301	0	0	0	0	0	0
MN08801	0	0	0	0	0	0
MN28501	0	0	0	0	0	0
MN97801	0	0	0	0	0	0
MN20201	0	1	0	1	0	0,4
MN29401	0	0	0	0	0	0
MN27501	0	0	0	0	0	0
MN26201	0	0	0	0	0	0

21. táblázat: DIF-es eredmények a közepes és magas CSH értékkel rendelkező tanulók mintáján kiszámolva

	12TID	12MH	12STAND.	12LOGISTIC	12BD	12összesített
MN02201	0	1	0	1	0	0,4
MN10903	0	0	0	0	1	0,2
MN17501	0	0	0	0	0	0
MN98601	0	0	0	1	0	0,2
MN98602	0	0	0	0	0	0
MN07901	0	1	0	1	0	0,4
MN07902	0	1	0	1	0	0,4
MN07903	0	0	0	1	0	0,2
MN12901	0	0	0	1	0	0,2
MN05601	0	1	0	0	0	0,2
MN04801	0	0	0	0	0	0
MN17901	0	0	0	1	0	0,2
MN05901	0	0	0	0	0	0
MN11601	0	1	0	1	0	0,4
MN08001	0	0	0	0	0	0
MN08002	0	0	0	0	0	0
MN08003	0	0	0	0	0	0
MN08004	0	0	0	0	0	0
MN30801	0	0	0	0	0	0
MN01801	0	0	0	0	0	0
MN11401	0	0	0	0	0	0
MN03802	0	0	0	0	0	0
MN01201	0	1	0	1	0	0,4
MN31101	0	0	0	0	0	0
MN10401	0	0	0	0	0	0
MN98901	0	0	0	1	0	0,2
MN32301	0	0	0	0	0	0
MN17001	0	1	0	1	0	0,4
MN20301	0	0	0	0	0	0
MN02501	0	0	0	0	0	0
MN01501	0	1	0	1	0	0,4
MN29501	0	0	0	0	0	0
MJ33201	0	0	0	0	0	0
MN15301	0	0	0	0	0	0
MN15302	0	0	0	0	0	0
MN06601	0	0	0	0	0	0
MN32901	0	0	0	0	0	0
MN01301	0	0	0	0	1	0,2
MN07801	0	0	0	0	0	0
MN06901	0	0	0	0	0	0
MN05101	0	0	0	0	0	0
MN33001	0	1	0	1	0	0,4
MN16701	0	0	0	0	0	0
MN22001	0	0	0	1	0	0,2
MN22002	0	0	0	0	0	0
MN99801	0	0	0	1	0	0,2
MN32501	0	0	0	0	0	0
MN32502	0	0	0	0	0	0
MN10801	0	0	0	1	0	0,2
MN05301	0	0	0	0	0	0
MN08801	0	0	0	0	0	0
MN28501	0	0	0	0	0	0
MN97801	0	0	0	0	0	0
MN20201	0	1	0	1	0	0,4
MN29401	0	0	0	0	0	0
MN27501	0	0	0	0	0	0
MN26201	0	0	0	0	0	0

22. táblázat: DIF-es eredmények az alacsony és magas CSH értékkel rendelkező tanulók mintáján kiszámolva

	02TID	02MH	02STAND.	02LOGISTIC	02BD	02összesített
MN02201	0	0	0	0	0	0
MN10903	0	0	0	1	0	0,2
MN17501	0	1	0	1	0	0,4
MN98601	0	0	0	0	0	0
MN98602	0	0	0	1	0	0,2
MN07901	0	0	0	0	0	0
MN07902	0	0	0	0	0	0
MN07903	0	1	0	0	0	0,2
MN12901	0	0	0	1	0	0,2
MN05601	0	1	0	1	0	0,4
MN04801	0	1	0	1	1	0,6
MN17901	0	0	0	0	0	0
MN05901	0	0	0	0	0	0
MN11601	0	0	0	1	0	0,2
MN08001	0	0	0	1	0	0,2
MN08002	0	0	0	0	0	0
MN08003	0	0	0	1	0	0,2
MN08004	0	0	0	0	0	0
MN30801	0	0	0	1	0	0,2
MN01801	0	0	0	1	0	0,2
MN11401	0	1	0	1	0	0,4
MN03802	0	1	0	1	0	0,4
MN01201	0	1	0	1	0	0,4
MN31101	0	0	0	1	0	0,2
MN10401	0	1	0	1	0	0,4
MN98901	0	1	0	1	0	0,4
MN32301	0	0	0	1	0	0,2
MN17001	0	1	0	1	0	0,4
MN20301	0	1	0	1	0	0,4
MN02501	0	0	0	0	0	0
MN01501	0	0	0	0	0	0
MN29501	0	0	0	1	1	0,4
MJ33201	0	0	0	1	0	0,2
MN15301	0	0	0	1	0	0,2
MN15302	0	0	0	0	0	0
MN06601	0	0	0	0	0	0
MN32901	0	1	0	1	0	0,4
MN01301	0	1	0	0	0	0,2
MN07801	0	1	0	1	0	0,4
MN06901	0	0	0	1	0	0,2
MN05101	0	1	0	1	0	0,4
MN33001	0	0	0	0	0	0
MN16701	0	1	0	1	0	0,4
MN22001	0	0	0	1	0	0,2
MN22002	0	0	0	0	0	0
MN99801	0	0	0	1	0	0,2
MN32501	0	1	0	1	0	0,4
MN32502	0	0	0	0	0	0
MN10801	0	1	0	1	0	0,4
MN05301	0	0	0	1	0	0,2
MN08801	0	0	0	1	0	0,2
MN28501	0	1	0	1	0	0,4
MN97801	0	1	0	1	0	0,4
MN20201	0	0	0	0	0	0
MN29401	0	0	0	1	0	0,2
MN27501	0	0	0	1	0	0,2
MN26201	0	1	0	1	0	0,4

23. táblázat: DIF-es eredmények az alacsony és közepes CSH értékkel rendelkező tanulók mintáján kiszámolva

	01TID	01MH	01STAND.	01LOGISTIC	01BD	01összesített
MN02201	0	1	0	1	0	0,4
MN10903	0	0	0	0	0	0
MN17501	0	1	0	1	0	0,4
MN98601	0	0	0	0	0	0
MN98602	0	1	0	0	0	0,2
MN07901	0	0	0	1	0	0,2
MN07902	0	1	0	1	1	0,6
MN07903	0	1	0	1	0	0,4
MN12901	0	0	0	0	0	0
MN05601	0	0	0	0	0	0
MN04801	0	0	0	0	0	0
MN17901	0	0	0	0	1	0,2
MN05901	0	0	0	0	1	0,2
MN11601	0	1	0	1	0	0,4
MN08001	0	0	0	1	0	0,2
MN08002	0	1	0	1	0	0,4
MN08003	0	1	0	1	0	0,4
MN08004	0	0	0	0	0	0
MN30801	0	0	0	0	0	0
MN01801	0	1	0	1	0	0,4
MN11401	0	1	0	1	0	0,4
MN03802	0	0	0	0	0	0
MN01201	0	0	0	0	0	0
MN31101	0	0	0	0	0	0
MN10401	0	1	0	0	1	0,4
MN98901	0	1	0	1	0	0,4
MN32301	0	1	0	1	0	0,4
MN17001	0	0	0	0	0	0
MN20301	0	1	0	0	1	0,4
MN02501	0	0	0	0	0	0
MN01501	0	1	0	0	0	0,2
MN29501	0	0	0	0	0	0
MJ33201	0	1	0	1	0	0,4
MN15301	0	0	0	0	0	0
MN15302	0	0	0	0	0	0
MN06601	0	0	0	0	0	0
MN32901	0	0	0	1	0	0,2
MN01301	0	0	0	0	1	0,2
MN07801	0	0	0	1	0	0,2
MN06901	0	1	0	1	1	0,6
MN05101	0	0	0	1	0	0,2
MN33001	0	1	0	1	0	0,4
MN16701	0	0	0	1	0	0,2
MN22001	0	1	0	1	0	0,4
MN22002	0	0	0	0	0	0
MN99801	0	0	0	1	1	0,4
MN32501	0	1	0	1	0	0,4
MN32502	0	1	0	1	0	0,4
MN10801	0	0	0	0	0	0
MN05301	0	0	0	1	1	0,4
MN08801	0	0	0	0	0	0
MN28501	0	1	0	0	0	0,2
MN97801	0	1	0	1	0	0,4
MN20201	0	0	0	0	0	0
MN29401	0	1	0	1	0	0,4
MN27501	0	0	0	0	0	0
MN26201	0	0	0	0	0	0