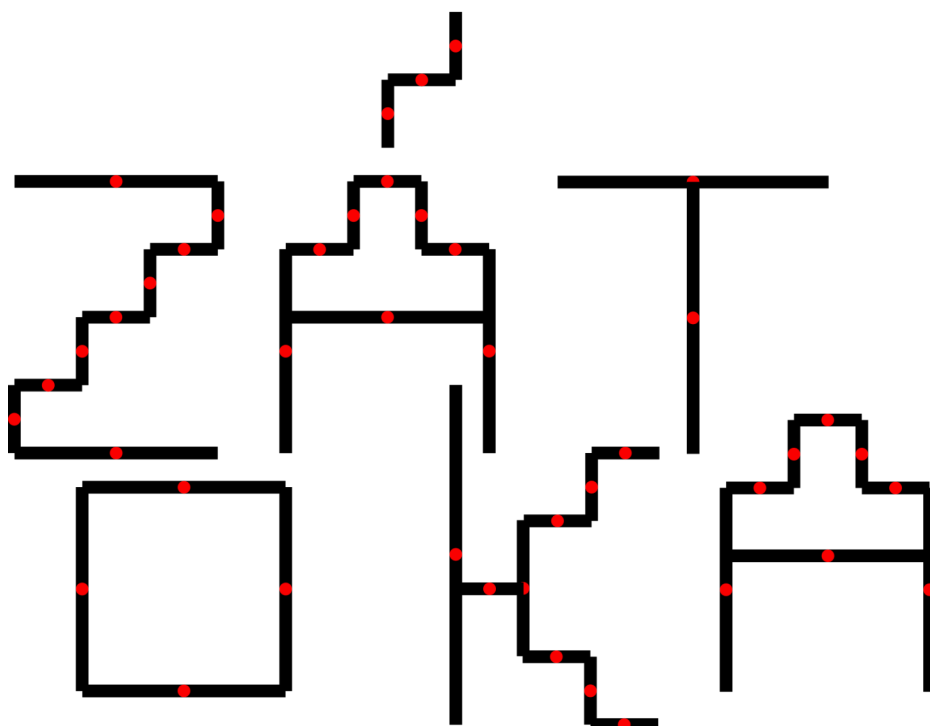


ŘEŠENÍ

90

5. týden lehká

Můžeme si všimnout, že každá červená tečka je středem jedné z černých úseček. V kombinaci s názvem "90" nás může napadnout otočit každou úsečku o 90 stupňů podle středové červené tečky. Výsledkem je grafický nápis **ZÁTOKA**.



ŘEŠENÍ

Zamčená

5. týden střední

První řádek jsou prostě jen čísla. Druhý a čtvrtý evidentně části slov, první spíš začátky, čtvrtý spíš konce. Třetí sloupec interpretujeme jako data (což byl mimochodem původní název šifry) a může nás napadnout zjistit příslušné svátky.

Nyní tedy máme tři sloupce s částí slov. Můžeme je zkusit nějak pospojovat.

Sloupce nemají stejné počty řádků, evidentně tedy ne všude využijeme předpokládané předpony a přípony. Zároveň počet řádků prvního a třetího sloupce je shodný, dá se tedy očekávat, že v každém slově bude schované jedno jméno.

Ačkoliv celkové napárování není jednoduché, můžeme eliminační metodou vytvořit seznam slov, řazených podle pořadí jmen. Hned se nabízí vzít z nich tolikaté písmeno, kolikaté je v příslušném řádku prvního sloupce.

p
d
m
s
k
p
p
z
h
b
h
b
h
p
p
s
p
n
n
t
a
p
o
k
a
p
m
s
b
m
k
s
b
k

primaALEX
dIVAN
motIVAce
svÍTání
kraJAN
pLANETA
podbRADEK
zeleNINA
hALENA
bALANc
harMONIKA
pIVO
poLEVA
sleZINA
polOTOvar
nedůVĚRA
tRENÉR
antiGORit
překLADatel
oxIDAce
kaTAMARAn
poděbRADKA
amERIKA
konSTELAce
mysLENKA
krEMAce
sBORIsta
kůZLATA

ŘEŠENÍ Zamčená

5. týden střední

meiDAN
sa|moNELA
VANDAI
likviDITA
nervoZITA

Čteme PITÍJEDNANOVOSVĚTTŘIMARSŠESTPOPELDVA.

Každé ze čtyř slov mezitajenky se váže k jednomu z výše uvedených slov. Výjimkou je PITÍ, které může být jak PIVO, tak PODĚBRADKA, ale v obou případech nám číslo JEDNA dává stejné první písmeno P. Obdobným způsobem čteme příslušná písmena ze slov AMERIKA, PLANETA A KREMAČE. Dostáváme slovo Petr.

Nalezené slovo ale nesplňuje podmínku v šifře - heslo má mít 8 písmen. Poslední nevyužitá věc je název šifry. Proč je Zamčená? Protože k ní potřebujeme klíč. Obdobnou logikou, jaká se používala v předchozím kroku doplníme ke jménu Petr slovo klíč a dostáváme požadované heslo **PETRKLÍČ**.

Tato šifra je pochopitelně celkem pracná, ale věříme, že navzdory tomu zábavná. Původní název Data a podmínka "heslo je nevlastní" podstatné jméno nás při testování vypeklo se slovy jako je PETROLEJ či zkratka nejednoznačnost či zadat KLÍČ nebo PETRKLÍČ. Věříme, že jsme nakonec zvolili optimální zadání. Některé řešitele zklamalo použití jména Dan místo Daniel. Stížnost je pochopitelná, dovolíme si ale tvrdit, že si to šlo domyslet ;)

ŘEŠENÍ

Tvar

5. týden těžká

Přirozeně nás může napadnout hledat obrázky v tabulce. Každé slovo začíná na tučném písmenu a sousední písmena navazují minimálně rohem pole. Proč je jejich poloha volena zrovna takto? Název Tvar nasměruje a můžeme si všimnout, že vybarvením jednotlivých políček každého slova dostaneme tvary některých písmen. Po vyškrtání všech slov v tabulce zbydou pouze písmena "X" a 14 dalších písmen. Není náhoda, že jich je zrovna dvojnásobek počtu obrázků, a že mezi nimi najdeme všechna, která jsou pomocí slov vykreslena v tabulce. Ale co se zbylými 7 písmeny? Tady přichází asi nejméně intuitivní krok, kdy musíme název Tvar použít podruhé a každému obrázku přiřadit písmeno, které mu tvarem nejvíce odpovídá.

BRÝLE - B
 ELIPSA - O
 HÁČEK - S
 KRUŽÍTKO - A
 SPIRÁLA - G
 ÚSEČKA - I
 ŽEBŘÍK - H

Šifra tím ale nekončí. Další netriviální krok je uvědomit si, že nyní máme k dispozici 2 písmena, příslušící každému slovu. Kdybychom měli ještě nějaký centrální bod, dalo by se uvažovat o rukách semaforu. Hypotéza se potvrzuje opakovaným použitím tučných písmen.

Jak je uvedeno na obrázku níže, čteme heslo **LEKTVAR**, které shodou náhod máte z více jak poloviny již v názvu šifry.

R	I	X	S	R	Í	Ž	X	Í	K
A	G	P	H	C	T	X	U	Ř	X
L	S	X	Á	B	K	R	A	E	B
A	L	E	Č	X	O	F	K	Ž	H
L	I	B	E	K	X	E	S	Ú	X
X	P	O	R	P	L	X	E	I	A
V	S	A	X	Ý	X	D	Č	K	X

R	I	X	S	R	Í	Ž	X	Í	K
Á	G	P	H	C	T	X	U	Ř	X
L	S	X	Á	B	K	R	A	E	B
A	L	E	Č	X	O	F	K	Ž	H
L	I	B	E	K	X	E	S	Ú	X
X	P	O	R	P	L	X	E	I	A
V	S	A	X	Ý	X	D	Č	K	X