



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2242

Šablona III/2	č. materiálu: VY_32_INOVACE_406
jméno autora	Karel Mudra
škola	ZŠ Bystřice
třída	5.B
datum vytvoření	21. 2. 2012
Vzdělávací oblast	Matematika a její aplikace
Předmět	Matematika
Popis způsobu využití, metodické pokyny	Žáci si rozdělí kartičky na bingo, učitel diktuje celá čísla a žáci podle něj vyškrtávají všechna desetinná čísla z kartičky, která po zaokrouhlení dají nadiktované číslo. Kdo má první řádku, sloupec nebo diagonálu, vyhrává.
Klíčová slova	Zaokrouhlování, desetinná čísla, bingo.
Druh učebního materiálu	Hra – učební pomůcka

Zaokrouhlovací „bingo“

10,5	13,7	9,3	18,9	16,0
1,9	2,2	9,5	7,2	2,6
8,7	2,4	10,1	6,4	8,8
2,8	6,0	9,3	18,4	14,9
2,8	2,5	3,1	10,0	5,5

4,2	6,6	13,0	7,9	18,3
5,3	13,6	9,0	3,3	9,9
14,1	6,5	2,5	17,2	8,1
10,4	9,4	5,9	2,2	12,3
0,7	15,2	11,1	15,9	11,5

4,5	10,1	3,0	3,0	4,1
15,9	18,2	11,1	14,8	13,8
19,3	1,1	5,0	1,0	10,7
19,1	10,5	19,0	10,9	7,5
5,3	17,2	3,7	9,5	17,4

3,5	17,2	9,5	10,8	6,3
13,9	3,1	4,8	12,9	7,3
8,7	8,7	1,8	18,3	1,0
8,9	11,3	2,3	8,6	6,4
14,1	11,4	8,2	8,4	1,4

15,6	1,9	3,5	15,0	18,5
4,0	2,1	3,5	5,7	4,4
11,7	5,1	9,4	13,3	0,6
19,7	0,4	0,8	4,7	18,9
3,5	12,3	1,5	4,4	15,6

1,4	2,5	13,4	19,2	3,9
7,4	15,5	6,5	0,7	16,2
15,3	3,5	17,8	15,3	2,4
16,2	7,3	8,5	7,3	18,0
0,9	15,8	0,6	7,4	2,8

11,8	4,7	3,5	17,1	16,1
2,4	13,3	13,7	10,2	9,5
8,8	7,9	18,8	16,7	12,6
16,0	14,7	12,0	19,6	18,7
5,6	9,1	6,4	3,3	11,1

4,5	2,2	13,0	11,2	4,1
4,6	19,6	7,6	9,6	14,9
11,1	12,6	10,1	5,8	18,0
13,8	15,2	18,1	14,5	15,0
2,4	0,6	15,1	8,4	11,2

4,7	13,4	12,9	7,6	14,2
7,6	3,7	15,7	7,1	0,2
0,9	3,6	12,6	6,8	18,8
15,0	1,7	14,6	13,9	13,1
9,5	1,1	7,8	13,0	5,5

19,5	5,4	13,4	13,3	5,0
14,2	9,2	9,9	9,2	7,0
8,3	4,6	6,3	0,9	1,7
2,8	14,4	0,2	3,3	19,8
9,4	12,7	3,4	2,6	0,5

9,0	12,8	0,9	16,2	15,6
7,6	2,2	6,5	6,4	8,9
10,2	5,9	14,0	15,0	19,1
10,9	6,8	3,2	7,5	3,3
5,6	9,1	11,1	9,0	15,3

9,1	16,4	6,1	2,1	6,9
9,6	3,3	18,0	15,5	5,1
12,8	1,6	18,7	6,9	15,2
13,1	14,5	19,4	18,7	4,7
3,8	5,2	17,1	3,0	7,7

5,3	7,1	7,6	8,9	9,4
1,4	17,9	18,1	1,5	11,1
17,4	19,3	1,4	18,5	1,9
4,4	3,6	4,7	12,4	1,8
3,3	10,5	16,4	5,7	13,5

19,3	8,9	5,3	1,3	11,6
17,9	15,2	20,0	3,4	15,9
6,3	8,7	1,8	16,5	4,1
2,6	2,2	17,4	2,9	18,0
8,7	11,1	8,3	19,5	14,7

16,0	17,0	4,0	4,1	14,7
14,5	3,6	0,5	15,9	0,1
4,3	10,7	14,1	16,9	7,5
10,8	2,6	13,7	3,1	15,3
5,4	1,5	2,1	18,1	16,9

4,9	0,7	6,8	16,4	5,8
11,8	13,9	17,5	15,3	17,1
6,5	4,9	1,4	5,1	17,9
10,4	15,6	1,8	15,2	6,8
14,0	10,4	17,4	7,6	8,6

7,2	12,8	17,6	12,9	13,1
13,3	18,1	15,6	10,2	9,3
15,1	10,0	4,1	1,9	8,0
19,7	18,2	16,9	12,2	10,7
5,1	0,5	10,2	14,0	11,1