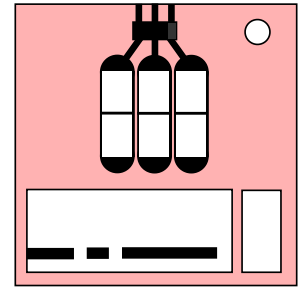


Na téma Matematické Morseovky (čeština)

Chápeš? Protože to kombinuje morseovku a matematiku! Už se vidím v nebi...



- Každé písmeno v abecedě má vlastní číselnou hodnotu rovnající se jejich pozici (A=1, B=2 ... Z=26).
- Číselná hodnota která není v rozsahu 1-26 se vrátí zpátky (Z+1=A, 26+1=1).
- Na tomto modulu se ukážou tři písmena v morseově abecedě, která se budou přehrávat pořád dokola.
- Abyste vyřešili tento modul, musíte odeslat správné písmeno s použitím morseovky pomocí tlačítka v dolní části modulu.
- Malý spínač na vrchu modulu vypne / zapne světla tohoto modulu.

Všechna získaná písmena si převed'te na čísla.

Vemte čtvrtý a pátý znak sériového čísla. Toto je vaše dvojice.

Převed'te svou dvojici na čísla.

Pokud v jakékoliv fázi počítání bude číslo menší jak 1 tak přičtete 26.

Pokud v jakékoliv fázi počítání bude číslo větší jak 26 tak odečtete 26.

- Za každý indikátor který obsahuje písmeno, jenž se shoduje s vašimi třemi získanými písmeny přičtete 1 k prvnímu číslu z dvojice pokud indikátor svítí nebo přičtete 1 k druhému číslu z dvojice pokud indikátor nesvítí.
- Pokud součet vašich čísel z dvojic se dá odmocnit [1,4,9,16,25] přičtete 4 k prvnímu číslu z dvojice. Jinak odečtete 4 od druhého čísla z dvojice.
- Přičtete největší získané písmeno k prvnímu číslu z dvojice.
- Pokud jakékoliv získané písmeno je prvočíslo [2,3,5,7,11,13,17,19,23] odečtete tato čísla od prvního čísla z dvojice.
- Pokud jakékoliv získané písmeno se dá odmocnit [1,4,9,16,25] odečtete tato čísla od druhého čísla z dvojice.
- Pokud jsou na bombě baterie a jakékoliv získané písmeno je dělitelné počtem baterií na bombě, tak odečtete tato získaná čísla od obou čísel z dvojice.

Jakmile dokončíte všechny kroky, řiďte se těmito kroky: (výsledek zase v rozmezí 1-26)

- Pokud jsou čísla stejná: Převed'te první číslo zpět na písmeno, dále na morseovku a toto písmeno odešlete.
- Pokud je první číslo větší: Odečtete čísla mezi sebou a rozdíl převed'te zpět na písmeno, dále na morseovku a toto písmeno odešlete.
- Pokud je druhé číslo větší: Sečtete čísla a součet převed'te zpět na písmeno, dále na morseovku a toto písmeno odešlete.

Jak interpretovat Morseovku

1. Krátké bliknutí reprezentuje tečku.
2. Dlouhé bliknutí reprezentuje čárku.
3. Mezi písmeny je dlouhá pauza.
4. Mezi opakováním slova je velmi dlouhá pauza.

A ● ■
B ■ ● ● ●
C ■ ● ■ ●
D ■ ● ●
E ●
F ● ● ■ ●
G ■ ■ ●
H ● ● ● ●
I ● ●
J ● ■ ■ ■
K ■ ● ■
L ● ■ ● ●
M ■ ■
N ■ ●
O ■ ■ ■
P ● ■ ■ ●
Q ■ ■ ● ■
R ● ■ ●
S ● ● ●
T ■

U ● ● ■
V ● ● ● ■
W ● ■ ■
X ■ ● ● ■
Y ■ ● ■ ■
Z ■ ■ ● ●

1 ● ■ ■ ■ ■
2 ● ● ■ ■ ■
3 ● ● ● ■ ■
4 ● ● ● ● ■
5 ● ● ● ● ●
6 ■ ● ● ● ●
7 ■ ■ ● ● ●
8 ■ ■ ■ ● ●
9 ■ ■ ■ ■ ●
0 ■ ■ ■ ■ ■

A	1
B	2
C	3
D	4
E	5
F	6
G	7
H	8
I	9
J	10
K	11
L	12
M	13

N	14
O	15
P	16
Q	17
R	18
S	19
T	20
U	21
V	22
W	23
X	24
Y	25
Z	26