

PRACOVNÝ LIST - KÓDUJEME S POČÍTAČOM

SKÚMANIE

Úloha 1

Zistite čo skrývajú QR kódy. (QR - Quick Response - Rýchla reakcia)










Počas riešenia tejto úlohy budete potrebovať **aplikáciu** na odkódovanie **QR kódov**.

Ak používate tablety, vyhľadajte aplikáciu, ktorá je nainštalovaná.

Ak používate smartfóny, nainštalujte aplikáciu na čítanie kódov **QR Code Reader** a na vytvorenie kódov **QR Code Generator**, alebo **QR Scanner** (jedna aplikácia na generovanie a čítanie QR kódov).

Zistite čo skrývajú QR kódy a napíšte to do tabuľky. Zakrúžkujte, aké zariadenie je na obrázku?



		
A	B	C
		
A	B	C
		
A	B	C

Úloha 2

Určte totožnosť osoby, ktorá sa skrýva pod kódom.



Meno:	
Adresa:	
Web stránka:	

Úloha 3

Vypátrajte miesto ukrytia pokladu

V predchádzajúcej úlohe spomínaný rozprávkový hrdina ukryl poklad na tajnom mieste. Nájdite kód lokalizácie miesta.



Zemepisná šírka (Latitude):	
Zemepisná dĺžka (Longitude):	
Názov miesta:	

Úloha 4

Vytvorte si vlastný QR kód

Pomocou generátora QR kódov na stránke <http://www.kodqr.sk> vytvorte QR kódy daných informácií, a uložte ich do svojho priečinka v počítači.

Informácia slovom	Typ kódu - na základe výberu v aplikácii
Svoje meno	obyčajný text
Adresa svojho bydliska	Google mapa
Webová adresa vašej školy	URL adresa, obyčajný text
...	

ROZŠÍRENIE

Úloha 5

Vymyslite akciu vašich snov - vytvorte vstupenku

Vytvorte kód vstupenky na akciu v aplikácii na stránke www.kodqr.sk. Pracujte samostatne na počítači.

Vstupenka má obsahovať: **názov akcie, miesto, dátum a čas podujatia.**

Urobte fotku vygenerovaného QR kódu pomocou smartfónu a uložte do pamäte smartfónu.

Kontrola lístkov

Ukáž spolužiakovi QR kód svojej vstupenky, aby zistil na aké podujatie máš vstupenku.

Ty máš zistiť, na aké podujatie ide on. Zistenia zapíšte do tabuľky a potom si to navzájom kontrolujte.

Údaje podujatia	Spolužiakova vstupenka je na:
Názov	
Miesto	
Dátum	
Čas začatia	

HODNOTENIE

ČO SME SA NAUČILI? – SEBAHODNOTIACA TABUĽKA:

Otázky na hodnotenie Vašej práce:	áno	čiastočne	nie
Využijem čítanie a generovanie QR kódov v bežnej praxi?			
Viem uviesť príklady, kde sa bežne používajú QR kódy?			
Využijem čítanie a generovanie QR kódov prostredníctvom vlastného mobilu?			
Viem čítať QR kódy pomocou počítača?			
Viem generovať QR kód pomocou mobilu?			
Viem generovať QR kód pomocou počítača?			