



PŘÍPAD ZATČENÉHO LUPIČE

Drahý Watsone,

dnes mám na Vás neobvyklou prosbu, jak jste se asi doslechl, nedávno jsme konečně dopadli známého lupiče klenotů. Nalezli jsme i jeho trezor, ve kterém všechny ukradené klenoty ukrývá. Ten je ovšem zakódovaný a lupič, pochopitelně, odmítá kód vyzradit. Podařilo se mi ale zjistit, že z vězení odeslal zašifrované zprávy svému komplici. Jsem si jist, že tyto šifry ukrývají tajný kód. Šifry mě opět zavedli za Vámi do Olomouce a já Vás tímto opět prosím o pomoc. Pokuste se šifry rozluštit a nalézt tak správný kód. Začáteční čísla jsou GPS souřadnice, kód má 5 znaků, mohou to být buď čísla nebo písmena.

Šifra č. 1: 49.592433,17.23845

K DOMU UMENI SI STOUPNI A SLAVNEHO SKLADATELE KOMPASEM NAJDI

Úkol č. 1: Pomocí kompasu určete světové strany. Jaký ještě jiný způsob určování světových stran znáte?

.....

.....

.....

Který způsob je více a který méně spolehlivý?

.....

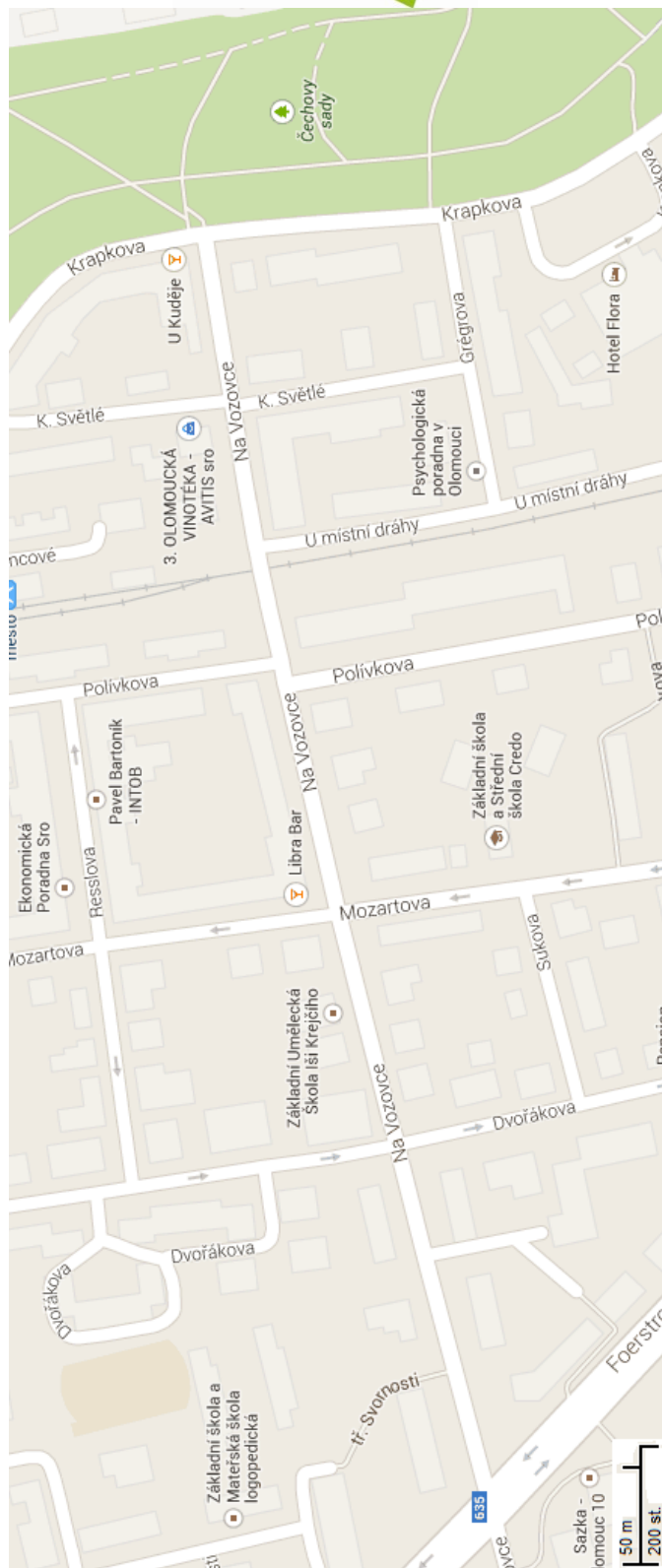
.....

.....

.....

Zjistěte, na jaké světové straně se nachází místo z šifry? Zkratka světové strany je hledaným znakem.

.....



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

CZ. 1.07/1.1.00/26.0035



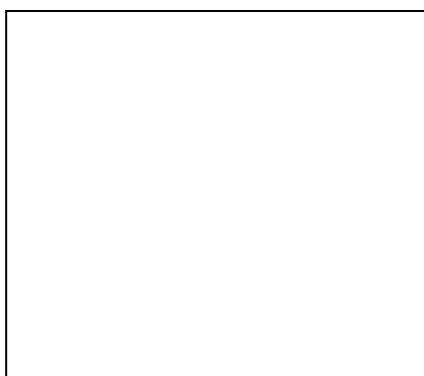
Šifra č. 2: 49.592902,17.244393

JAKE CISLO SKRYVA LIST KASTANU?

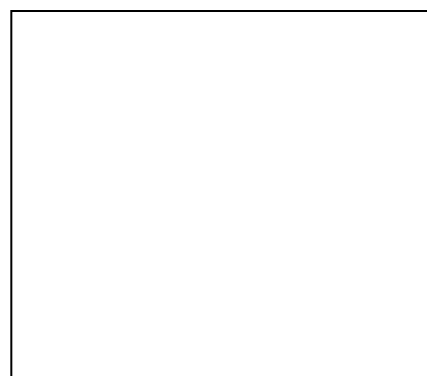
Úkol č. 2: Jaké různé druhy stromů v parku najdete? Zapište je a ke každému nakreslete jeho list.



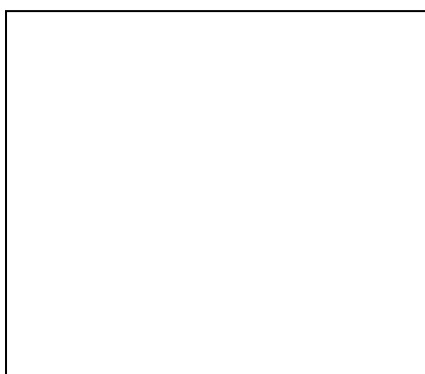
.....



.....



.....



.....



.....



.....



Který strom se vyskytuje v parku nejčastěji? Proč si myslíte, že zrovna tento druh stromu? Který strom byste v parcích vysázeli vy?

.....

.....

.....

.....

.....

Zapište správnou odpověď šifry.

Šifra č. 3: 49.590265,17.24674

K DALSIMU ZNAKU NAPOVI TI VYSKA TLAKU

Úkol 3: Změřte tlak dole pod nadchodem a nahoře na nadchodu, hodnoty zapište. Je možné vyvodit z naměřených hodnot nějaký závěr?

Místo	Hodnota tlaku vzduchu
pod nadchodem	
nad nadchodem	

Čím výše, tím je tlak.

Hledaným znakem je počáteční písmeno správné odpovědi.



Změřte tlak na dalších 5 místech, hodnoty запиšte. Ověřte z naměřených hodnot, zda naše tvrzení je pravdivé.

Místo	Hodnota tlaku vzduchu

Šifra č. 4: 49.587405,17.251171

UKRAP V ICIJIZ CEVADOLH AM UTSRP KILOK

Úkol 4: Jaká zvířata žijí v parku? Co o nich víte? Čím se živí, jak žijí? Kde konkrétně byste je v parku hledali?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

CZ. 1.07/1.1.00/26.0035



Šifra č. 5: 49.586579,17.253693

JAPONSKY REBUS POSLEDNI ZNAK SKRYVA.

Úkol č. 5: Vyluštěte sudoku.

		2				7		4
	6		5					
		1	4	6				3
8						4	3	1
				3	4		7	9
4	9		1			5	2	
3	4	9			8	6	1	
6	5	7		4		2	9	8
			9	5		3	4	7

Kód k otevření trezoru je:

--	--	--	--	--