

Ledové kostky

Průvodce aktivitami



Úvod

Uvázli jste na ledové kře uprostřed Arktidy? Žádný problém, jestliže máte po ruce naše ledové kostky. Než dorazí pomoc, tak se při často náročných úlohách nejen dobře pobavíte, ale i zahřejete.

Princip hry je jednoduchý – pokaždé musíte na sebe naskládat nejvíc 5 barevně označených kostek tak, aby se součet čísel na jejich stranách rovnal číslům zobrazeným na základně, vlastně ledové kře.

Zdá se to jednoduché, ale pozor, musíte dbát i na barevné kombinace! A tehdy přichází na řadu logické myšlení.

S ledovými kostkami můžete vytvořit až 48 skládaček, přičemž náročnost úloh se postupně zvyšuje.

Jak hrát

Oboustranné kartičky jsou očíslované, takže výzva č. 1 se po otočení kartičky změní na výzvu č. 2 atd.

Úrovně náročnosti

- Úroveň **iglú**: Výzva 1 – 8: Začátečník
- Úroveň **tučňák**: Výzva 9 – 16: Zahřívání
- Úroveň **sáně**: Výzva 17 – 24: Středně náročné
- Úroveň **sob**: Výzva 25 – 32: Velmi náročné
- Úroveň **husky**: Výzva 33 – 40: Expert
- Úroveň **medvěd bílý**: Výzva 41 – 48: Super expert

Kartičku s výzvou umístěte na základnu. Číslo výzvy a úroveň náročnosti jsou zobrazeny na její levé straně.

Na kartičce je uveden také počet a barva kostek, s kterými budete pracovat. Při náročnějších úlohách jsou některé údaje nahrazeny otazníkem – sami musíte přijít na to, které kostky máte použít.

Správná řešení

Správnost řešení úlohy si můžete ověřit v tomto průvodci aktivitami (některé výzvy mohou mít i vícero správných řešení).



Úroveň iglú

Skládačka 1

12	7	4	1
0	10	5	3
12	17	9	4

Skládačka 2

1	12	7	4
14	9	19	16
15	21	26	20

Skládačka 3

0	10	5	3
24	17	30	28
24	27	35	31

Skládačka 4

28	24	17	30
26	31	25	22
54	55	42	52

Skládačka 5

3	0	10	5
7	4	1	12
19	16	14	9
29	20	25	26

Skládačka 6

4	1	12	7
9	19	16	14
23	18	11	6
36	38	39	27

Skládačka 7

9	19	16	14
25	22	26	31
23	18	11	6
57	59	53	51

Skládačka 8

31	25	22	26
17	30	28	24
14	9	19	16
62	64	69	66



Úroveň tučňák

Skládačka 9

16	14	9	19
1	12	7	4
17	26	16	23

Skládačka 10

24	17	30	28
0	10	5	3
24	27	35	31

Skládačka 11

6	23	18	11
7	4	1	12
13	27	19	23

Skládačka 12

22	26	31	25
16	14	9	19
38	40	40	44

Skládačka 13

0	10	5	3
9	19	16	14
24	17	30	28
33	46	51	45

Skládačka 14

31	25	22	26
17	30	28	24
10	5	3	0
58	60	53	50

Skládačka 15

30	28	24	17
9	19	16	14
7	4	1	12
46	51	41	43

Skládačka 16

18	11	6	23
22	26	31	25
17	30	28	24
57	67	65	72



Úroveň sáně

Skládačka 17

10	5	3	0
16	14	9	19
1	12	7	4
11	6	23	18

38 37 42 41

Skládačka 18

14	9	19	16
26	31	25	22
6	23	18	11
12	7	4	1

58 70 66 50

Skládačka 19

17	30	28	24
23	18	11	6
5	3	0	10
7	4	1	12

52 55 40 52

Skládačka 20

18	11	6	23
22	26	31	25
9	19	16	14
30	28	24	17

79 84 77 79

Skládačka 21

12	7	4	1
3	0	10	5
9	19	16	14
18	11	6	23
17	30	28	24

59 67 64 67

Skládačka 22

25	22	26	31
12	7	4	1
0	10	5	3
11	6	23	18
9	19	16	14

57 64 74 67

Skládačka 23

16	14	9	19
1	12	7	4
28	24	17	30
10	5	3	0
25	22	26	31

80 77 62 84

Skládačka 24

26	31	25	22
28	24	17	30
23	18	11	6
19	16	14	9
12	7	4	1

108 96 71 68



Úroveň sob

Skládačka 25

1	12	7	4
11	6	23	18
22	26	31	25
3	0	10	5

37 44 71 52

Skládačka 26

6	23	18	11
0	10	5	3
24	17	30	28
16	14	9	19

46 64 62 61

Skládačka 27

12	7	4	1
18	11	6	23
26	31	25	22
30	28	24	17

86 77 59 63

Skládačka 28

9	19	16	14
6	23	18	11
1	12	7	4
0	10	5	3

16 64 46 32

Skládačka 29

18	11	6	23
4	1	12	7
3	0	10	5
25	22	26	31

50 34 54 66

Skládačka 30

0	10	5	3
31	25	22	26
24	17	30	28
19	16	14	9

74 68 71 66

Skládačka 31

26	31	25	22
1	12	7	4
6	23	18	11
17	30	28	24

50 96 78 61

Skládačka 32

4	1	12	7
24	17	30	28
3	0	10	5
22	26	31	25

53 44 83 65



Úroveň husky

Skládačka 33

14	9	19	16
4	1	12	7
24	17	30	28
22	26	31	25
18	11	6	23

82 64 98 99

Skládačka 34

11	6	23	18
22	26	31	25
17	30	28	24
16	14	9	19
4	1	12	7

70 77 103 93

Skládačka 35

0	10	5	3
22	26	31	25
19	16	14	9
12	7	4	1
23	18	11	6

76 77 65 44

Skládačka 36

23	18	11	6
24	17	30	28
22	26	31	25
0	10	5	3
19	16	14	9

88 87 91 71

Skládačka 37

26	31	25	22
6	23	18	11
10	5	3	0
12	7	4	1
30	28	24	17

84 94 74 51

Skládačka 38

28	24	17	30
18	11	6	23
19	16	14	9
0	10	5	3
4	1	12	7

69 62 54 72

Skládačka 39

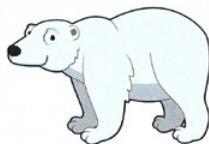
12	7	4	1
9	19	16	14
25	22	26	31
11	6	23	18
28	24	17	30

85 78 86 94

Skládačka 40

9	19	16	14
17	30	28	24
3	0	10	5
23	18	11	6
22	26	31	25

74 93 96 74



Úroveň medvěd bílý

Skládačka 41

6	23	18	11
4	1	12	7
10	24	30	18

Skládačka 42

3	0	10	5
31	25	22	26
34	25	32	31

Skládačka 43

4	1	12	7
19	16	14	9
6	23	18	11
29	40	44	27

Skládačka 44

4	1	12	7
3	0	10	5
17	30	28	24
24	31	50	36

Skládačka 45

26	31	25	22
19	16	14	9
11	6	23	18
28	24	17	30
84	77	79	79

Skládačka 46

26	31	25	22
4	1	12	7
18	11	6	23
3	0	10	5
51	43	53	57

Skládačka 47

11	6	23	18
22	26	31	25
24	17	30	28
19	16	14	9
0	10	5	3
76	75	103	83

Skládačka 48

24	17	30	28
7	4	1	12
0	10	5	3
31	25	22	26
19	16	14	9
81	72	72	78