

SLOVENSKO 2

na matematike
a informatike
5. ročník

Silvia Bodláková

Vyrieš príklady podľa vzoru. V tajničke potom prirad' podľa výsledkov správne písmená.

A	$56 : 7 + 36 : 6 - 18 : 3 + 5 \cdot 3 = 8 + 6 - 6 + 15 = 8 + 15 = 23$
E	$100 : 10 - (36 : 9 - 18 : 6) + 5 \cdot 5 = 10 - (4 - 3) + 25 =$
O	$60 : (24 - 2 \cdot 9) \cdot 3 = 60 : (24 - 18) \cdot 3 =$
U	$7 \cdot (87 - 81) - 2 \cdot 13 = 7 \cdot 6 - 26 =$
T	$(8 \cdot 5 + 3 \cdot 20) : 2 : 5 = (40 + 60) : 2 : 5 =$
S	$15 + 4 \cdot 6 - 9 : 3 + 27 : 9 - 6 \cdot 4 =$
K	$1\ 000 - 20 \cdot 10 - 4 \cdot 8 + 10 \cdot 20 =$
W	$55 : 5 + 22 \cdot 3 + 9 \cdot 5 =$
.	$((14 : 2 - 1) : 2) \cdot (65 - 45) = ((7 - 1) : 2) \cdot 20 = (6 : 2) \cdot 20 =$

Tajnička:

122	122	122	60		30		34	15	10	23	60	15	968
				N		V				A			

Otvor si webovú stránku z tajničky. Pomocou vyhľadávania na tejto stránke odpovedaj na otázky.

Čo sa predáva na tomto e-shope?

Napiš v ktorom roku a kto založil túto módnú značku? _____

Napiš adresu prevádzkovateľa e-shopu. _____

Rozhodni o pravdivosti výrokov:

„Firma vyváža svoje produkty do viac ako pätnástich krajín sveta.“ *pravdivý / nepravdivý

„Firma vyrába vegánske produkty.“ *pravdivý / nepravdivý

*Nehodiace sa preškrtni.

Vyrieš príklady podľa vzoru. V tajničke potom prirad' podľa výsledkov správne písmená.

.	$56 : 7 + 36 : 4 - 18 : 2 + 5 \cdot 3 = 8 + 9 - 9 + 15 = 8 + 15 = 23$
A	$100 : 10 - (36 : 9 - 18 : 9) + 5 \cdot 2 = 10 - (4 - 2) + 25 =$
E	$60 : (3 \cdot 8 - 2 \cdot 9) \cdot 3 = 60 : (24 - 18) \cdot 3 = 60 : 6 \cdot 3 =$
I	$7 \cdot (87 - 80) - 9 \cdot 3 = 7 \cdot 7 - 27 =$
O	$(8 \cdot 10 - 3 \cdot 20) : 2 : 5 = (80 - 60) : 2 : 5 =$
D	$4 \cdot 6 - 9 : 3 + 27 : 9 - 6 \cdot 4 =$
K	$10 \cdot 10 - 2 \cdot 10 - 4 \cdot 8 + 20 =$
L	$55 : 5 + 22 \cdot 3 - 9 \cdot 5 =$
N	$45 : 5 : 3 + 20 : 5 =$
S	$((14 : 2 - 3) : 2) \cdot (65 - 55) = ((7 - 3) : 2) \cdot 10 =$
W	$220 - (11 \cdot 8 + 7 \cdot 10 + 9 \cdot 6) = 220 - (88 + 70 + 54) =$

Tajnička:

8	8	8	23	33	32	33	22	7	0	30	32	2	7	23	20	68
			.											.		

Otvor si webovú stránku z tajničky. Pomocou vyhľadávania na tejto stránke odpovedaj na otázky.

Napíš adresu sídla spoločnosti, ktorá prevádzkuje tento web. _____

Rozhodni o pravdivosti výroku:

„Táto módna značka má na Slovensku predajne v každom krajskom meste.“ *pravdivý / nepravdivý

*Nehodiace sa preškrtni.

Vyhľadaj na internete rok, kedy vznikla táto módna značka a kto ju založil. _____

V ktorom roku bol založený e-shop tejto módnej značky a čo to znamenalo pre tvorcov? _____

Vyrieš príklady podľa vzoru. V tajničke potom prirad' podľa výsledkov správne písmená.

.	$56 : 8 + 36 : 4 - 18 : 2 + 5 \cdot 3 = 7 + 9 - 9 + 15 = 7 + 15 = 22$
A	$10 : 10 + (36 : 9 - 18 : 9) + 5 \cdot 2 =$
E	$42 : (3 \cdot 8 - 2 \cdot 9) \cdot 2 =$
O	$7 \cdot (870 - 800) - 10 \cdot 13 =$
P	$(4 \cdot 8 - 3 \cdot 4) : 2 : 5 =$
H	$4 \cdot 6 + 12 : 3 - 27 : 9 - 6 \cdot 4 =$
K	$9 \cdot 10 - 2 \cdot 10 - 3 \cdot 8 + 20 =$
R	$50 \cdot 5 + 2 \cdot 3 - 9 \cdot 5 =$
T	$81 : 9 : 3 + 20 : 5 =$
S	$(60 : 10) \cdot (65 - 45) =$
W	$220 - (11 \cdot 9 + 7 \cdot 4 + 9 \cdot 8) =$

Tajnička:

21	21	21	22	2	14	7	211	13	7	360	7	1	22	120	66

Otvor si webovú stránku z tajničky. Pomocou vyhľadávania na tejto stránke odpovedaj na otázky.

Aké povolanie má majiteľka tejto módnej značky? _____

V koľkých mestách na Slovensku má táto značka svoje predajne? _____

Napiš adresu prevádzkovateľa e-shopu. _____

Rozhodni o pravdivosti výroku:

„Kúpou niektorých produktov prispievame na rekonštrukciu rodného domu Boženy Slančíkovej Timravy.“

*pravdivý / nepravdivý

*Nehodiace sa preškrtni.

Vyhľadaj v e-shope výrobky kolekcie Timrava. Koľko stojí dáždnik z tejto kolekcie? Aké má rozmery?

Vyrieš príklady podľa vzoru. V tajničke potom prirad' podľa výsledkov správne písmená.

.	$125 - 36 : 4 - 18 : 2 + 3 \cdot 6 = 125 - 9 - 9 + 18 =$
A	$20 : 10 - (36 : 9 - 18 : 9) + 5 \cdot 2 =$
E	$25 : 5 \cdot 4 - 8 : 4 =$
I	$120 : 10 + 50 : 5 - 2 \cdot 10 =$
O	$1 + 4 \cdot 5 - 3 \cdot 6 =$
U	$72 : 9 : 4 + 12 : 4 =$
G	$(4 + (2 + 64 : 8) : 2) =$
D	$(15 : 3 - 40 : 40) - 27 : 9 =$
J	$2 + (150 : 10 : 5) - 7 : 7 =$
K	$54 : 6 + 7 - 45 : 5 =$
N	$155 - (40 \cdot 3 + 7 \cdot 5) =$
R	$72 : 9 + 2 \cdot 4 - 28 : 7 \cdot (10 - 4 \cdot 2) =$
S	$5 + (20 + 8 \cdot 5) : 10 =$
Z	$40 - (29 - 15) \cdot 7 =$

Tajnička:

1	10	4	10	70	10	8	3	1	8	2	9	5	18	38	125	11	7

Otvor si webovú stránku z tajničky. Pomocou vyhľadávania na tejto stránke odpovedaj na otázky.

Rozhodni o pravdivosti výroku:

„Firma má na Slovensku štyri predajne.“

*pravdivý / nepravdivý

*Nehodiace sa preškrtni.

Napiš adresu skladu pre prijímanie reklamácií a vrátenie tovaru.

Ako sa volá influencerka, s ktorou firma spolupracuje? _____

Vyrieš príklady podľa vzoru. V tajničke potom priradi podľa zvyškov správne písmená.

.	$82 : 9 = 9 \text{ zv. } 1$
A	$106 : 10 =$
E	$24 : 7 =$
U	$44 : 9 =$
I	$33 : 8 =$
O	$160 : 4 =$
C	$54 : 5 =$
M	$33 : 9 =$
L	$98 : 13 =$
R	$69 : 10 =$

Pomocné výpočty:

Tajnička:

5	6	9	4	0	5	2	9	3	7	7	2	1	4	0	5

Otvor si webovú stránku z tajničky. Pomocou vyhľadávania na tejto stránke odpovedaj na otázky.

V ktorých mestách má táto firma svoje pobočky? _____

Vysvetli, čo značí, že táto firma sa stala členom Klubu 18 najlepších na svete? _____

Aký dress code ponúka firma? _____

Nájdí na internete mená zakladateľov tejto firmy a rok vzniku. _____

Vyrieš príklady. V tajničke potom priraď podľa výsledkov správne písmená.

.	$96 : 12 = 8$	T	$900 : 450 =$
A	$1\ 600 : 100 =$	K	$240 : 16 =$
E	$350 : 5 =$	M	$294 : 21 =$
I	$1\ 210 : 110 =$	C	$384 : 32 =$
O	$260 : 20 =$	G	$3\ 900 : 390 =$
U	$720 : 40 =$	S	$1\ 000 : 25 =$
Y	$8\ 190 : 910 =$	P	$525 : 175 =$
/	$396 : 66 =$	W	$168 : 24 =$
:	$425 : 85 =$	H	$314 : 314 =$

Pomocné výpočty:

Tajnička:

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

Nájdí na internete mená zakladateľov tejto firmy a rok vzniku. _____

Čím sa zaoberá táto firma? _____

Vyrieš príklady podľa vzoru. V tajničke potom priraď podľa výsledkov správne písmená.

.	$11 \cdot 11 = 121$
E	$17 \cdot 17 =$
I	$23 \cdot 23 =$
O	$16 \cdot 16 =$
R	$18 \cdot 18 =$
D	$22 \cdot 22 =$
L	$14 \cdot 14 =$
H	$19 \cdot 19 =$
N	$24 \cdot 24 =$
S	$25 \cdot 25 =$
G	$15 \cdot 15 =$
A	$13 \cdot 13 =$
F	$20 \cdot 20 =$
K	$21 \cdot 21 =$
J	$12 \cdot 12 =$

Pomocné výpočty:

Tajnička:

144	256	361	576	225	169	324	400	529	289	196	484	121	625	441

Nájdí na internete mená zakladateľov tejto firmy a rok vzniku. _____

Čím sa zaoberá táto firma? _____



Vyrieš príklady. V tajničke potom priradiš písmená podľa výsledkov.

Odpovedz na otázky pod tajničkou.

Na obrázku je erb mesta, kde pôvodne spoločnosť vznikla ešte v prvej polovici 20. storočia. Aké je to mesto? _____

Nájdí erb v obrázkoch na internete a tento obrázok správne vyfarbi.

Pomocné výpočty:

A	$12 \cdot 12 = 144$
E	$22 \cdot 22 =$
I	$35 \cdot 35 =$
O	$25 \cdot 25 =$
U	$15 \cdot 15 =$
C	$17 \cdot 17 =$
N	$16 \cdot 14 =$
T	$21 \cdot 21 =$
Z	$11 \cdot 11 =$
Ř	$19 \cdot 19 =$

Tajnička:

625	121	484	441	144

Napíš úplný názov webovej stránky tejto firmy. _____

Čím sa zaoberá táto firma? _____

Koľko predajní má firma na Slovensku? _____

Rozhodni o pravdivosti výroku: „Firma má viac ako osemdesiatpäť rokov.“

*pravdivý / nepravdivý

*Nehodiace sa preškrtni.

Napíš mená aspoň troch známych osôb, ktoré oblieka táto firma.

1. _____
2. _____
3. _____

GYMBean

www.dobre-napady.sk, studio.liberaterra.sk

Vyrieš príklady podľa vzoru. V tajničke potom prirad' podľa výsledkov správne písmená.

.	$20 \cdot 20 + 75 : 5 - 150 : 3 = 400 + 15 - 50 = 365$
A	$30 \cdot 20 + 65 : 5 - 120 : 3 = 600 + 13 - 40 =$
E	$125 : 5 + (12 - 3 \cdot 4) - 50 : 2 =$
Y	$900 : (54 : 6) = 900 : 9 =$
W	$20 \cdot 35 + 75 : 5 - 100 : 5 =$
B	$250 : (1\ 214 - 1\ 164) : 5 =$
S	$1\ 800 : 30 : (60 : 3) = 60 : 20 =$
G	$45 \cdot 4 - (12 \cdot 6 - 8 \cdot 9) =$
C	$15 \cdot 40 - 20 \cdot 15 =$
M	$10 \cdot (23 \cdot 4 + 6 \cdot 23) : 10 =$
K	$1\ 200 : 400 - 230 : 230 =$

Pomocné výpočty:

Tajnička:

695	695	695	365	180	100	230	1	0	573	230	365	3	2

Čím sa zaoberá táto firma? _____

Nájdí na internete meno autora tohto e-shopu. _____

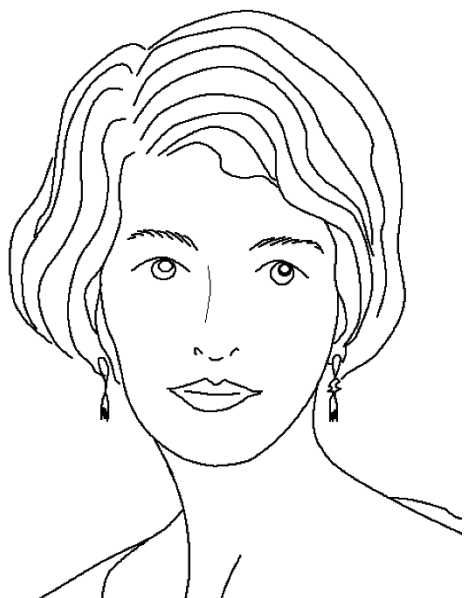
Zisti kde študoval autor tohto e-shopu a napíš. _____

Rozhodni o pravdivosti výroku:

„Zakladateľ a väčšinový majiteľ tohto e-shopu z Košíc sa stal v EY PODNIKATEĽOM ROKA 2024. “

*pravdivý / nepravdivý

*Nehodiace sa preškrtni.



Vyrieš príklady. V tajničke potom prirad' podľa výsledkov správne písmená.

V tajničke sa dozvieš meno ženy na obrázku, ktorá prežila veľkú časť života aj na Slovensku.

Po vyriešení tajničky, odpoveď na dané otázky hľadaním na internete.

A	$25 : 5 = 5$	E	$48 : 6 =$	É	$39 : 3 =$,	$29 : 1 =$
I	$24 : 8 =$	O	$71 : 71 =$	Ó	$60 : 3 =$	Z	$54 : 2 =$
Y	$27 : 3 =$	B	$910 : 91 =$	C	$50 : 2 =$	V	$28 : 2 =$
D	$30 : 5 =$	F	$34 : 17 =$	G	$34 : 2 =$	T	$32 : 2 =$
H	$42 : 6 =$	K	$44 : 4 =$	L	$90 : 2 =$	S	$62 : 2 =$
M	$36 : 9 =$	N	$24 : 2 =$	R	$30 : 2 =$		

Tajnička:

17	45	5	6	9	31	4	1	1	15
		A							
14	5	12	6	8	15	10	3	45	16
	A								
29	17	15	20	2	11	5	31	27	13
						A			
25	7	8	12	9	3				

Napiš meno ženy, ktoré ti vyšlo v tajničke. _____

Napiš rok a miesto narodenia tejto ženy. _____

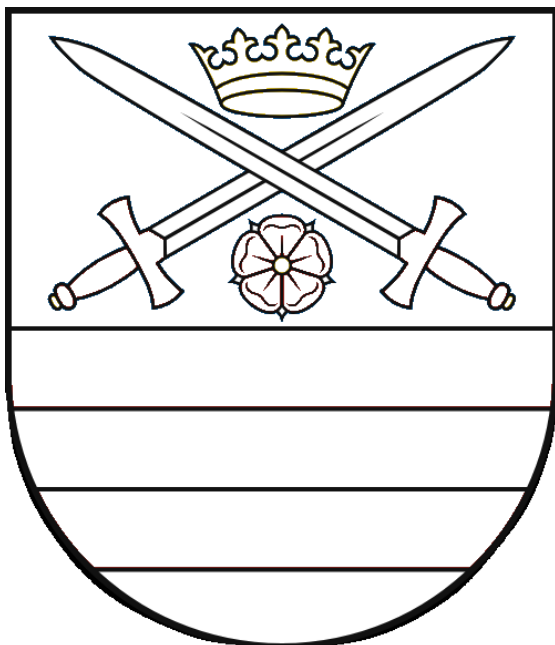
Napiš rok a miesto úmrtia tejto ženy. _____

Napiš čo túto ženu spája so Slovenskom. Čo urobila, postavila, priviezla, s kým spolupracovala....

1. _____

2. _____

3. _____



Vyrieš príklady. V tajničke potom priraď podľa výsledkov správne písmená. Dávaj pozor na rovnaké výsledky – tie písmená dosadzuj ako posledné podľa zmyslu.

Potom rieš úlohy súvisiace s tajničkou.

Tajnička:

C	$540 : 15 =$	D	$20\ 250 : 45 =$	O	$1\ 800 : 100 =$
J	$2\ 970 : 27 =$	H	$36\ 000 : 600 =$	A	$3\ 450 : 69 =$
L	$780 : 26 =$	N	$1\ 925 : 55 =$	E	$4\ 200 : 70 =$
V	$7\ 800 : 39 =$	T	$8\ 100 : 90 =$		
R	$8\ 400 : 40 =$	X	$2\ 520 : 21 =$		

200	18	110	90	60	36	60	50	30	60	120	50	35	450	60	210

V tajničke si sa dozvedel meno muža na obrázku, ktorý sa narodil i zomrel v jednom z miest na severe Slovenska a dnes je v tomto meste aj jeho múzeum. Vieš aké je to mesto?

Nájdí erb mesta medzi obrázkami na internete a správne vyfarbi tento na pracovnom liste.

Čím sa zaoberal muž, ktorého meno si vyriešil v tajničke? _____

Napiš dve zaujímavosti o rodnom meste tohto muža.

1. _____

2. _____



Vieš, že muž – lekár – na obrázku pochádza zo Slovenska?

Jeho meno sa dozvieš v tajničke.

Vypočítaj príklady. Podľa zvyškov potom vyplň tajničku. POZOR na rovnaké výsledky – doplňaj podľa zmyslu.

Potom odpovedz na otázky pomocou vyhľadania na internete.

A	$492 : 3 =$	B	$1\ 304 : 10 =$	C	$5\ 065 : 9 =$
D	$504 : 5 =$	E	$152 : 12 =$	I	$2\ 619 : 100 =$
J	$492 : 9 =$	K	$891 : 7 =$	L	$649 : 25 =$
M	$1\ 937 : 100 =$	N	$1\ 806 : 5 =$	O	$36 : 8 =$
P	$15 : 11 =$	R	$216 : 4 =$	S	$147 : 12 =$
V	$41 : 11 =$	W	$2\ 619 : 10 =$	Z	$500 : 9 =$

6	0	1	9	19	24	7	3	8	2

V akej krajine teraz pôsobí tento lekár? _____

Napíš liečbou akých chorôb sa zaoberá tento lekár? _____

Z akého dôvodu sa rozhodol študovať medicínu, hoci na strednej škole vôbec nemal rád biológiu a chémiu? _____

Aké ocenenie dostal v roku 2012 v USA a kto mu ho odovzdal? _____

Prečo hovoríme že tento muž je filantrop? _____

Čo je to Crohnova choroba? _____

Vypočítaj príklady. Podľa zvyškov po delení prirad' písmená do tajničky. Dávaj pozor na rovnaké výsledky a prirad'uj ich podľa zmyslu.

V tajničke získaš webovú stránku e-shopu slovenskej značky.

A	$2\ 405 : 6 =$	G	$983 : 10 =$	C	$2\ 107 : 3 =$
V	$27 : 5 =$	T	$320 : 40 =$	K	$483 : 6 =$
F	$407 : 10 =$	R	$150 : 12 =$	D	$216 : 4 =$
E	$42 : 21 =$	O	$910 : 100 =$	W	$17 : 5 =$
S	$915 : 50 =$.	$754 : 6 =$	/	$1\ 014 : 1\ 000 =$

Pomocné výpočty:

2	2	2	4	2	0	5	1	5	0	3	10	4	15	3

Otvor si webovú stránku z tajničky. Na nej hľadaj odpovede na nasledujúce úlohy.

Prečo dali svojej firme tento názov? _____

Čím sa zaoberá táto rodinná firma? _____

Kde sa nachádza vzorková predajňa (Showroom) tejto firmy? Napíš adresu a otváracie hodiny.

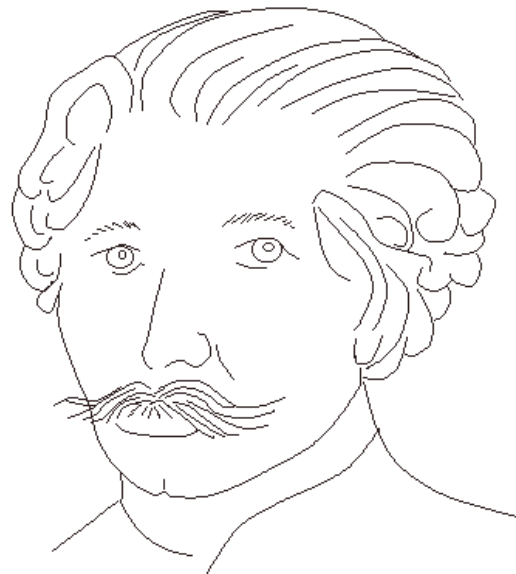
Koľko farieb merino produktov ponúka firma? _____

Koľko farieb detských pančúch ponúka firma? _____

Vypočítaj príklady. Podľa výsledkov potom prirad do tajničky písmená.

V tajničke získaš meno jedného vynálezcu a objaviteľa.

Následne rieš úlohy, ktoré sú pod tajničkou, pomocou vyhľadávania na internete.



E $560 : 40 + 120 : 120 =$

I $1\ 000 : 4 - 25 \cdot 10 =$

Í $15 \cdot 9 - 7 \cdot (14 - 3 \cdot 3) =$

O $(800 : 20 + 25 : 5) : 9 =$

U $(2\ 370 - 2 \cdot 35 - 60 \cdot 5) : (2 \cdot 5) =$

D $2 \cdot (15 : 3 + 4 \cdot 5) =$

G $315 : 3 - 2 \cdot 5 \cdot 5 =$

L $60 \cdot 30 : 20 - 4 \cdot 15 =$

Ľ $60 : 20 \cdot 30 - 3 \cdot 15 =$

N $164 : (12 : 3) =$

R $10 : 10 + 510 : 10 - 105 : 35 =$

T $(207 : 9 + 3 \cdot 9) : 2 =$

V $314 : 2 - 7 \cdot 8 =$

45	200	50	5	101	100	25	55	49	15	0	41	15	49

Čo objavil, či urobil muž na obrázku? _____

Ako sa nazýva prístroj, ktorý vymyslela? _____

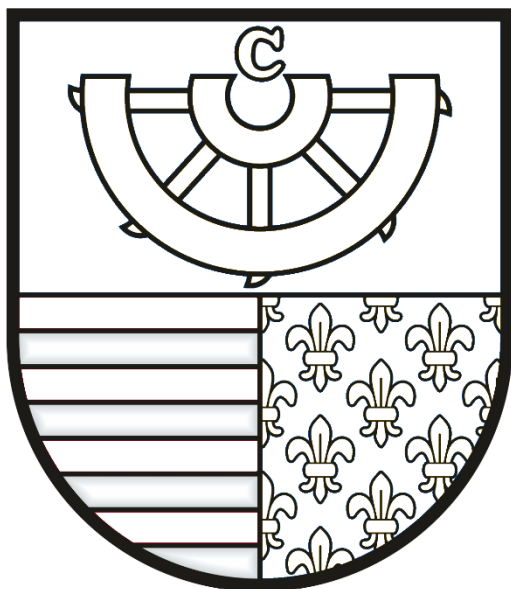
Vysvetli pojem triangulácia. _____

Vyriešením tajničky získaš meno banského inžiniéra a vynálezcu.

A	$2\ 074 : 61 =$	B	$1\ 700 : 10 =$
H	$315 : 5 =$	I	$1\ 300 : 20 =$
K	$1\ 350 : 45 =$	L	$2\ 070 : 23 =$
O	$1\ 430 : 65 =$	R	$1\ 152 : 36 =$
S	$750 : 6 =$	U	$2\ 142 : 51 =$
V	$2\ 380 : 34 =$	Ž	$696 : 12 =$

Pomocné výpočty:

170	22	63	42	125	90	34	70	30	32	65	58	30	22



Napíš meno z tajničky. _____

V ľavej časti pracovného listu je nakreslený erb jeho rodného mesta. Ktoré to je? _____ Nájdi erb na internete a správne vyfarbi.

Na základe vyhľadávania na internete rozhodni o pravdivosti výrokov:

„9. decembra 1887 slávnostne spustil verejné elektrické osvetlenie v Banskej Bystrici a prvom meste v Uhorsku a druhom meste – po Viedni – v celej monarchii.“

*pravdivý / nepravdivý

„V meste sa nachádza mincovňa, ktorá vyrába mince viac ako sedem storočí.“

*pravdivý / nepravdivý

*Nehodiace sa preškrtni.



Pomocné výpočty:

Vypočítaj príklady. Podľa zvyškov v príkladoch potom prirad do tajničky písmená.

V tajničke získaš meno jedného slovenského vynálezcu a bojovníka za práva slovenského národa.

Následne rieš úlohy, ktoré sú pod tajničkou, pomocou vyhľadávania na internete.

E	$5\ 115 : 24 =$
O	$15\ 913 : 78 =$
C	$11\ 356 : 22 =$
D	$14\ 039 : 23 =$
F	$5\ 420 : 300 =$
H	$1\ 625 : 15 =$
J	$12\ 086 : 6 =$
P	$16\ 708 : 33 =$
Z	$1\ 207 : 17 =$

Tajnička:

2	1	0	3	20	10	1	0	9	3	4	5

Rozhodni o pravdivosti výrokov na základe vyhľadávania na internet (Najprv si doplň v každom výroku na čiaru meno muža z tajničky.):

„_____ sa zúčastnil Svetovej výstavy v Paríži na pozvanie cisára Napoleóna III.“

*pravdivý / nepravdivý

„_____ bol zakladajúcim členom Matice slovenskej.“

*pravdivý / nepravdivý

„V roku 1760 získal _____ patent na Poľnú kuchyňu.“

*pravdivý / nepravdivý

*Nehodiace sa preškrtni.