



## TEST ZNALOSTI PÍSMEN – MENOVANIE PÍSMEN

### Normy

#### Longitudinálne normy pre slovenské deti

Tieto normy sú vytvorené na základe opakovaného testovania kohorty detí v troch testovacích obdobiach od polroka posledného ročníka materskej školy po koniec prvého ročníka ZŠ. Normy prezentujeme v troch blokoch: normy pre výslovnosť písmen, normy pre názvy písmen a normy pre celkové skóre menovania písmen.

#### Normy pre výslovnosť písmen

##### Tabuľka 1

*Deskriptívna štatistika pre počet správne vyslovených písmen (max. 64 bodov) v troch testovacích obdobiach od polroka posledného ročníka materskej školy po koniec prvého ročníka ZŠ.*

	N	Priemerný vek v mesiacoch	Priemer	SD	Min – Max hodnoty	Reliabilita Cronbachova $\alpha$
Polrok MŠ	202	71.61	25.35	19.99	0 -- 64	.98
Polrok 1. roč.	171	80.83	46.40	14.60	10 -- 64	.97
Koniec 1. roč. <sup>a</sup>	177	86.68	62.28	1.53	57 -- 64	.55

Poznámky: a = na konci 1. ročníka distribúcia skóre bola veľmi šikmá, čo odzrkadľuje, že temer všetky deti poznali výslovnosť písmen. Z týchto dôvodov v tabuľke 3 neuvádzame štandardné skóre pre koniec 1. ročníka ZŠ.

##### Tabuľka 2

*Percentilové hodnoty pre hodnoty hrubého skóre – počet správne vyslovených písmen – v troch testovacích obdobiach.*

	5.	10.	25.	50.	75.	90.	95.	99.
Polrok MŠ	--	0	5	26	42	55	59	64
Polrok 1. roč.	19	22	37	51	59	61	62	64
Koniec 1. roč.	60	60	62	62	64	--	--	--

Poznámka: Percentilové hodnoty sú vypočítané na základe odhadov z testovanej vzorky. 50. percentil je mediánové skóre.

**Tabuľka 3**

*Tabuľka prevodu hrubého skóre na štandardné skóre s intervalmi spoľahlivosti (pozri dolu text v tabuľke) pre počet správne vyslovených písmen.*

Štandardné skóre má priemer 100 a štandardnú odchylku 15. Štandardné skóre v intervale od 85 do 115 zodpovedá priemeru. Vyhľadajte hrubé skóre dieťaťa (počet správne napísaných slov) v zodpovedajúcom stĺpci podľa ročníka a v ľavom stĺpci vyhľadajte korešpondujúce štandardné skóre.

Štandardné skóre	Polrok posledného ročníka MŠ	Polrok 1. roč. ZŠ	Koniec 1. roč. ZŠ <sup>a</sup>
65		≤12	
66			
67			
68		14	
69			
70		15	
71		16	
72			
73		17	
74		18	
75		19	
76	0		
77		20	
78			
79		21	
80		22	
81		23	
82			
83	1	25	
84			
85	2	26	
86	3	28	
87			
88	4	31	
89	5	35	
90		37	
91	6	38	
92	7-8	42	
93	9	43	
94	10	44	
95	11-2	45	
96	13-5	47	
97	16-20	48	
98	21-3	49	
99	24-5	50	
100	26-7	51	
101	28	52	
102	29-30	53	

Štandardné skóre	Polrok MŠ	Polrok 1. roč. ZŠ	Koniec 1. roč. ZŠ <sup>a</sup>
103	31	54	
104	32		
105	33-4	55	
106	35	56	
107	36-7	57	
108	38-9	58	
109	40		
110	41-3	59	
111	44-5		
112	46		
113	47	60	
114			
115	48		
116	49-50		
117	51	61	
118	52		
119	53-4		
120	55-6		
121	57		
122	58		
123		62	
124	59		
125			
126			
127	60		
128			
129			
130	61	63	
131			
132	62		
133			
134			
135	≥63	≥64	
<b>Intervaly spoľahlivosti pre štandardné skóre: pripočítajte/odpočítajte túto hodnotu (CI) od hodnoty štandardného skóre v ľavom stĺpci</b>			
<b>CI 68% +/-</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>--</b>
<b>CI 95% +/-</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>--</b>

Poznámka: a = Neuvažujeme štandardné skóre pre koniec 1. ročníka ZŠ, pretože že väčšina detí už ovládala výslovnosť písmen (> 85%) v tomto veku .

**Normy pre názvy písmen****Tabuľka 4**

**Deskriptívna štatistika pre počet správnych názvov písmen (max. 64 bodov) v troch testovacích obdobiach od polroka posledného ročníka materskej školy po koniec prvého ročníka ZŠ.**

	N	Priemerný vek v mesiacoch	Priemer	SD	Min – Max hodnoty	Reliabilita Cronbachova $\alpha$
Polrok MŠ	202	71.61	3.11	5.97	0 -- 37	.94
Polrok 1. roč.	171	80.83	7.58	11.35	0 -- 54	.97
Koniec 1. roč.	177	86.68	18.18	17.70	0 -- 60	.98

**Tabuľka 5**

**Percentilové hodnoty pre hodnoty hrubého skóre – počet správnych názvov písmen – v troch testovacích obdobiach.**

	5.	10.	25.	50.	75.	90.	95.	99.
Polrok MŠ	--	--	--	0	4	9	17	31
Polrok 1. roč.	--	--	0	2	10	27	33	49
Koniec 1. roč.	--	0	2	12	32	45	51	60

Poznámka: Percentilové hodnoty sú vypočítané na základe odhadov z testovanej vzorky. 50. percentil je mediánové skóre.

**Tabuľka 6**

**Tabuľka prevodu hrubého skóre na štandardné skóre s intervalmi spoľahlivosti (pozri dolu text v tabuľke) pre počet správnych názvov písmen.**

Štandardné skóre má priemer 100 a štandardnú odchylku 15. Štandardné skóre v intervale od 85 do 115 zodpovedá priemeru. Vyhľadajte hrubé skóre dieťaťa (počet správne napísaných slov) v zodpovedajúcom stĺpci podľa ročníka a v ľavom stĺpci vyhľadajte korešpondujúce štandardné skóre.

Štandardné skóre	Polrok posledného ročníka MŠ	Polrok 1. roč. ZŠ	Koniec 1. roč. ZŠ
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			

Štandardné skóre	Polrok MŠ	Polrok 1. roč. ZŠ	Koniec 1. roč. ZŠ
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			0
80			
81			
82			
83			
84		0	
85			1
86			
87			
88			2
89			
90	0		
91			
92			3
93			
94		1	
95			4
96			
97			5
98			6
99		2	7-8
100			10-14
101			15-18
102	1		19-22
103		3	23
104			24
105		4	25
106	2		26
107		5	27
108		6-7	28-30
109	3	8-9	31
110	4	10	32
111		11-13	
112		14	33-34
113	5	15	36
114		16-17	37-38
115		18	39
116	6	21	40
117	7	22-23	41
118	8	24-25	42
119	9	26	43-45
120		28	46-47
121	10	29	48

Štandardné skóre	Polrok MŠ	Polrok 1. roč. ZŠ	Koniec 1. roč. ZŠ
122	11-4	31	
123	15-6		49
124	17	32	50
125			51
126	18	35	52
127	19	37	53
128	20	38	54
129	21-3	39	56
130	24		
131	25	40	57
132	26-7	42	
133	28-9		59
134	30		
135	≥ 31	≥ 47	≥ 60
<b>Intervaly spoľahlivosti pre štandardné skóre: pripočítajte/odpočítajte túto hodnotu (CI) od hodnoty štandardného skóre v ľavom stĺpci</b>			
<b>CI 68% +/-</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
<b>CI 95% +/-</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>4</b>

### Normy pre celkové skóre menovania písmen

#### Tabuľka 7

*Deskriptívna štatistika pre celkové skóre menovania písmen (max. 128 bodov) v troch testovacích obdobiach od polroka posledného ročníka materskej školy po koniec prvého ročníka ZŠ.*

	N	Priemerný vek v mesiacoch	Priemer	SD	Min – Max hodnoty	Reliabilita Cronbachova $\alpha$
Polrok MŠ	202	71.61	28.46	22.82	0 -- 97	.98
Polrok 1. roč.	171	80.83	53.98	22.04	10 -- 116	.98
Koniec 1. roč.	177	86.68	80.46	17.97	60 -- 124	.97

#### Tabuľka 8

*Percentilové hodnoty pre hodnoty hrubého skóre – celkové skóre menovania písmen – v troch testovacích obdobiach.*

	5.	10.	25.	50.	75.	90.	95.	99.
Polrok MŠ	--	0	6	30	45	60	64	91
Polrok 1. roč.	21	23	38	55	65	85	95	111
Koniec 1. roč.	--	62	64	72	95	106	114	122

Poznámka: Percentilové hodnoty sú vypočítané na základe odhadov z testovanej vzorky. 50. percentil je mediánové skóre.

**Tabuľka 9**

*Tabuľka prevodu hrubého skóre na štandardné skóre s intervalmi spoľahlivosti (pozri dolu text v tabuľke) pre celkové skóre menovania písmen.*

Štandardné skóre má priemer 100 a štandardnú odchylku 15. Štandardné skóre v intervale od 85 do 115 zodpovedá priemeru. Vyhľadajte hrubé skóre dieťaťa (počet správne napísaných slov) v zodpovedajúcom stĺpci podľa ročníka a v ľavom stĺpci vyhľadajte korešpondujúce štandardné skóre.

Štandardné skóre	Polrok posledného ročníka MŠ	Polrok 1. roč. ZŠ	Koniec 1. roč. ZŠ
65		12	
66			
67			≤ 60
68		14	
69			
70		16	
71			
72			
73		17	
74		20	
75			
76	0		
77		21	
78			62
79		22	
80		23	
81		24	
82		25	
83	1	26	63
84	2	27	
85	3	28	
86	4		
87		30-34	
88	5	35	64
89	6	36-38	
90		39	
91	7	40-42	
92	8	43-44	65
93	9	45	
94	10-1	46	66
95	12-4	47-49	
96	15-6	50-51	67
97	17-22	52-53	
98	24-7	54	68
99	28	55	69-70

Štandardné skóre	Polrok MŠ	Polrok 1. roč. ZŠ	Koniec 1. roč. ZŠ
<b>100</b>	<b>29-30</b>	<b>56-57</b>	<b>71-74</b>
101	31	58	75-81
102	32-3	59-60	83-84
103	34	61	85-87
104	35-6	62	87
105	37		
106	38-9	63	88-89
107	40	64	90
108	41-2	65-66	91-92
109	43-4	67	93
110	45	68	94-95
111	46-7	69-70	96
112	49	71	97
113	50	72	98
114	51-2	75	99-100
115	53-4	76-80	101
116	55-6	81	102
117		82-83	104
118	57-8	84	105
119	59	86	106
120	60	87	107
121	61	90	109-110
122	62		
123	63	95	112
124	64	96	113
125	65-7	99	114
126	68	105-106	
127	69		116
128	70-4	107	118
129	75		120
130	76-7	110	
131	78-9		
132	80-1	113	
133	82-6		121
134	87-9		
135	≥ 90	≥ 121	≥ 124
<b>Intervaly spoľahlivosti pre štandardné skóre: pripočítajte/odpočítajte túto hodnotu (CI) od hodnoty štandardného skóre v ľavom stĺpci</b>			
<b>CI 68% +/-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>CI 95% +/-</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>