



IZOLACE HLÁSEK

Tabulky s normativními údaji

Longitudinální normy pro české děti

Normy pro test izolace hlásek byly sestaveny na základě údajů z opakovaného testování skupiny dětí ve třech na sebe navazujících časových obdobích od poloviny posledního ročníku mateřské školy do poloviny prvního ročníku základní školy. Příznačné pro tuto úlohu je, že ke konci prvního ročníku základní školy, si děti plně osvojují všechny části tohoto testu. Normy k této úloze prezentujeme ve třech oddílech: normy pro izolaci počáteční hlásky, normy pro izolaci koncové hlásky a celkové skóre v celém testu.

Normy pro izolaci počáteční hlásky v pseudoslovech

Tabulka 1

Deskriptivní statistické údaje pro počet správně izolovaných počátečních hlásek (maximum 32 bodů) ve třech testovacích obdobích od poloviny posledního ročníku mateřské školy do poloviny prvního ročníku základní školy.

	N	Průměrný věk v měsících	Průměr izolace počáteční hlásky	s.o.	Min - Max	Reliabilita (Cron. alfa)
Polovina ročníku MŠ	153	80,61	21,93	11,09	0 - 32	,95
Konec ročníku MŠ	133	74,93	24,50	10,01	0 - 32	,95
Polovina 1. ročníku ZŠ. ^a	135	80,61	28,10	7,20	0 - 32	,93

Poznámka: a = v polovině prvního ročníku základní školy je křivka distribuce výkonů sledovaných dětí hodně zešíklená, což ukazuje, že téměř všechny děti operaci izolace počáteční hlásky v pseudoslovech zvládají. Z tohoto důvodu neuvádíme v Tabulce 3 standardní skóre pro polovinu prvního ročníku ZŠ.

Tabulka 2

Percentily pro každé ze sledovaných období testování s distribucí hodnot hrubého skóre počtu správně izolovaných počátečních hlásek v pseudoslovech v každém ze sledovaných testovacích období.

	5.	10.	25.	50.	75.	90.	95.	99.
Polovina ročníku MŠ	--	0	16	27	30	32	--	--
Konec ročníku MŠ	0	4	22	30	32	--	--	--
Polovina 1. ročníku ZŠ	7	20	28	31	32	--	--	--

Pozn.: Percentilové hodnoty jsou vypočítané na základě odhadu průměrných hodnot. 50. percentil je mediánové skóre.

Tabulka 3

Tabulka převodu hrubého skóre na standardní skóre s intervaly spolehlivosti (viz spodní část tabulky) pro test Izolace hlásek – izolace počáteční hlásky v pseudoslovech..

Standardní skór má průměr 100 a směrodatnou odchylku 15. Standardní skóre v intervalu od 85 do 115 odpovídají průměrnému výkonu. V tabulce nejprve v příslušném sloupci podle ročníku vyhledejte hrubý skór dítěte (počet správně izolovaných hlásek) a následně v levém sloupci tabulky najdete příslušné standardní skóre.

Převod hrubého skóre na standardní skóre – izolace první hlásky (počet správně izolovaných prvních hlásek)		
Standardní skóre	Polovina posledního ročníku MŠ	Konec posledního ročníku MŠ
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		0
73		
74		
75		
76	0	
77		1
78		
79		2
80		3
81		4-5
82	1	6-9
83	2	10
84	3	11-4
85	4-5	15
86	6-8	16
87	9-12	17-19
88	13	20
89	14	21
90	15-6	22
91	17	
92	18	23
93	19-20	
94	21-2	24
95	23	25
96	24	26-7
97	25	
98	26	28
99		29
100	27	
101		

Převod hrubého skóre na standardní skóre – izolace první hlásky (pokr.) počet správně izolovaných prvních hlásek)		
Standardní skóre	Polovina posledního ročníku MŠ	Konec posledního ročníku MŠ
102	28	30
103		
104		
105	29	31
106		
107		
108	30	
109		
110		
111		
112	31	
113		
114		32
115		
116		
117		
118		
119	32	
120		
121		
122		
123		
124		
125		
126		
127		
128		
129		
130		
131		
132		
133		
134		
135		
CI 68% +/-	3	3
CI 95% +/-	7	7

Poznámka: a = standardní skóre pro polovinu prvního ročníku ZŠ neuvádíme, protože většina dětí již v tomto věku izolaci počáteční hlásky v pseudoslovech ovládá (> 85%).

Normy pro izolaci koncové hlásky v pseudoslovech

Tabulka 4

Deskriptivní statistické údaje pro počet správně izolovaných koncových hlásek (maximum 32 bodů) ve třech testovacích obdobích od poloviny posledního ročníku mateřské školy do poloviny prvního ročníku základní školy.

	N	Průměrný věk v měsících	Průměr izolace koncové hlásky	s.o.	Min - Max	Reliabilita (Cron. alfa)
Polovina ročníku MŠ	153	80,61	12,22	12,37	0 - 32	,96
Konec ročníku MŠ	133	74,93	15,56	12,56	0 - 32	,96
Polovina 1. ročníku ZŠ	135	80,61	22,54	10,61	0 - 32	,95

Tabulka 5

Percentily pro každé ze sledovaných období testování s distribucí hodnot hrubého skóre počtu správně izolovaných koncových hlásek v pseudoslovech v každém ze sledovaných testovacích období.

	5.	10.	25.	50.	75.	90.	95.	99.
Polovina ročníku MŠ	--	--	0	6	26	31	32	--
Konec ročníku MŠ	--	0	2	14	28	31	32	--
Polovina 1. ročníku ZŠ	0	2	18	28	31	32	--	--

Poznámka: Percentilové hodnoty vypočítáváme na základě odhadu z testovaného výzkumného vzorku. 50. percentil je mediánové skóre.

Tabulka 6

Tabulka převodu hrubého skóre na standardní skóre s intervaly spolehlivosti (viz spodní část tabulky) pro test Izolace hlásek – izolace koncové hlásky v pseudoslovesch.

Standardní skór má průměr 100 a směrodatnou odchylku 15. Standardní skóre v intervalu od 85 do 115 odpovídají průměrnému výkonu. V tabulce nejprve v příslušném sloupci podle ročníku vyhledejte hrubý skór dítěte (počet správně izolovaných hlásek) a následně v levém sloupci tabulky najděte příslušné standardní skóre.

Převod hrubého skóre na standardní skóre – izolace koncové hlásky (počet správně izolovaných koncových hlásek)			
Standardní skóre	Polovina ročníku MŠ	Konec ročníku MŠ	Polovina 1. ročníku ZŠ
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			0
74			
75			
76			1
77			
78			
79			
80			2
81		0	
82			3
83			4-5
84			6-7
85	0		8
86			9-10
87			11-2
88		1	13-4
89			15-6
90		2	17-8
91		3	19
92			20
93		4-5	21
94	1	6	22
95		7	23
96	2	8	24
97	3	9-10	25
98		11	26
99	4-5	12	
100	6-10	13-7	27

Převod hrubého skóre na standardní skóre – izolace koncové hlásky (počet správně izolovaných koncových hlásek) (pokr.)			
Standardní skóre	Polovina ročníku MŠ	Konec ročníku MŠ	Polovina 1. ročníku ZŠ
101	11-12	18-20	
102	13-14	21-2	28
103	15	23	
104	16	24	29
105	17-8	25	
106	19	26	
107	20-1	27	30
108	22-3		
109	24	28	
110	25		
111	26		31
112		29	
113	27		
114	28		
115		30	
116	29		
117			
118	30		
119			
120		31	32
121	31		
122			
123			
124			
125			
126			
127	32	32	
128			
129			
130			
131			
132			
133			
134			
135			
Intervaly spolehlivosti pro standardní skóre: připočítejte/odpočítejte tuto hodnotu (CI) od hodnoty standardního skóre v levém sloupci			
CI 68% +/-	3	3	3
CI 95% +/-	6	6	7

Normy pro celkové skóre v testu izolace hlásek (izolace počáteční a koncové hlásky v pseudoslovech)

Tabulka 7

Deskriptivní statistické údaje pro počet správně izolovaných hlásek (maximum 64 bodů) ve třech testovacích obdobích od poloviny posledního ročníku mateřské školy do poloviny prvního ročníku základní školy.

	N	Průměrný věk v měsících	Průměr izolace hlásek	s.o.	Min - Max	Reliabilita (Cron. alfa)
Polovina ročníku MŠ	153	80,61	34,15	20,34	0 - 64	,96
Konec ročníku MŠ	133	74,93	40,05	19,69	0 - 64	,96
Polovina 1. ročníku ZŠ	135	80,61	50,64	15,32	0 - 64	,94

Tabulka 8

Percentily pro každé ze sledovaných období testování s distribucí hodnot hrubého skóre počtu správně izolovaných hlásek v pseudoslovech v každém ze sledovaných testovacích období.

	5.	10.	25.	50.	75.	90.	95.	99.
Polovina ročníku MŠ	0	1	19	32	54	60	63	64
Konec ročníku MŠ	2	6	27	41	60	62	64	--
Polovina 1. ročníku ZŠ.	18	27	43	57	62	64	--	--

Poznámka: Percentilové hodnoty vypočítáváme na základě odhadu z testovaného výzkumného vzorku. 50. percentil je mediánové skóre.

Tabulka 9

Tabulka převodu hrubého skóre na standardní skóre s intervaly spolehlivosti (viz spodní část tabulky) pro test Izolace hlásek.

Standardní skór má průměr 100 a směrodatnou odchylku 15. Standardní skóre v intervalu od 85 do 115 odpovídají průměrnému výkonu. V tabulce nejprve v příslušném sloupci podle ročníku vyhledejte hrubý skór dítěte (počet správně izolovaných hlásek) a následně v levém sloupci tabulky najdete příslušné standardní skóre.

Převod hrubého skóre na standardní skóre – izolace hlásek (počet správně izolovaných hlásek).			
Standardní skóre	Polovina ročníku MŠ	Konec ročníku MŠ	Polovina 1. ročníku
65			≤1
66			2
67			
68			3
69		0	4
70			5
71			6
72			
73			7-12
74	0	1	13-7
75			18
76		2	19
77		3	20-4
78			25-6
79		4	27
80	1	5	28
81	2	6-9	29
82	3	10-5	30
83	4-6	16-8	31
84	7	19	32
85	8-9	20-1	33
86	10-3	22	34-7
87	14-6	23-4	38-9
88	17	25	40
89	18	26	41-2
90	19-20	27	43-4
91	21-2	28	45-8
92	23	29	49
93	24	30	50
94	25-6	31	51
95	27	32	52-3
96	28-9	33	
97	30	34-5	54
98		36	55
99	31	37-9	56
100	32	40-3	57

Převod hrubého skóre na standardní skóre – izolace hlásek (počet správně izolovaných hlásek) (pokr.)			
Standardní skóre	Polovina ročníku MŠ	Konec ročníku MŠ	Polovina 1. ročníku ZŠ
101	33-5	44-5	
102	36-9	46-9	58
103	40-2	50-1	
104	43-5	52-3	59
105	46	54-5	
106	47	56	60
107	48		
108	49-51	57	61
109	52-3	58	
110	54	59	
111	55		62
112	56	60	
113			
114	57		
115		61	63
116	58		
117			
118	59	62	
119	60		
120			
121	61		
122		63	
123			64
124			
125	62		
126			
127		64	
128			
129	63		
130			
131			
132			
133	64		
134			
135			
Intervaly spolehlivosti pro standardní skóre: připočítejte/odpočítejte tuto hodnotu (CI) od hodnoty standardního skóre v levém sloupci			
CI 68% +/-	3	3	4
CI 95% +/-	6	6	7