

PRACOVNÝ LIST - POSIELAME KÓDOVANÚ SPRÁVU

Úloha 1. Naštudujte jednu metódu kódovania – každý člen skupiny svoju vybranú metódu

1. Morseova abeceda

Morseova abeceda (Morzeovka) je skupina symbolov, ktorá sa používala v telegrafii a pri amatérskej rádiatelegrafii. K prenosu morseovky je možné použiť zvukový signál (píšťalka), elektrický signál (telegraf), optický signál (signalizácia vlajkami) alebo záznam na papier pomocou bodiek a čiarok.

Objavte pravidlá Morseových kódov. Použite pomôcky pre lúštenie Morseovej abecedy.

A	.-	J	.-.-.-	S	...	1	.-.-.-.-
B	---.	K	---	T	-	2	..-.-.-
C	-.--.	L	.-.-.	U	..-	3	...--
D	---.	M	--	V	...-	4-
E	.	N	-.	W	.-.-	5
F	...-	O	---	X	---.-	6	---..
G	---.	P	.-.-.	Y	-.--	7	---..
H	Q	---.-	Z	---.	8	---..
I	..	R	.-.	0	-----	9	---..

		S	H
	I	U	V
		R	L
	A	W	P
		D	B
	N	K	X
		G	C
	M	O	Y
			Z
			Q
			CH

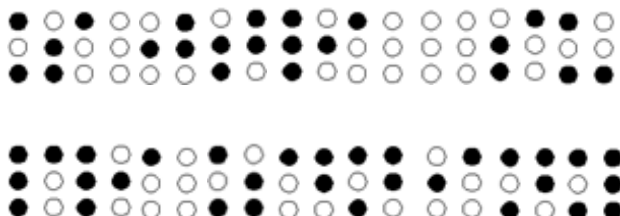
Odkódujte nasledovnú správu:

|...| ---|...|.-|..|---|---|...|-|..|.-|.-|...|...|.-|...|..|.-|.-|

2. Braillovo písmo

Braillovo písmo je špeciálny 6 bodový druh písma určený pre nevidiacich a slabozrakých. Funguje na princípe plastických bodov vyrazených do papiera, ktoré čitateľ vníma hmatom.

Odkódujte nasledovnú správu:



Braillova abeceda

A-1	B-2	C-3	D-4	E-5
F-6	G-7	H-8	I-9	J-0
K	L	M	N	O
P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y
Z	medz	bodka	cislo	velke

Úloha 2 Vytvorte kódovanú správu

Ako experti pre svoju metódu kódovania, **zakódujte** ľubovoľnú správu (**jedno slovo**) pomocou svojej metódy. Dekódovať to budú spolužiaci v pôvodnej skupine.

Experti na kódovanie Piktogramov vymyslite piktogram pre označenie odborných učebníc v škole.

Sme experti na metódu kódovania	Kódovaná správa	Odkódovaná správa

Úloha 3 Označte správne tvrdenie ☒ :

- ☐ Cieľom kódovania je prenos informácie pomocou známeho postupu.
- ☐ Účelom kódovania je utajenie informácie.
- ☐ Kódovanú správu použijeme napr. vtedy, ak iná forma komunikácie nie je možná.

Úloha 4 Vymyslite novú, jednoduchú metódu kódovania pre konkrétnu situáciu v skupine.

Popis situácie:

Metóda vlastného kódu:

SEBAHODNOTIACA KARTA

Otázky na hodnotenie Vašej práce:	áno	čiastočne	nie
Viem kedy sa používajú kódy?			
Viem kódovať pomocou Morseovej abecedy?			
Viem kódovať pomocou Braillovho písma?			
Viem vyslať správu pomocou vlajkových semaforov?			
Viem kde sa používajú piktogramy?			