

Kategorie odpovědí pro bodování FLEXIBILITY v úloze KRUHY		Bodové hodnocení ORIGINALITY	Frekvence výskytu
I. přírodní prostředí			
1. rostliny	květy	0	315
	stromy	1	19
2. ovoce, plody	Jablko, třešeň, rajče, citron, meruňka, hruška, jahoda, zeli, hrozno	0	325
3. voda – jezero, bazén		2	13
4. nebeská tělesa	Slunce, měsíc, země	0	419
	Planeta (Saturn)	0	60
	hvězda	2	7
5. různé přírodní jevy	Letokruhy, kruhy na vodě	2	16
II. Člověk a jeho osobní vybavení			
6. lidské tváře, hlavy (včetně pohádkových a fantastických postav), klaun, princezna, Mart'an		0	838
	lebka	2	12
7. části lidské tváře	oko	2	107
	Ústa, líčka	2	
	Nosní dírky	3	
8. lidské tělo	Trup (břicho)	0	88
	Skupina postav	0	39
9. lidské tělo	Jiné části mimo hlavy, tváře a trupu	3	
10. šatstvo, doplňky, části oblečení	Čepice, klobouk	1	24
	Kukla skafandru	2	7
	Helma, paruka	3	
11. taška, kabelka		3	
12. zavinovačka		3	
13. pouta, obruče, řetězy		3	
14. šperky, ozdoby	Prsten, náušnice	0	46
	Přívěsek, medailón, řetízek, náramek	0	38
III. Zvíře			
15. zvířecí (i ptačí) hlavy	Pes, kočka, prase, zajíc, medvěd, kačena, sova	0	326
16. zvířecí tělo		0	58
	Tělo pátky	2	11
	Želva, ježek, had (klubko)	3	
17. mořští živočichové	Medúza, ryba	3	
	ulita	2	8
18. hmyz, chrobák, motýl, pavouk, beruška		2	18

	Housenka (segmenty)	2	18
19. části zvířat jiné než hlava a trup	Oči (žáby, sovy)	2	9
	líce	2	11
	pusa	2	11
	Nosní dírky, ucho, laba?	3	
IV. Doprava a transport			
20. kolo (samostatné)	Auta, vlaku, koloběžky, káry, kolečka (táčky), soukolí	0	472
21. dětský kočárek		2	16
Umělé kosmické tělesa	družice, lítací talíře	1	22
	rakety	2	9
22. části dopravních prostředků	volant	2	12
	Kormidlo lodi	2	7
23. kuličkové ložisko		3	
24. semafor		0	36
V. sportovní zařízení, potřeby			
25. balón		0	455
	kuličky	0	163
	Balóny, balónky	0	108
26. činky		0	89
	terč	0	51
	Tenisová raketa	0	34
	Plovoucí kolo	0	23
	Koule, disk	2	10
	kruhy	2	9
	Basketbalový koš	2	12
	Gymnastický kruh, vrhačské kladivo	3	
VI. hry, hračky			
27. hračka, hrkálka		2	15
28. společenské hry	Kulečník, mlýn, dáma, člověče	2	12
	hlavolamy	2	7
	Hrací kostky, domino	0	40
29. dudlík		2	13
30. sněhulák, sněhová koule		0	87
VII. zbraně a vojenská technika			
31. radar, příklop tanku		3	
	Puška, dělo, hlavěň	2	11
32. miny, bomby, granát, jiné náboje		2	18
VIII. stroje, přístroje, mechanické zařízení			
33. fyzikálně-	Silometr, Wattův regulátor	3	

technické přístroje a zařízení			
	robot	2	7
34. mlýnské kolo, ventilátor		2	
35. převody, kolečko na hřídeli, kladka, klika		0	34
IX. domácí potřeby, zařízení v domácnosti			
36. Drobné železářské výrobky	Klíny, šroubky, připínáčky, matičky	2	14
	Kohoutky na radiátor, vodu	2	9
37. klíč, klíčová dírka, zámek		3	
38. zásuvky, vypínače, zvonek (dveřní konektory)		0	33
39. nůžky (držadlo)		3	
40. různé drobné předměty	knoflík	0	100
	zátka	3	
41. krejčířský metr (stočený)		3	
42. nádoby	Váze, sklenice, hrnec, miska, čajník, vědro, flaška	0	94
	talíř	2	7
43. lžíce, vařečka, naběračka		2	7
	pánev	2	8
44. poklice		2	9
45. spotřebiče	Plotny na sporáku	2	9
	Automatická pračka	2	7
46. toaletní potřeby	zrcadlo	2	14
	Krém (krabička)	2	7
	Mýdlo	3	
	Mýdlová bublina	2	11
47. nábytek	Židle, stolek, křeslo	3	
48. rám obrazu		1	22
49. hodiny, hodinky		0	254
50. svítidla	Lampy, žárovky	0	167
	Baterky, lampa na operačním sále	3	
51. telefon:	Ciferník, sluchadlo	3	
X. potraviny			
52. chléb, koláč,		0	77

dort			
	vajíčko	1	23
	Sýr (krabička)	2	8
53. drobné sladkosti	Bombón, lízátko, žvýkačka,	1	31
	zmrzlina	2	8
54. léky	tabletky	2	10
XI. písmo, grafické znaky			
58. hudební nástroje, zdroje	buboen	1	25
	činely	2	7
	zvon	2	7
	Píšťala, banjo	3	
59. audiovizuální zařízení	Rádio, TV, reproduktory	0	42
	Magnetofon (cívky)	1	28
	gramofon	1	23
	Gramofonové desky	2	12
XII. optické výrobky a přístroje měřící odchylku			
60. brále, kleště		0	228
61. dalekohled		1	20
	lupa	2	18
	Fotoaparát (objektiv)	3	
62. pohledy skrz mikroskop, dalekohled, rentgen		2	14
63. kompas		2	14
	Měřič rychlosti, barometr, měřič vzduchu v pneumatikách	3	
XIII. symboly			
64. emblémy, odznaky, nálepky		1	24
	vlajka	1	26
65. grafické zobrazení atomů, molekul		2	14
66. množiny		1	23
67. geometrické tvary	Kruh, polokruh, koule, tečna ke kružnici, průměr	0	137
68. dopravní značky		0	195
69. olympijské kruhy		0	51
70. mince		0	60
XIV. dekorace			
71. vzorky (látek), ornamenty, dečky		0	36
72. vánočné ozdoby		1	20
XV. otvory, dírky, perforace			
73. v síru, v plechu (vyřezané), v komíně, v lahvi, v plástech		1	25

meu, ťachta, studna, myťí dír			
74. roura, potrubí, válec, kulatina		0	62
XVI. budovy, stavby, obydlí			
75. budovy		3	
76. čáťti budov a obydlí	Okno v domě, okno v dopravním prostředku, lodi	0	47

Ovoce – 0 bodů

řez citronem, rozkrojené jablko s jádřincem – 1 bod

hrozen hrozna ☺ - 3 body

vajíčko – 1 bod

kraslice, řez vejcem – 2 body

talíř – 0 bodů

sada ozdobných talířů – 1 bod

žárovka, lampa, semafor – 0 bodů

baterka – 3 body

lampion – 3 body

reflektor – 3 body

lustr z více kruhů – 2 body

květ – 0 bodů

kaktus – 1 body

list stromu – 3 body

vysoko frekventované spojení kruhu hodnotíme za 0 bodu: kresby dopravních prostředků (auto, vlak, kolo), brýle (jako spojení dvou kruhů do celku), spojení kruhu vytvářející živého tvora (hlava plus trup, světla semaforu, náhrdelník složený z více korálek, olympijské kruhy). Lépe hodnocení jsou pak uvedeny v tabulce: hlava sovy, člověka, kde dva kruhy tvoří oči, magnetofonové cívky, segmenty housenky, spojené molekuly apod.

Normy pro žáky 5. – 8. ročníku ZŠ (věk 10 – 13 let)

Normy pro hodnocení výkonu ve faktorech tvořivého divergentního myšlení vyjadřujeme ve stenech. Stenové hodnoty jsou vypočítané ze sloučených výsledků žáků 5. – 8. ročníku ZŠ, $N = 830$. stenové rozpětí zahrnuje polovinu σ . K převodu skóreů na steny používáme plošnou transformaci.

Stenová stupnice norem

Steny / skóre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Fluence AM=20,02 $\sigma = 6,17$	0-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24-26	27-29	30-32	33+
Flexibilita AM = 15, 04 $\sigma = 5, 02$	0-5	6-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-19	20-23	24-26	27 +
Originalita AM = 15,30 $\sigma = 7,19$	0-2	3-5	6-8	9-11	12-15	16-19	20-23	24-26	27 - 30	31 +
Elaborace AM = 28,2 $\sigma = 14,46$	0-6	7-9	10-13	14-19	20-25	26-33	34-43	44-52	53-64	65+