



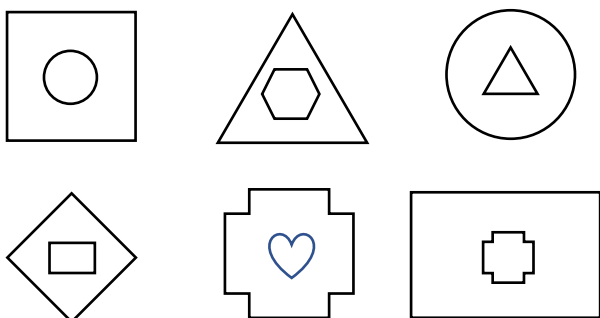
1. Najdi v tabulce 2 zvířata o 5 písmenech, jedno se čte zleva doprava a druhé zprava doleva (po sobě jdoucí písmena slov se musí vždy dotýkat alespoň rohem):

L	R	B	K	Z
A	I	Š	E	A

→ LIŠKA

← ZEBRA

2. Třetí obrázek v první řadě (trojúhelník se čtvercem) na obrázku byl vytvořen podle určité zásady z prvních dvou obrázků této řady. Dokresli chybějící obrázek v druhé řadě tak, aby byl vytvořen podle stejné zásady z prvních dvou obrázků této řady:



3. Doplň mezi čísla na levých stranách od = znaménka +, -, . nebo : tak, aby vznikly příklady se správnými výsledky. Kromě znamének můžeš použít i závorky. Řešení je více, stačí najít vždy alespoň jedno.

$$1 . 1 . 1 . 1 . 1 = 1$$

$$1 + 1 + (1 - 1) . 1 = 2$$

$$1 + 1 + 1 + 1 - 1 = 3$$



1. Najdi v tabulce s pomocí nápovědy čtyři slova o 6 písmenech (po sobě jdoucí písmena slov se musí vždy dotýkat alespoň rohem):

Z	V	T	T	A	X
A	O	A	CH	L	K
E	J	Č	U	Í	V
U	L	N	N	P	K
B	Í	A	C	O	M
N	K	F	Ý	R	Š

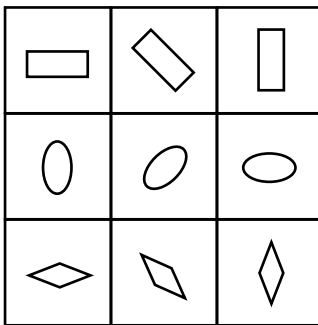
→ hora **BLANÍK**

← řeka **VLTAVA**

↑ žába **ROPUCHA**

↓ hrad **TOČNÍK**

2. Tři obrázky v každém řádku tabulky byly nakresleny podle určitého pravidla. Dokresli chybějící obrázek v posledním řádku tak, aby vyhovoval stejnému pravidlu:



obrazce se v každém řádku postupně otáčejí o 45° doprava

3. Doplň mezi čísla na levých stranách od = znaménka +, -, . nebo : tak, aby vznikly příklady se správnými výsledky. Kromě znamének můžeš použít i závorky. Řešení je více, stačí najít vždy alespoň jedno.

$$3 : 3 + 3 \cdot (3 - 3) = 1$$

$$3 - 3 + (3 + 3) : 3 = 2$$

$$3 + 3 + 3 - 3 - 3 = 3$$



1. Najdi v tabulce slovo o 11 písmenech, toto slovo přitom musí obsahovat všechna písmena v rozích tabulky (po sobě jdoucí písmena slova se musí vždy dotýkat alespoň rohem):

Č	B	R	V
Z	A	O	Á
O	D	N	J
R	H	T	Í

ROZČAROVÁNÍ

2. Obrazce byly do tabulky nakresleny podle určitého pravidla. Dokresli chybějící obrazec v posledním políčku tak, aby vyhovoval stejnému pravidlu:


když dáme na sebe všechny obrazce v každém řádku, vznikne

3. Doplň mezi čísla na levých stranách od = znaménka +, -, . nebo : tak, aby vznikly příklady se správnými výsledky. Kromě znamének můžeš použít i závorky. Řešení je více, stačí najít vždy alespoň jedno.

$$7 : 7 + (7 - 7) : 7 = 1$$

$$7 - 7 + (7 + 7) : 7 = 2$$

$$7 : 7 + (7 + 7) : 7 = 3$$

## TRÉNINK MOZKU 02 – ŘEŠENÍ

### Desítkové mřížky aneb netradiční trénink sčítání a odčítání

Doplň do prázdných políček mřížky čísla 0 – 9 tak, aby byla splněna následující pravidla:

- v každém řádku musí být zastoupena všechna čísla od 0 do 9, každé právě jednou
- políčka se stejnými čísly se nesmí dotýkat stranou ani rohem
- čísla v posledním řádku hlavolamu udávají součet všech čísel v daném sloupci

5	8	4	0	1	6	9	3	7	2
7	0	1	9	5	4	8	2	6	3
2	6	4	3	7	1	5	9	0	8
9	3	7	1	2	4	0	8	5	6
2	5	6	9	0	8	7	1	3	4
25	22	22	22	15	23	29	23	21	23

2	3	0	7	1	4	9	8	6	5
8	7	4	9	2	5	6	3	0	1
9	0	1	7	4	3	2	8	5	6
5	8	3	0	2	6	1	4	7	9
6	0	2	9	5	4	7	3	8	1
30	18	10	32	14	22	25	26	26	22

9	8	7	3	1	2	5	4	6	0
7	3	5	0	9	4	6	8	1	2
5	8	6	4	3	0	1	2	9	7
4	1	9	0	7	2	5	3	6	8
9	0	4	8	5	6	7	1	2	3
34	20	31	15	25	14	24	18	24	20

9	7	4	0	3	8	5	2	6	1
4	0	3	1	5	2	6	7	9	8
3	1	5	2	6	7	9	8	0	4
4	2	6	3	9	8	0	5	7	1
7	3	9	8	5	6	1	2	4	0
27	13	27	14	28	31	21	24	26	14

9	5	8	4	3	1	2	7	6	0
2	4	3	5	6	7	8	0	1	9
5	8	6	7	0	3	1	9	2	4
4	3	1	5	2	9	7	6	8	0
1	5	9	8	4	6	2	0	7	3
21	25	27	29	15	26	20	22	24	16

5	1	9	6	0	4	3	2	7	8
9	6	0	3	5	7	1	8	4	2
8	5	9	2	1	0	4	3	6	7
1	3	6	0	7	8	9	2	4	5
9	0	7	5	6	2	4	1	8	3
32	15	31	16	19	21	21	16	29	25

0	2	9	7	4	8	3	1	5	6
9	4	8	5	3	1	2	6	0	7
8	1	0	9	2	6	5	7	3	4
0	9	8	1	5	7	3	4	2	6
4	3	5	7	8	2	6	9	1	0
21	19	30	29	22	24	19	27	11	23

2	7	9	0	8	4	5	6	1	3
6	0	8	4	5	2	1	3	9	7
8	2	5	0	6	4	9	7	1	3
5	0	8	7	9	2	1	3	4	6
8	7	1	2	3	5	4	6	9	0
29	16	31	13	31	17	20	25	24	19