



Vieš, ako sa volala Ružová grófka? Vieš, že vybudovala v rodnej Dolnej Krupej najväčšie rozárium? Vieš, že po nej pomenovali až štyri novovyšľachtené ruže? Vieš, že dostala ocenenie pápežom? Vieš, že...

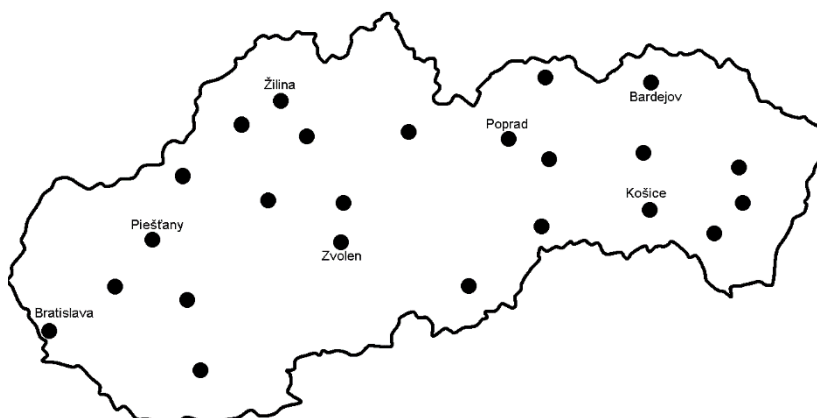
Vypočítaj príklady a k výsledkom prirad' v tajničke správne písmená. Dozvieš sa meno Ružovej grófky.

A	$18 : (4 + 5) =$	Á	$24 : (40 : 5) =$
O	$90 - (25 + 35) =$	Č	$11 : 11 =$
E	$2 \cdot 3 + 14 : 2 =$	I	$65 - (45 - 15) =$
M	$10 \cdot (17 - 9) =$	H	$36 : 4 - 2 \cdot 2 =$
T	$140 : 10 =$	R	$64 - (3 + 5) =$
V	$3 \cdot (11 - 7) : 3 =$	N	$74 - 3 \cdot 9 =$
C	$56 : (32 : 4) =$	K	$80 : (14 - 2 \cdot 3) =$

Tajnička:

80	3	56	35	2	5	13	47	56	35	13	14	2	7	5	30	14
13	10	30	4	3												

Napiš meno z tajničky: _____



Čo si ešte našiel/-a o Ružovej grófke na internete?

Pri ktorej bodke na mape je miesto, kde žila Ružová grófka? Zakresli na mapu.



Kto je nakreslený na obrázku?

Vypočítaj všetky príklady. V tajničke prirad' k číslam písmená podľa výsledkov.

Pozor! Nie všetky výsledky budeš potrebovať.

A	$15 + 25 =$	Á	$11 + 11 =$	Ä	$9 + 9 =$
B	$92 + 15 =$	C	$15 + 15 =$	Č	$32 + 32 =$
D	$27 + 27 =$	Ď	$8 + 8 =$	E	$14 + 35 =$
É	$24 + 24 =$	F	$16 + 16 =$	G	$22 - 12 =$
H	$21 + 34 =$	I	$44 + 35 =$	Í	$43 + 41 =$
J	$54 + 66 =$	K	$16 + 14 =$	L	$21 + 51 =$
Ĺ	$6 + 23 =$	Ľ	$34 + 34 =$	M	$10 + 10 =$
N	$70 + 11 =$	Ň	$13 + 12 =$	O	$37 + 23 =$
Ó	$27 + 23 =$	P	$45 + 45 =$	R	$45 + 17 =$
Ř	$8 + 33 =$	S	$23 + 33 =$	Š	$52 + 52 =$
T	$9 + 25 =$	Ť	$83 + 10 =$	U	$15 + 28 =$
Ú	$7 + 7 =$	V	$68 + 14 =$	W	$8 + 18 =$
X	$53 + 17 =$	Y	$35 + 53 =$	Ý	$19 + 19 =$
Z	$89 + 11 =$	Ž	$1 + 100 =$	-	$24 + 80 =$

Pomocné výpočty

Tajnička

120	60	55	40	81	49	82	40	81	10	49	72	79	56	34
55	43	107	49	62	34									

Sem napíš meno osoby na obrázku: _____

Vieš kto to bol? Opýtaj sa rodičov alebo nájdi na internete. Sem napíš, čo si sa dozvedel/-a.



Kto je nakreslený na obrázku?

Vypočítaj všetky príklady. V tajničke prirad' k číslam písmená podľa výsledkov.

Pozor! Ak nájdeš rovnaké výsledky, rozhodni o ich priradení podľa významu.

A	$100 - 27 =$	Á	$100 - 45 =$	Ä	$100 - 79 =$
B	$100 - 37 =$	Ď	$100 - 17 =$	Č	$100 - 19 =$
D	$100 - 14 =$	F	$100 - 55 =$	E	$100 - 34 =$
É	$100 - 90 =$	I	$100 - 30 =$	G	$100 - 16 =$
H	$100 - 70 =$	K	$100 - 44 =$	Í	$100 - 95 =$
J	$100 - 5 =$	Ĺ	$100 - 3 =$	L	$100 - 33 =$
N	$100 - 68 =$	Ň	$100 - 83 =$	M	$100 - 89 =$
Ó	$100 - 11 =$	P	$100 - 94 =$	O	$100 - 20 =$
Ř	$100 - 7 =$	S	$100 - 99 =$	R	$100 - 51 =$
T	$100 - 2 =$	Ť	$100 - 92 =$	Š	$100 - 9 =$
Ú	$100 - 61 =$	V	$100 - 52 =$	U	$100 - 88 =$
X	$100 - 48 =$	Y	$100 - 22 =$	W	$100 - 40 =$
Z	$100 - 25 =$	Ž	$100 - 23 =$	-	$100 - 59 =$

Pomocné výpočty

Tajnička

60	80	67	45	84	73	32	84	56	66	11	6	66	67	66	32

Sem napíš meno osoby na obrázku: _____

Vieš kto to bol? Opýtaj sa rodičov alebo nájdí na internete. Sem napíš, čo si sa dozvedel/-a.

Vieš, že?

Vieš, že máme na Slovensku krátery, ktoré nemajú nič spoločné so sopkami? Najväčší z nich tiež nazývame travertínové jazero. Sú atrakciou jedných z našich kúpeľov. Vieš ktorých? Dozvieš sa v tajničke.

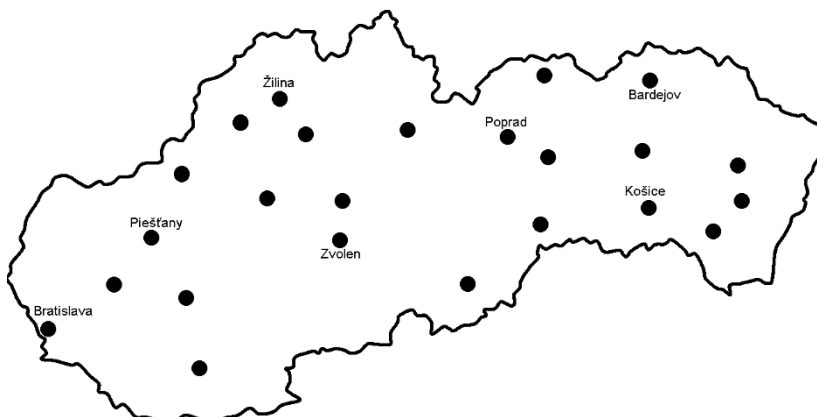
Vypočítaj všetky príklady. Dobre si pozri či niektoré nevyšli rovnako. Tie si označ. V tajničke prirad' k číslam písmená podľa výsledkov, pričom rovnaké výsledky priraduj ako posledné podľa zmyslu.

A	$42 - 7 =$	Á	$18 + 18 =$	Ä	$27 - 13 =$
B	$98 - 56 =$	C	$24 + 17 =$	Č	$40 + 40 =$
D	$50 + 40 =$	Ď	$30 + 40 =$	E	$63 - 23 =$
É	$56 - 27 =$	F	$84 - 83 =$	G	$40 - 4 =$
H	$12 - 5 =$	I	$3 + 69 =$	Í	$37 - 35 =$
J	$16 + 14 =$	K	$20 + 30 =$	L	$74 - 15 =$
Ľ	$2 + 19 =$	Ĺ	$5 + 39 =$	M	$12 - 6 =$
N	$84 - 24 =$	Ň	$10 - 7 =$	O	$65 - 38 =$
Ó	$12 + 8 =$	P	$35 + 16 =$	R	$71 + 24 =$
Ř	$11 - 3 =$	S	$99 - 77 =$	Š	$5 + 5 =$
T	$97 - 0 =$	Ť	$17 - 6 =$	U	$52 + 57 =$
Ú	$30 + 19 =$	V	$57 - 29 =$	W	$21 - 21 =$
X	$53 - 6 =$	Y	$13 + 21 =$	Ý	$98 - 2 =$
Z	$5 + 4 =$	Ž	$1 + 17 =$	-	$23 - 7 =$

Tajnička

50	49	51	40	59	40	28	34	10	10	60	29	95	109	18	42	35
41	7	34														

Sem napíš meno kúpeľov, kde sa nachádzajú tieto krátery. _____



Zakresli na slepej mape miesto, kde sa nachádzajú kúpele. Pomôž si mapou alebo atlasom alebo na internete.

Našiel si aj iné zaujímavosti o týchto kúpeľoch?

Vieš, že?

Vieš, že najstaršie chránené územie na našom území bolo vyhlásené v roku 1876? Nachádza sa vo Vysokých Tatrách vo Velickej doline. Ako sa volá? Dozvieš sa v tajničke.

Pozor! Výsledky v tajničke píš slovom.

60 kusov je

$64 - 55 =$

$21 - 13 =$

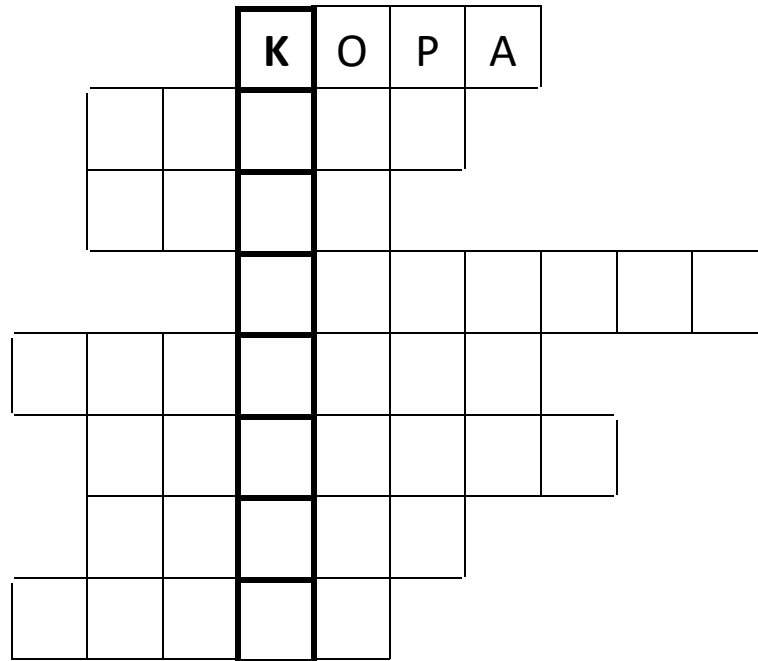
$43 - 30 =$

$24 - 12 =$

$53 - 23 =$

12 kusov je

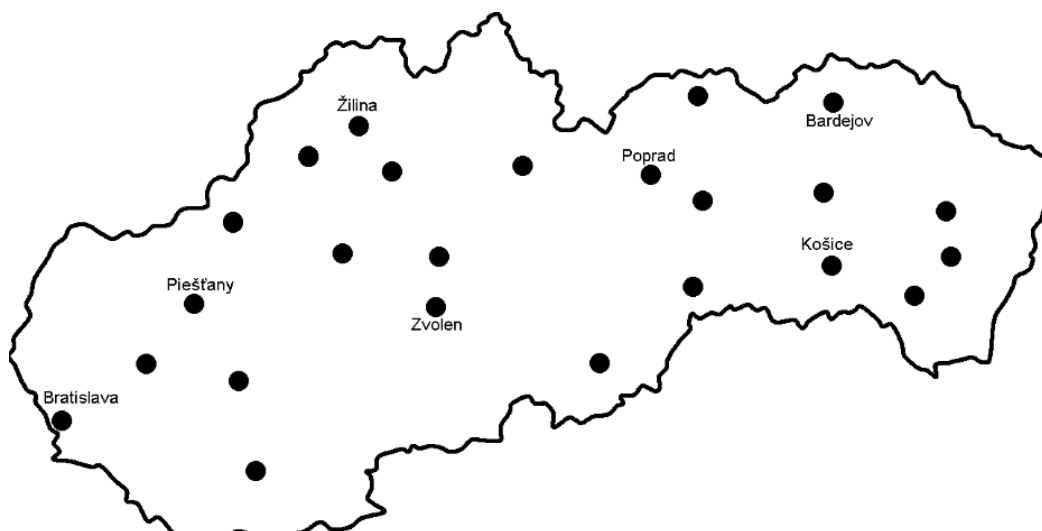
$32 - 22 =$



Sem napíš tajničku: _____

Pred koľkými rokmi bolo toto územie vyhlásené za chránené územie? _____

Zakresli na mape Slovenska toto chránené územie. Pomôž si atlasom alebo mapou na internete.





Kto je nakreslený na obrázku?

Vypočítaj všetky príklady. V tajničke prirad' k číslam písmená podľa výsledkov.

Pozor! Ak nájdeš rovnaké výsledky, rozhodni o ich priradení podľa významu.

Poznámka: Počítať môžeš v ľubovoľnom poradí.

$1 \cdot 7 = 7 \cdot 1 = 7$ alebo $5 \cdot 8 = 8 \cdot 5 = 40$ alebo $9 \cdot 3 = 3 \cdot 9 = 27$

A	$5 \cdot 4 =$	C	$3 \cdot 3 =$	Ä	$1 \cdot 7 =$
B	$1 \cdot 3 =$	F	$5 \cdot 5 =$	Č	$2 \cdot 11 =$
É	$5 \cdot 2 =$	I	$3 \cdot 4 =$	E	$4 \cdot 1 =$
J	$6 \cdot 8 =$	K	$7 \cdot 2 =$	G	$1 \cdot 11 =$
Ľ	$1 \cdot 7 =$	Í	$7 \cdot 4 =$	Í	$9 \cdot 1 =$
N	$4 \cdot 2 =$	Ň	$5 \cdot 10 =$	L	$2 \cdot 3 =$
T	$2 \cdot 8 =$	P	$1 \cdot 2 =$	O	$4 \cdot 6 =$
Ú	$2 \cdot 5 =$	S	$6 \cdot 4 =$	R	$3 \cdot 7 =$
X	$10 \cdot 4 =$	Ť	$3 \cdot 9 =$	Š	$5 \cdot 6 =$
Z	$7 \cdot 1 =$	V	$5 \cdot 1 =$	U	$10 \cdot 5 =$

Tajnička

25	21	20	8	16	12	30	4	14	14	4	6	4

Sem napíš meno osoby na obrázku: _____

Vieš kto to bol? Opýtaj sa rodičov alebo nájdi na internete. Sem napíš, čo si sa dozvedel/-a.

Kto je nakreslený na obrázku?



Vypočítaj všetky príklady. V tajničke priradiť k číslam písmená podľa výsledkov.

Pozor! Ak nájdeš rovnaké výsledky, rozhodni o ich priradení podľa významu.

Poznámka: Počítať môžeš v ľubovoľnom poradí.

$1 \cdot 7 = 7 \cdot 1 = 7$ alebo $5 \cdot 8 = 8 \cdot 5 = 40$ alebo $9 \cdot 3 = 3 \cdot 9 = 27$

A	$2 \cdot 2 =$	Á	$1 \cdot 1 =$	Ä	$2 \cdot 3 =$
B	$1 \cdot 17 =$	C	$2 \cdot 5 =$	Č	$5 \cdot 6 =$
D	$3 \cdot 2 =$	F	$3 \cdot 7 =$	E	$7 \cdot 1 =$
É	$2 \cdot 9 =$	I	$1 \cdot 2 =$	G	$3 \cdot 3 =$
H	$1 \cdot 19 =$	K	$9 \cdot 4 =$	Í	$2 \cdot 7 =$
J	$1 \cdot 13 =$	Í	$4 \cdot 2 =$	L	$11 \cdot 1 =$
Ľ	$3 \cdot 1 =$	P	$7 \cdot 4 =$	M	$2 \cdot 11 =$
N	$4 \cdot 4 =$	S	$6 \cdot 3 =$	R	$5 \cdot 5 =$
Ř	$7 \cdot 5 =$	Ť	$4 \cdot 2 =$	Š	$3 \cdot 8 =$
T	$8 : 8 =$	V	$2 \cdot 6 =$	U	$5 \cdot 2 =$
Ú	$5 \cdot 1 =$	Y	$6 \cdot 4 =$	Ý	$5 \cdot 3 =$
Z	$10 \cdot 2 =$	Ž	$7 \cdot 6 =$	-	$3 \cdot 9 =$

Tajnička

9	7	16	7	25	1	11	13	1	16	17	4	19
15	3											

Sem napíš meno osoby na obrázku: _____

Vieš kto to bol? Opýtaj sa rodičov alebo nájdi na internete. Sem napíš, čo si sa dozvedel/-a.

Kto je nakreslený na obrázku?



Vypočítaj všetky príklady. V tajničke prirad' k číslam písmená podľa výsledkov.

Pozor! Ak nájdeš rovnaké výsledky, rozhodni o ich priradení podľa významu.

Poznámka1: Počítať môžeš v ľubovoľnom poradí.

$1 \cdot 7 = 7 \cdot 1 = 7$ alebo $5 \cdot 8 = 8 \cdot 5 = 40$ alebo $9 \cdot 3 = 3 \cdot 9 = 27$

Poznámka2: Najprv násobíme, potom spočítavame.

$9 \cdot 3 + 5 = 27 + 5 = 32$ alebo $50 + 4 \cdot 3 = 50 + 12 = 62$

A	$2 \cdot 2 =$	Á	$1 \cdot 1 =$	Ä	$5 \cdot 3 =$
B	$7 \cdot 3 =$	C	$2 \cdot 2 + 7 \cdot 4 =$	Č	$2 \cdot 10 + 3 =$
D	$3 \cdot 4 =$	F	$7 \cdot 5 =$	E	$4 \cdot 4 =$
É	$1 \cdot 2 + 4 \cdot 7 =$	I	$5 + 4 \cdot 8 =$	G	$3 \cdot 7 =$
H	$3 \cdot 9 + 2 \cdot 2 =$	K	$6 \cdot 6 + 7 =$	O	$6 \cdot 3 =$
J	$7 \cdot 7 =$	Ľ	$5 \cdot 8 =$	R	$2 \cdot 3 + 7 \cdot 5 =$
N	$3 \cdot 3 =$	Ň	$7 \cdot 4 =$	Š	$6 \cdot 6 =$
Ř	$4 \cdot 7 =$	S	$5 \cdot 5 =$	U	$1 + 2 \cdot 8 =$
T	$5 \cdot 4 - 1 =$	Ť	$2 \cdot 3 + 7 \cdot 4 =$	W	$4 \cdot 2 + 3 \cdot 4 =$
Ú	$4 \cdot 2 =$	V	$5 \cdot 2 + 4 =$	Ý	$3 \cdot 6 =$
Z	$2 \cdot 11 =$	Y	$7 \cdot 1 =$	-	$7 \cdot 1 + 1 \cdot 4 =$

Tajnička

49	1	9	23	37	16	41	9	37	31	4	17	25
11	49	4	9	35	16	43	16	19	16	31	4	22
7												

Sem napíš meno osoby na obrázku: _____

Vieš kto bol? Opýtaj sa rodičov alebo nájdí na internete. Sem napíš, čo si sa dozvedel/-a.

Kto je nakreslený na obrázku?



Vypočítaj všetky príklady. Dobre si pozri či niektoré nevyšli rovnako. Tie si dobre označ.

V tajničke priraď k číslam písmená podľa výsledkov, pričom rovnaké výsledky priraďuj ako posledné podľa zmyslu.

Poznámka1: Počítať môžeš v ľubovoľnom poradí.

$1 \cdot 7 = 7 \cdot 1 = 7$ alebo $5 \cdot 8 = 8 \cdot 5 = 40$ alebo $9 \cdot 3 = 3 \cdot 9 = 27$

Poznámka2: Najprv násobíme, potom odpočítavame.

$9 \cdot 3 - 5 = 27 - 5 = 22$ alebo $50 - 4 \cdot 3 = 50 - 12 = 38$

A	$2 \cdot 10 - 6 \cdot 3 =$	E	$5 \cdot 10 - 3 \cdot 7 =$
C	$90 - 5 \cdot 5 =$	G	$100 - 5 \cdot 4 =$
D	$6 \cdot 8 - 3 \cdot 7 =$	I	$15 - 3 \cdot 3 =$
H	$100 - 4 \cdot 4 =$	L	$6 \cdot 9 - 5 \cdot 5 =$
K	$90 - 7 \cdot 7 =$	M	$100 - 7 \cdot 8 =$
N	$8 \cdot 4 - 10 =$	R	$5 \cdot 9 - 7 \cdot 4 =$
P	$5 \cdot 7 - 4 \cdot 4 =$	Š	$100 - 7 \cdot 6 =$
Ú	$90 - 7 \cdot 6 =$	U	$100 - 7 \cdot 2 =$
Y	$100 - 6 \cdot 7 =$	V	$7 \cdot 4 - 2 \cdot 9 =$
Z	$100 - 7 \cdot 7 =$	Ž	$8 \cdot 3 - 6 \cdot 1 =$

Pomocné výpočty

Tajnička

6	22	18	6	22	6	29	17	6	10	2	22
19	29	2	22	27	29	17					

Sem napíš meno osoby na obrázku: _____

Vieš kto bol? Opýtaj sa rodičov alebo nájdi na internete. Sem napíš, čo si sa dozvedel/-a.

Vieš, že?

Vieš, že v Bratislave bola továreň na výrobu kočov, ktorá v roku 1900 na Svetovej výstave v Paríži získala striebornú medailu? Vieš, že v tejto továrni vyrobili prvé benzínové auto s akumulátorom na Slovensku? V tajničke sa dozvieš meno majiteľa.

Vypočítaj všetky príklady. Dobré si pozri či niektoré nevyšli rovnako. Tie si označ. V tajničke priradiť k číslam písmená podľa výsledkov, pričom rovnaké výsledky priradiť ako posledné podľa zmyslu.

Poznámka1: Počítať môžeš v ľubovoľnom poradí.
 $5 \cdot 8 = 8 \cdot 5 = 40$ alebo $9 \cdot 3 = 3 \cdot 9 = 27$

Poznámka2: Najprv násobíme, potom sčítavame a odpočítavame.
 $5 + 9 \cdot 3 = 5 + 27 = 32$ alebo $50 - 4 \cdot 3 = 50 - 12 = 38$

A	$3 \cdot 8 - 5 \cdot 4 =$	Á	$2 + 2 \cdot 3 + 6 \cdot 4 =$
B	$10 + 3 \cdot 8 =$	C	$5 \cdot 10 + 3 \cdot 8 =$
D	$10 + 8 \cdot 3 =$	E	$3 \cdot 8 + 2 \cdot 5 =$
F	$1 + 2 \cdot 3 + 4 \cdot 6 =$	G	$3 \cdot 8 + 5 \cdot 2 =$
H	$7 \cdot 10 - 3 \cdot 5 =$	I	$3 \cdot 2 + 6 \cdot 4 + 1 =$
K	$8 \cdot 10 - 8 \cdot 3 =$	L	$7 \cdot 10 + 3 \cdot 5 =$
Ľ	$80 - 3 \cdot 8 =$	M	$7 \cdot 6 - 6 \cdot 2 =$
N	$5 \cdot 7 - 3 \cdot 4 =$	O	$5 \cdot 7 + 3 \cdot 4 =$
P	$10 \cdot 8 - 3 \cdot 8 =$	R	$7 \cdot 6 + 6 \cdot 2 =$
S	$5 \cdot 10 - 3 \cdot 8 =$	Š	$10 \cdot 3 - 6 \cdot 5 =$
T	$3 \cdot 8 + 5 \cdot 4 =$	U	$3 \cdot 10 - 5 \cdot 6 =$
V	$4 \cdot 3 + 4 \cdot 7 =$	W	$3 \cdot 10 - 6 \cdot 5 =$
X	$60 - 6 \cdot 8 =$	Y	$6 \cdot 10 - 6 \cdot 8 =$
Z	$60 - 8 \cdot 6 =$	Ž	$6 \cdot 10 - 8 \cdot 6 =$

Tajnička

4	23	44	47	23	30	4	54	26	74	35	4	105	105

Pomocné výpočty

Sem napíš meno osoby z tajničky: _____

Pohľadaj na internete aj iné zaujímavosti o tejto továrni či jej majiteľovi.

Vieš, že?

Vieš, že máme na Slovensku nálezisko drahokamov? Modrých kameňov s názvom zafír. Nachádza sa v chránenej krajinnej oblasti na juhu stredného Slovenska. V tajničke sa dozvieš meno tejto oblasti.

V Vypočítaj všetky príklady. Dobré si pozri či niektoré nevyšli rovnako. Tie si označ. V tajničke priradiť k číslam písmená podľa výsledkov, pričom rovnaké výsledky priradiť ako posledné podľa zmyslu.

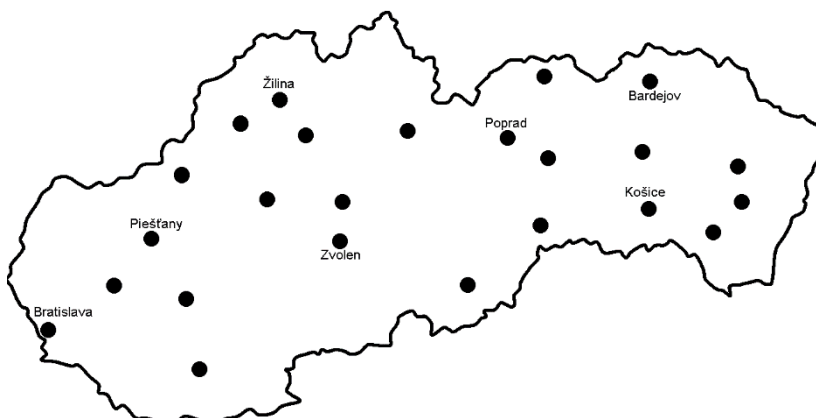
Poznámka1: Počítať môžeš v ľubovoľnom poradí.
 $5 \cdot 8 = 8 \cdot 5 = 40$ alebo $9 \cdot 3 = 3 \cdot 9 = 27$

Poznámka2: Najprv násobíme, potom sčítavame a odpočítavame.
 $5 + 9 \cdot 3 = 5 + 27 = 32$ alebo $50 - 4 \cdot 3 = 50 - 12 = 38$

A	$10 \cdot 4 =$	Á	$8 \cdot 8 - 9 \cdot 3 =$
C	$14 + 4 \cdot 4 =$	Č	$10 - 5 \cdot 2 + 10 =$
D	$7 \cdot 1 =$	E	$2 \cdot 8 + 9 \cdot 2 =$
F	$5 + 7 \cdot 3 - 5 =$	G	$5 \cdot 1 =$
H	$3 \cdot 5 + 4 \cdot 4 =$	I	$7 \cdot 10 - 4 \cdot 8 =$
J	$2 \cdot 7 =$	K	$5 \cdot 4 + 4 \cdot 3 =$
Ľ	$4 \cdot 10 + 2 \cdot 2 =$	M	$5 \cdot 6 + 6 \cdot 5 =$
N	$10 \cdot 6 - 7 \cdot 3 =$	O	$15 + 3 \cdot 6 =$
P	$3 + 2 \cdot 8 =$	R	$5 \cdot 7 =$
S	$21 - 2 \cdot 8 =$	Š	$5 \cdot 8 - 8 \cdot 5 =$
T	$4 \cdot 3 : 2 =$	Ť	$28 - 2 \cdot 8 =$
V	$4 \cdot 10 - 2 \cdot 2 =$	W	$5 \cdot 9 =$
Y	$6 \cdot 2 =$	Ý	$8 \cdot 5 - 8 \cdot 5 =$

Tajnička

30	31	32	33	30	34	35	33	36	37	36	35	30	31
33	36	38	39	40									



Sem napíš meno chránenej oblasti:

Znázorni miesto na mape.

Pohľadaj na internete aj iné zaujímavosti o tejto chránenej oblasti.

Vieš, že?

Vieš, že v roku 1930 roľník Štefan Hulman-Petrech vyoral na svojom poli sošku ženy vyrezanú z mamutieho kla? Jej vek sa odhaduje na viac ako 22 tisíc rokov. V tajničke nájdeš pomenovanie obce, kde sošku vyorali.

Vypočítaj všetky príklady. Dobré si pozri či niektoré nevyšli rovnako. Tie si označ. V tajničke priradiť k číslam písmená podľa výsledkov, pričom rovnaké výsledky priradiť ako posledné podľa zmyslu.

Poznámka1: Najprv násobíme, potom sčítavame a odpočítavame.
 $5 + 9 \cdot 3 = 5 + 27 = 32$ alebo $50 - 4 \cdot 3 = 50 - 12 = 38$

Poznámka2: Najprv počítaj zátvorku.
 $63 - (40 - 20) = 63 - 20 = 43$ alebo $9 \cdot (5 + 3) = 9 \cdot 8 = 72$

A	$90 - (56 - 25) =$	Á	$27 - (14 - 6) =$	Ä	$80 - (50 - 15) =$
D	$110 - (56 - 14) =$	Ď	$9 \cdot (16 - 14) =$	E	$90 - (60 - 15) =$
H	$73 - (24 - 16) =$	I	$5 \cdot (16 - 13) =$	Í	$70 - (30 - 5) =$
Ľ	$5 \cdot (26 - 23) =$	Í	$7 \cdot (56 - 48) =$	M	$100 - (56 - 14) =$
N	$47 - (56 - 22) =$	Ň	$8 \cdot (1 + 3) =$	O	$100 - (50 - 20) =$
Ó	$4 \cdot (16 - 12) =$	P	$8 \cdot (2 + 3) =$	R	$80 - (50 - 14) =$
Ú	$2 \cdot (16 - 12) =$	V	$86 - (40 - 14) =$	W	$2 \cdot (7 + 4) =$
X	$2 \cdot (16 - 11) =$	Y	$37 - (14 - 6) =$	Ý	$3 \cdot (1 + 1) =$

Tajnička

58	70	44	59	60	59	13	29	13	59	68	60	19	65
70	58												

Sem napíš meno obce: _____

Silvia Bodláková pre www.dobre-napady.sk, www.liberaterra.sk, www.skolarau.sk

Vieš, že?

Vieš, že najstaršia lekáreň na našom území sa datuje do roku 1649? Vyrábali tam okrem bylinkových odvarov, čajov a masť aj sladkosti. Na začiatku 18. storočia v nej už mali zapísaných viac ako tisíc receptov. Vieš, kde sa nachádzala? Dozvieš sa v tajničke.

Vypočítaj všetky príklady. Dobré si pozri či niektoré nevyšli rovnako. Tie si označ. Potom dolu v tajničke priraď k číslam písmená podľa výsledkov, pričom rovnaké výsledky priraďuj ako posledné podľa kontextu v tajničke.

A	2 000 – 1 910 =	Á	2 004 – 1 999 =	Ä	2 004 – 1 996 =
D	2 000 – 1 905 =	Ď	2 024 – 1 914 =	Č	2 000 – 1 914 =
É	1 999 – 1 899 =	F	2 004 – 1 999 =	E	2 000 – 1 942 =
H	2 000 – 1 900 =	I	2 022 – 1 999 =	G	2 024 – 1 965 =
Ľ	1 999 – 1 909 =	K	2 024 – 1 999 =	M	2 022 – 1 969 =
N	2 024 – 863 =	Ĺ	2 022 – 1 983 =	O	2 000 – 1 999 =
Ó	2 000 – 1 996 =	Ň	2 000 – 1 944 =	R	2 000 – 1 950 =
Ř	2 100 – 10 =	P	2 024 – 2 022 =	Š	2 000 – 1 968 =
T	2 024 – 1 973 =	S	1 999 – 1 969 =	U	2 004 – 1 969 =
Ú	2 024 – 1 945 =	V	2 000 – 1 898 =	Ý	2 024 – 1969 =

Pomocné výpočty

Tajnička

100	50	90	95	86	58	50	102	58	1 161	55	25	90	53
58	56												

Sem napíš meno miesta, kde sa nachádzala prvá lekáreň na našom území:

Pred koľkými rokmi vznikla táto lekáreň? _____

Ktorá možnosť zapisuje začiatok a koniec 18. storočia?

A 1700 – 1800 B 1701 – 1800 C 1701 – 1799 D 1700 – 1799

Silvia Bodláková pre www.dobre-napady.sk, www.liberaterra.sk, www.skolarau.sk

Vieš, že?

Vieš, že na Slovensku máme park pri jednom kaštieli, ktorý je dokonca zapísaný do zoznamu svetových historických záhrad? V parku postavil v roku 1823 architekt Jozef Bergman najväčší umelý vodopád v strednej Európe. V tajničke sa dozvieš meno kaštieľa.

Vypočítaj všetky príklady. Dobré si pozri či niektoré nevyšli rovnako. Tie si označ. Potom dolu v tajničke prirad' k číslam písmená podľa výsledkov, pričom rovnaké výsledky prirad'uj ako posledné podľa kontextu v tajničke.

A	$84 + 94 =$	C	$30 + 75 =$	Ä	$80 + 80 =$
B	$80 + 80 =$	Ď	$76 + 124 =$	Č	$23 + 93 =$
D	$54 + 54 =$	F	$70 + 70 =$	E	$95 + 15 =$
É	$45 + 45 =$	I	$17 + 124 =$	G	$110 + 64 =$
H	$96 + 5 =$	K	$56 + 65 =$	L	$450 + 48 =$
J	$51 + 39 =$	Ľ	$60 + 60 =$	O	$87 + 90 =$
N	$210 + 84 =$	Ň	$231 + 67 =$	R	$78 + 87 =$
Ó	$102 + 80 =$	P	$67 + 67 =$	Š	$39 + 93 =$
Ř	$120 + 7 =$	S	$94 + 49 =$	U	$250 + 104 =$
T	$64 + 36 =$	V	$103 + 206 =$	W	$80 + 60 =$
Ú	$9 + 106 =$	Y	$55 + 55 =$	Ý	$67 + 66 =$
Z	$0 + 199 =$	Ž	$120 + 244 =$	-	$90 + 130 =$

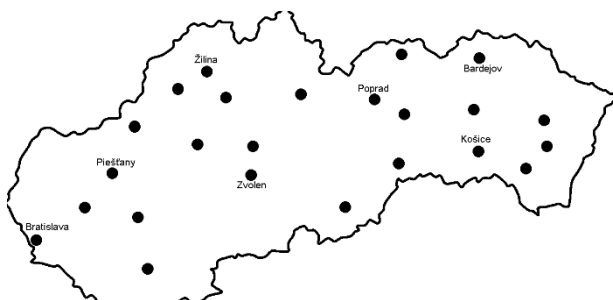
Tajnička

160	110	100	498	141	178	165	143	121	110	121	178	132	100	141	110
120	294	110	200	178	498	110	121	177	165	177	364	298	178	309	110

Sem napíš meno kaštieľa z tajničky. _____

Pred koľkými rokmi postavil architekt najväčší umelý vodopád v parku pri kaštieli? _____

Zakresli na mapu miesto, kde sa nachádza kaštieľ? Pomôž si mapou alebo internetom.



Čo si sa dozvedel/-a o tomto mieste na internete?

Kto je nakreslený na obrázku?



Vypočítaj všetky príklady.

V tajničke prirad' k číslam písmená podľa výsledkov, pričom rovnaké výsledky prirad'uj ako posledné podľa zmyslu.

Poznámka: Najprv delíme, potom odpočítavame alebo spočítavame.

$$9 : 3 - 1 = 3 - 1 = 2 \quad \text{alebo} \quad 50 - 24 : 3 = 50 - 8 = 42$$

A	$51 - 40 : 5 =$	Á	$36 - 18 : 3 =$	Č	$20 + 14 : 7 =$
B	$60 + 12 : 6 =$	C	$70 : 7 + 12 : 4 =$	E	$15 : 3 + 21 : 7 =$
É	$42 : 6 + 3 =$	Ď	$40 + 35 : 7 =$	G	$9 : 3 - 3 : 3 =$
H	$60 : 6 + 20 : 2 =$	I	$18 : 3 - 10 : 2 =$	Í	$16 : 4 - 1 =$
J	$32 + 48 : 6 =$	K	$27 : 9 + 30 : 10 =$	L	$35 : 5 - 25 : 5 =$
Ľ	$90 - 100 : 10 =$	P	$42 : 6 + 32 =$	M	$32 : 4 - 8 : 2 =$
N	$100 - 5 : 5 =$	S	$1 + 26 : 1 =$	O	$75 - 28 : 4 =$
T	$24 : 6 + 14 : 2 =$	V	$56 : 8 + 6 : 3 =$	R	$23 + 4 : 2 =$
Ú	$90 - 10 : 10 =$	Y	$1 - 40 : 10 : 4 =$	U	$36 : 6 + 5 : 5 =$

Tajnička

7	4	8	2	8	13	9	1	6	11	68	25	6	7	62	43	2

Sem napíš meno osoby na obrázku: _____

Vieš kto bol? Opýtaj sa rodičov alebo nájdi na internete. Sem napíš, čo si sa dozvedel/a.

Kto je nakreslený na obrázku?



Vypočítaj všetky príklady.

V tajničke priraď k číslam písmená podľa výsledkov, pričom rovnaké výsledky priraďuj ako posledné podľa zmyslu.

Poznámka: Najprv počítame zátvorky.

$$9 : 3 - (1 + 1) = 3 - 2 = 1 \quad \text{alebo} \quad 50 - (24 - 3) = 50 - 21 = 29$$

B	$19 + 4 : 2 =$	C	$21 : (35 : 5) =$	Č	$64 - (28 : 4) =$
H	$210 : (30 : 3) =$	I	$58 - (16 : 8) =$	E	$60 : (40 : 4) =$
J	$32 : (24 : 3) =$	K	$100 : (60 : 6) =$	L	$90 - (18 : 3) =$
N	$100 : (6 : 3) =$	F	$42 : (18 : 3) =$	O	$24 : (30 : 10) =$
Ó	$3 + 50 : 5 =$	P	$8 + 20 : 5 =$	R	$45 : (27 : 3) =$
Ú	$6 \cdot 5 + 10 =$	V	$8 + 10 : 2 =$	W	$6 + 15 : 3 =$
Z	$36 : (12 : 3) =$	Y	$(12 + 10) : 2 =$	Ý	$58 - (16 : 2) =$

Tajnička

21	6	5	6	3	4	8	9	6	7	10	5	8	50	6	5

Sem napíš meno osoby na obrázku: _____

Vieš kto bol? Opýtaj sa rodičov alebo nájdi na internete. Sem napíš, čo si sa dozvedel/-a.

Prečo boli roky 1965 a 1966 pre muža na obrázku dôležité? _____

Vieš, že?

Vieš, že v Bratislave v roku 1841 postavili prvú továreň na výrobu sódy? Autorom vynálezu je muž, ktorý sa narodil v dnešnom okrese Nové Zámky. V tajničke sa dozvieš meno muža, ktorý si v roku 1826 dal patentovať prístroj na výrobu sódy a v roku 1840 ho predstavil Maďarskej akadémii vied. Vlastne to bol jediný jeho vynález, ktorý získal využitie ešte za jeho života.

Vypočítaj všetky príklady. Dobré si pozri či niektoré nevyšli rovnako. Tie si označ. Potom dolu v tajničke priraď k číslam písmená podľa výsledkov, pričom rovnaké výsledky priraďuj ako posledné podľa kontextu v tajničke.

A	$3 \cdot (4 + 6) \cdot 3 =$	Á	$2 \cdot (30 - 10) =$
D	$40 - 5 \cdot 3 =$	F	$5 \cdot (8 + 2) =$
H	$40 - 8 =$	I	$4 \cdot 5 =$
J	$1 + 3 \cdot 3 =$	K	$100 - 10 \cdot 4 =$
L	$10 - 7 =$	Ľ	$24 - 3 \cdot 8 =$
N	$70 : (1 + 9) =$	Í	$60 : 2 =$
Ó	$80 - 66 =$	S	$2 : 2 - 8 : 8 =$
T	$51 + 49 =$	Š	$14 + 56 =$
Ú	$80 - 44 =$	V	$2 \cdot 2 + 8 \cdot 8 =$
Í	$90 - 44 =$	Y	$5 \cdot 2 + 9 \cdot 8 =$
Z	$100 - 4 =$	E	$3 \cdot 9 - 60 : 60 =$

Tajnička

70	100	26	50	10	7	10	7	20	40	7	10	26	25	3	30	60



Sem napíš meno autora patentu na výrobu sódy z tajničky.

Pred koľkými rokmi postavili v Bratislave sódozáreň? _____

Vyznač na mape Bratislavy, kde sa nachádza ulica, kde bola postavená sódozáreň. Dnes je ulica pomenovaná podľa jej vynálezcu.

Pomôž si google mapami.



Kto je nakreslený na obrázku?

Vypočítaj všetky príklady.

V tajničke prirad' k číslam písmená podľa výsledkov, pričom rovnaké výsledky prirad'uj ako posledné podľa zmyslu.

Pozor! Nezabudni pri počítaní na prioritu matematických operácií.

A	$19 + (50 - 19) =$	Á	$3 \cdot (4 + 2) =$	E	$5 - 45 : 9 =$
B	$15 + 30 : 2 =$	C	$2 \cdot (55 - 9 \cdot 6) =$	G	$2 \cdot 14 =$
D	$9 \cdot 4 =$	F	$7 \cdot (5 - 1) =$	L	$(10 - 2) \cdot 9 =$
É	$70 - 50 : 5 =$	I	$(40 : 2) \cdot 4 =$	M	$61 - 4 : 2 =$
H	$30 - (22 : 11) =$	K	$24 : (3 + 5) =$	O	$27 : (15 - 12) =$
N	$30 : (6 - 4) =$	Ô	$7 \cdot 10 + 7 \cdot 3 =$	P	$8 \cdot 10 + 8 \cdot 3 =$
R	$56 : (15 - 8) =$	Ř	$4 \cdot 5 - 12 : 4 =$	S	$20 : 5 + 2 \cdot 10 =$
Š	$18 : (55 - 52) =$	T	$21 : (9 : 3) =$	V	$36 : 9 + 2 \cdot 4 =$
U	$32 : (16 : 2) =$	Z	$8 \cdot 8 =$	Y	$54 : 6 + 15 : 15 =$

Tajnička

3	9	15	6	7	8	4	3	7	60	8	50	12	10	15	18
72	0	64	2	50	50	4	8	0	72	24	7	9	36	9	72
50															

Sem napíš meno osoby na obrázku: _____

Vieš kto bol? Opýtaj sa rodičov alebo nájdi na internete. Sem napíš, čo si sa dozvedel/-a.

Vieš, že?

Vieš, že na Kysuciach existuje od roku 1954 firma, ktorá počas celej existencie zamestnáva výlučne ženy? Vylúšti tajničku a zistíš jej názov a čo vyrába.

Vypočítaj všetky príklady. Dobré si pozri či niektoré nevyšli rovnako. V tajničke prirad' k číslam písmená podľa výsledkov, pričom rovnaké výsledky priraduj ako posledné podľa zmyslu.

A	$3 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 0 =$	C	$582 - 552 =$	-	$33 : 11 =$
B	$6 \cdot 10 + 6 \cdot 2 =$	I	$56 : 7 =$	Č	$11 \cdot 3 =$
D	$82 - 78 =$	K	$10 \cdot 11 =$	E	$56 : 8 =$
H	$32 : 4 =$	Í	$12 + 15 =$	L	$10 \cdot 2 + 3 \cdot 2 =$
N	$70 : 7 + 21 : 7 =$	Ô	$30 : 3 + 12 : 3 =$	M	$80 : 2 =$
R	$2 \cdot 11 =$	Ř	$50 + 12 =$	O	$10 \cdot 10 =$
Š	$72 - 6 =$	T	$29 \cdot 1 =$	S	$101 - 99 =$
Ý	$2 \cdot 7 + 2 \cdot 10 =$	Z	$99 : 9 =$	V	$100 : (50 : 5) =$

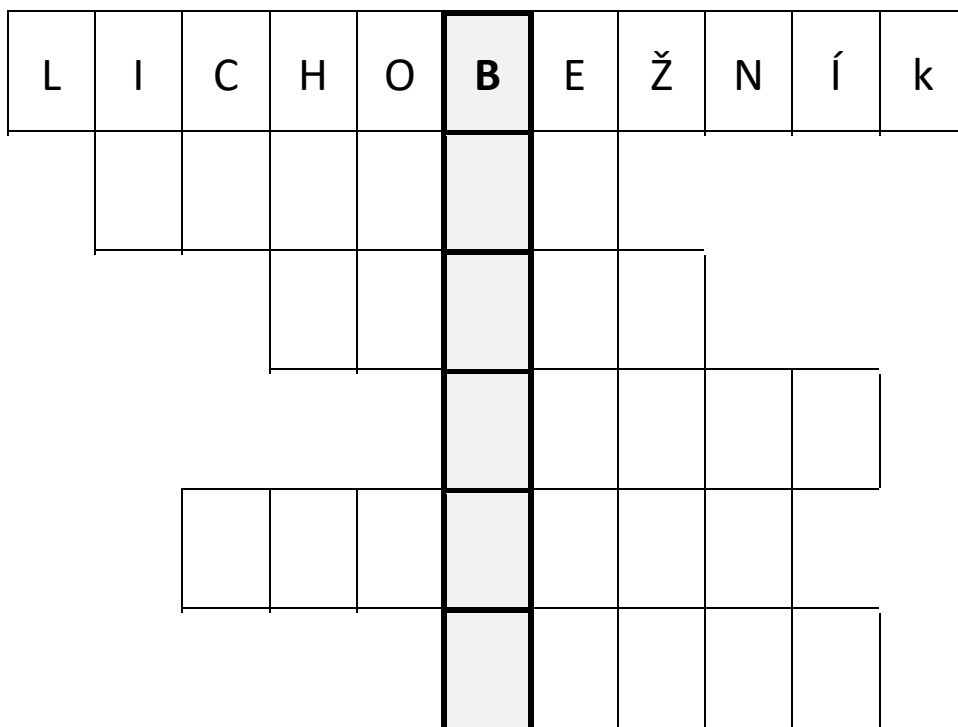
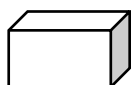
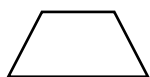
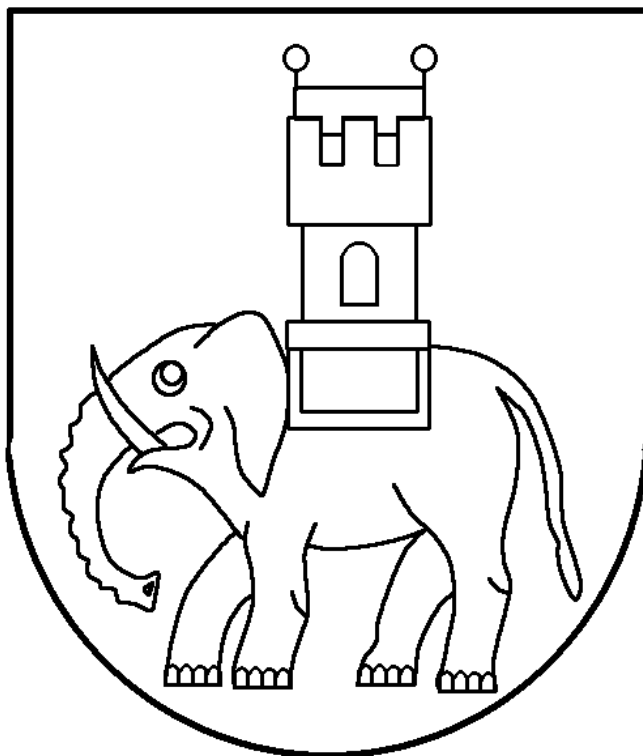
Tajnička

100	110	22	0	2	0	33	0	4	30	0	3	10	34	22	100	72
0	10	8	0	13	100	33	13	34	30	8	100	11	4	14	72	

Sem napíš tajničku.

Napíš krajiny, do ktorých vyváža firma svoje výrobky. _____

Vieš názov slovenskej obce, ktorej erb je nakreslený na obrázku?

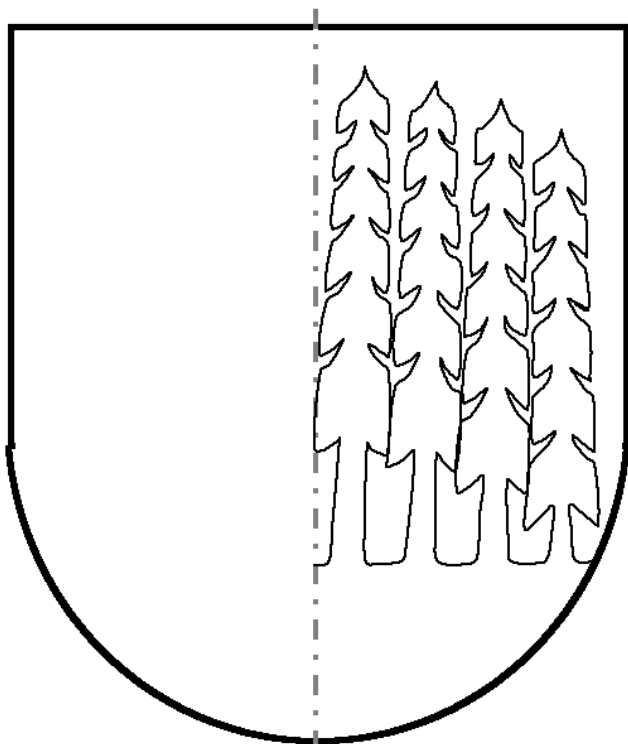


Nájdí erb na internete a správne vymaľuj náš obrázok.

Vieš prečo má táto obec na Slovensku v erbe slona? Opýtaj sa rodičov alebo nájdí na internete. _____

Poznáš erb? Poznáš obec ktorej patrí?

Dokresli erb jednej slovenskej obce symetricky podľa zvislej sivej čiary.



Vylúšti tajničku a dozvieš sa meno obce.

Nájdí erb na internete a správne vyfarbi obrázok vľavo.

Je to stará obec, no jej meno sa od roku 1999 stalo najviac skloňovaným práve v rodinách s deťmi. Vieš prečo?

$$A = 55 - (25 - 3 \cdot 4) =$$

$$Á = 6 \cdot 10 - (17 - 2 \cdot 5) =$$

$$E = 80 : 8 - (5 \cdot 5 - 6 \cdot 4) =$$

$$C = 72 : 8 - (7 - 2 \cdot 2) =$$

$$J = 5 \cdot 8 - (3 \cdot 7 - 5 \cdot 2) =$$

$$K = 100 - (27 : 9 + 63 : 9) =$$

$$L = 8 \cdot 6 - (81 : 9 + 14 : 2) =$$

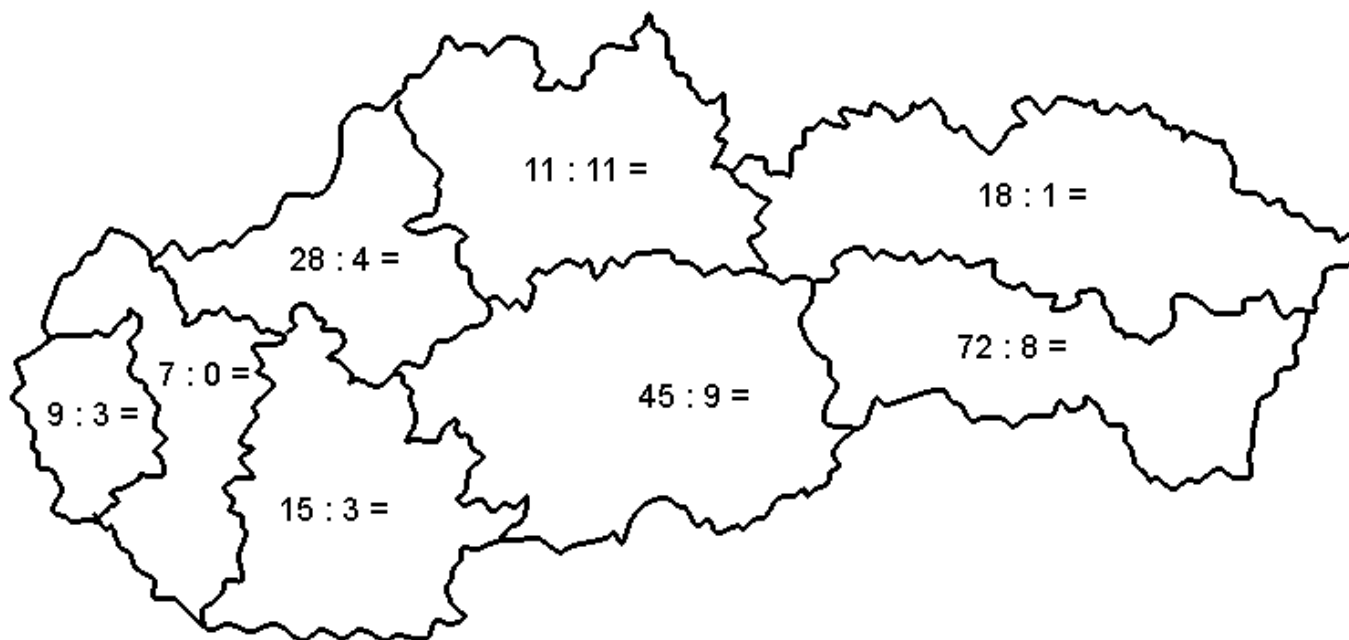
$$N = 83 - (10 - 35 : 5) =$$

$$R = 7 \cdot 11 - (50 : 5 + 24 : 8) =$$

$$S = 64 : (5 \cdot 3 - 7) =$$

64	42	29	9	6	90	53	32	9	8	80	53

Vypočítaj a vymaľuj podľa zadaných inštrukcií



1. Kraj s najväčším výsledkom vymaľuj na červeno. Sem napíš jeho meno: _____
2. Kraj s najmenším výsledkom vymaľuj na modro. Sem napíš jeho meno: _____
3. Kraje s nepárnymi výsledkami vymaľuj na sivo.

Zostal nejaký kraj nevyfarbený? Áno. Vysvetli. _____

Nie. Vysvetli. _____

*Nehodiace sa škrtnite.