

Úkol č. 1: Při řešení složitého případu se detektivu Lumčíkovi dostal do ruky útržek papíru s těmito údaji. Pokud se mu podaří rozluštit, co znamenají, je o krok blíž vyřešení případu. Pomůžete mu?

- 1 - KANAB 4 - LVATRÝ PÍAKŘŽ
2 – TANA EKOC 5 - MENITET
3 – TRUIEČL 6 – SPNR



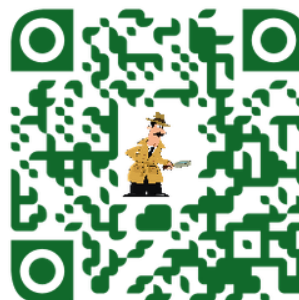
Úkol č. 2:

Kdo je **podezřelým** v případě detektiva Lumčíka?

I	J	R	A	L	O	D
D	N	A	N	A	R	E
M	A	F	D	K	P	V
K	P	Ň	L	N	S	I
O	I	L	U	A	N	Z
R	N	A	H	B	C	Y
Ú	V	Ě	R	D	Ý	E



Úkol č. 3: Nedaleko místa činu objevil detektiv Lumčík trezor, který se dal otevřít pouze po zadání správného **šesticiferného kódu**. V peněžence pana Mladého objevil údaje, které by mohly vést k rozluštění kódu.



Úkol č. 4: Trezor se detektivu po zadání správného kódu podařilo rozluštit. Nalezl v něm účetní knihu a záznamy o finančních produktech. Zjistil, že podezřelému peníze stále chyběly. Proto se mu zdál jeden z účtů podezřelý. **Který produkt nepatří mezi ostatní?**



Úkol č. 5 : Detektiv Lumčík se vypravil do banky, aby zjistil co nejvíce informací o termínovaném vkladu. Pracovník banky mu prozradil pouze **datum vkladu a výběru peněz**. K ostatním informacím potřeboval znát heslo - trojčíferné číslo.



Úkol č. 6: Nyní už byl muž za přepážkou sdílnější.

Na účtu se nacházela v lednu jistina ve výši 3 000 000 Kč. Při podpisu smlouvy byla úroková míra 2,1 % p. a., banka odvedla za klienta státu 15 % daň z příjmu.



Úkol č. 7: Peníze nebyly vyplaceny v hotovosti, ale byly převedeny

na jiný účet v jiné bance v zahraničí. Účet je veden na jméno pana Zikuly – společníka pana Mladého. Ten má v několika bankách tři půjčky. Kolik bude muset celkem zaplatit po uplynutí doby splatnosti jednotlivých půjček? (zaokrouhli na koruny)

A)						
B)						
C)						



Úkol č. 8:

Ten, kdo peníze půjčuje		
Poplatek, který občan odvádí státu		
$r = 1 + i$		
Jev, který způsobuje, že se hodnota peněz zmenšuje		
Ten, kdo si peníze půjčuje		
360 dnů = bankovní		
Částka, která byla půjčena		
$\frac{J_{0-p.t}}{100}$		
Půjčka	ÚVĚR	4



Úkol č. 9: Telefonní číslo patří manželce pana Zikuly. Vypadá to, že se chystá na dalekou cestu.

Stát	Kód	Množství	Nákup	Prodej
EU	EUR	1	24,40	24,70
USA	USD	1	17,50	17,80



Vyřešení případu

Všechny ukradené peníze byly zajištěny v zahraniční bance. Oba podezřelí byli dopadeni na letišti Václava Havla v Praze. Díky detektivu Lumčíkovi a Vaší spolupráci se jim to ale nepovedlo.