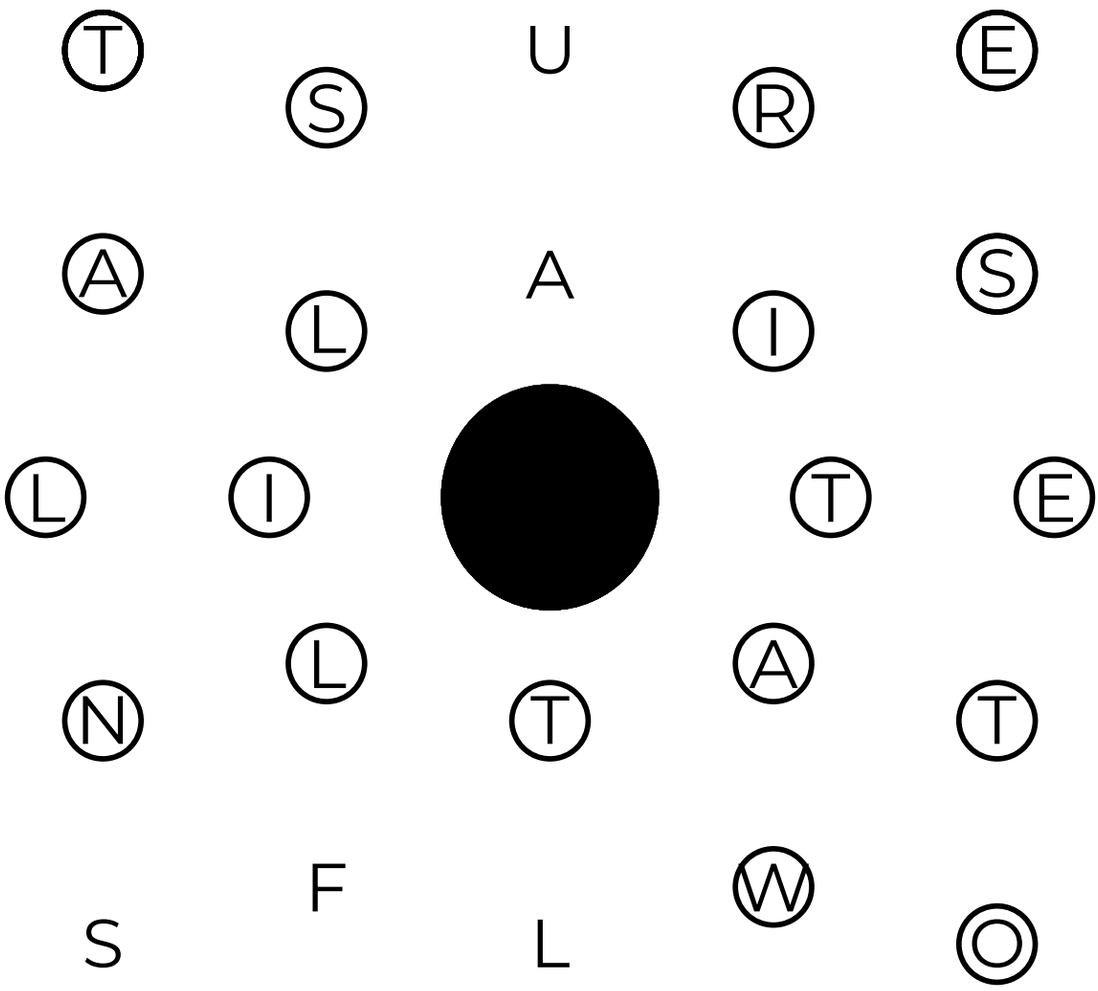
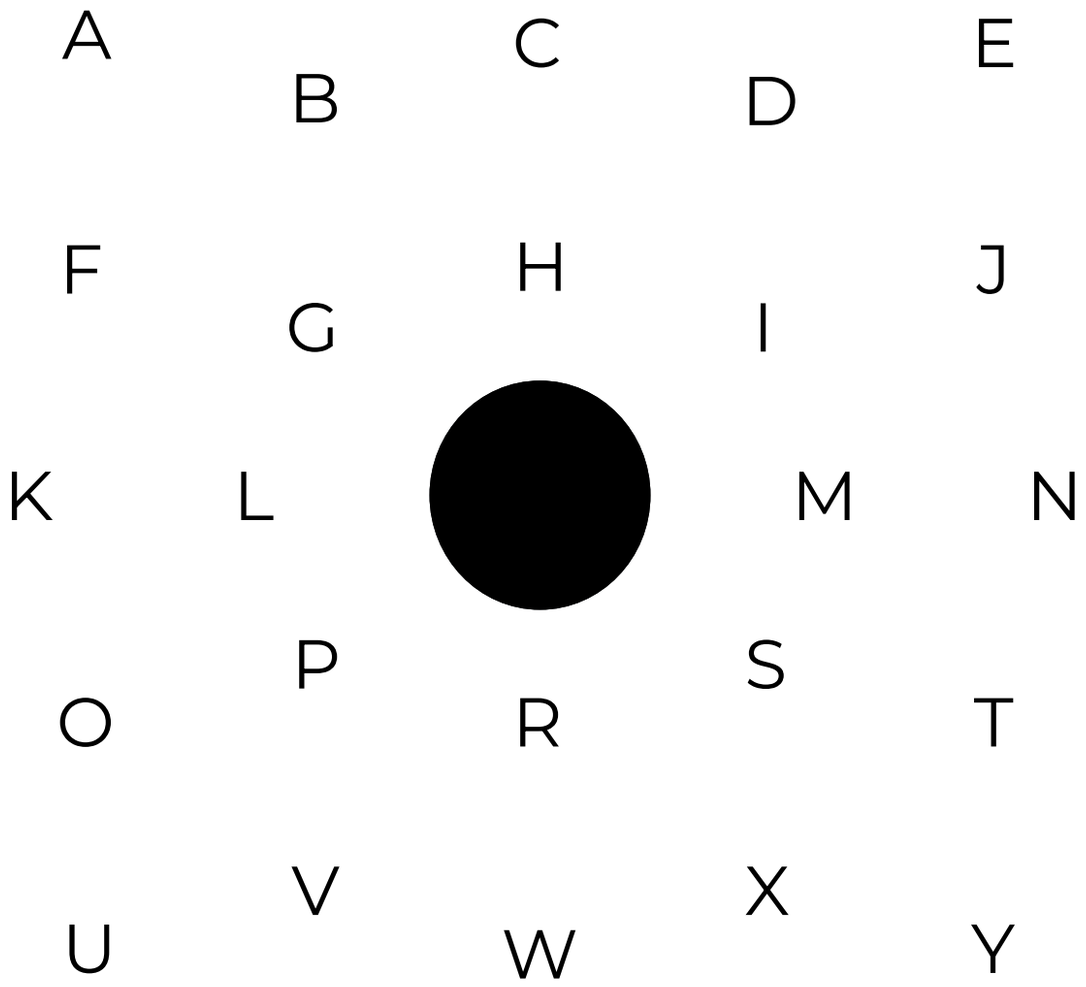
MOONLINE
KUKUŘIČNÁ

Závěrečná šifra pracuje s ústředním tématem celé šifrovačky MOONLINE - s měsíci. Vidíme 13 podobných částí (obrázek obklopený písmeny a kruhy) + řetězec 24 unikátních písmen abecedy, kde jsou vynechána písemena Q a Z. Pokud si promítneme 13 částí přes sebe, zjistíme, že kruhy i písmena jsou zarovnány do nepravidelné mřížky 5x5, kde v každé buňce je právě jedno písmeno:



To nás nabádá k využití Polybiova čtverce. Je nutné ho ale modifikovat. Využijeme pouze písmena z dolní části šifry a vynecháme pozici, kde se nachází obrázek:



Díky tomu můžeme jednoduchou substitucí každé písmeno v řetězci nahradit jedním z těch, které se nachází u jednoho z obrázků:

G I B T Y V O F M C D H K U S A E P W L R N J X
L I S T O F N A T U R A L S A T E L L I T E S W

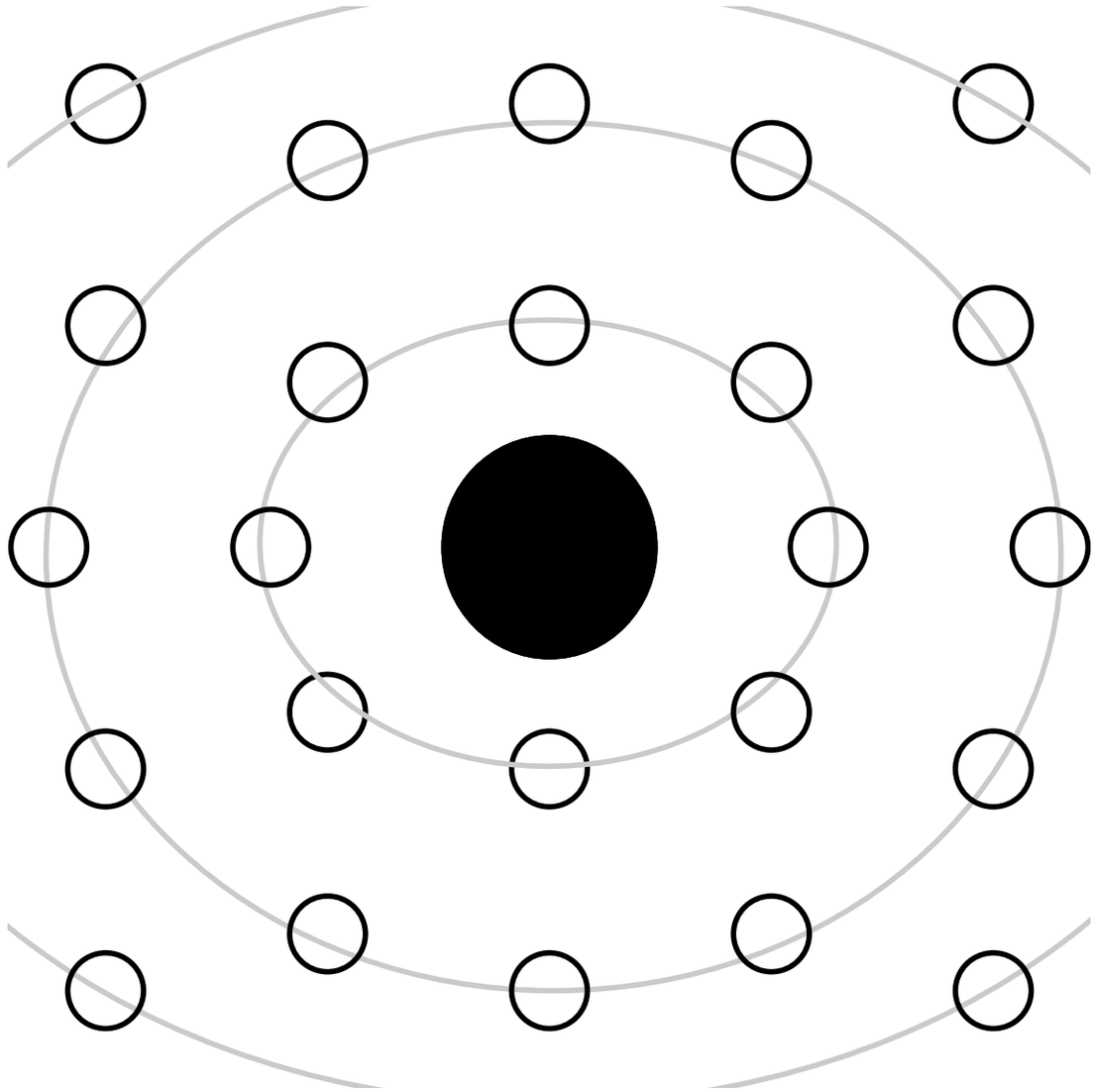
Dosteneme tím mezitajenku LIST OF NATURAL SATELLITES W.
W odkazuje na Wikipedii, kde v anglické verzi najdeme stránku:

https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_natural_satellites

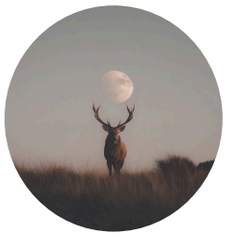
Na stránce lze zjistit, že ve sluneční soustavě se nachází přesně 13 planet a planetek, které mají alespoň jednu přirozenou družici - svůj měsíc. Navíc je zde uveden seznam všech doposud známých.

Satellites of planets		
Satellite of Earth	Satellites of Jupiter	Satellites of Uranus
Satellites of Mars	Satellites of Saturn	Satellites of Neptune
Satellites of generally agreed dwarf planets		
Satellite of Orcus	Satellites of Pluto	Satellites of Haumea
Satellite of Quaoar	Satellite of Makemake	Satellite of Gonggong
Satellite of Eris		

V šifře zůstávají doposud nevyužity obrázky a kruhy, které je obklopují. Pokud si kruhy promítneme do mřížky, lze si všimnout, že strukturou připomínají družice na oběžných drahách kolem planety:

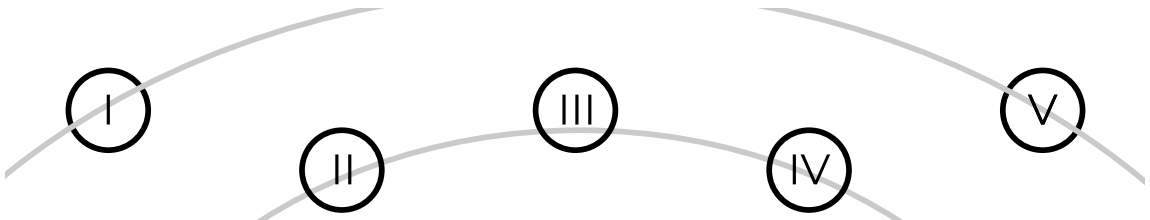


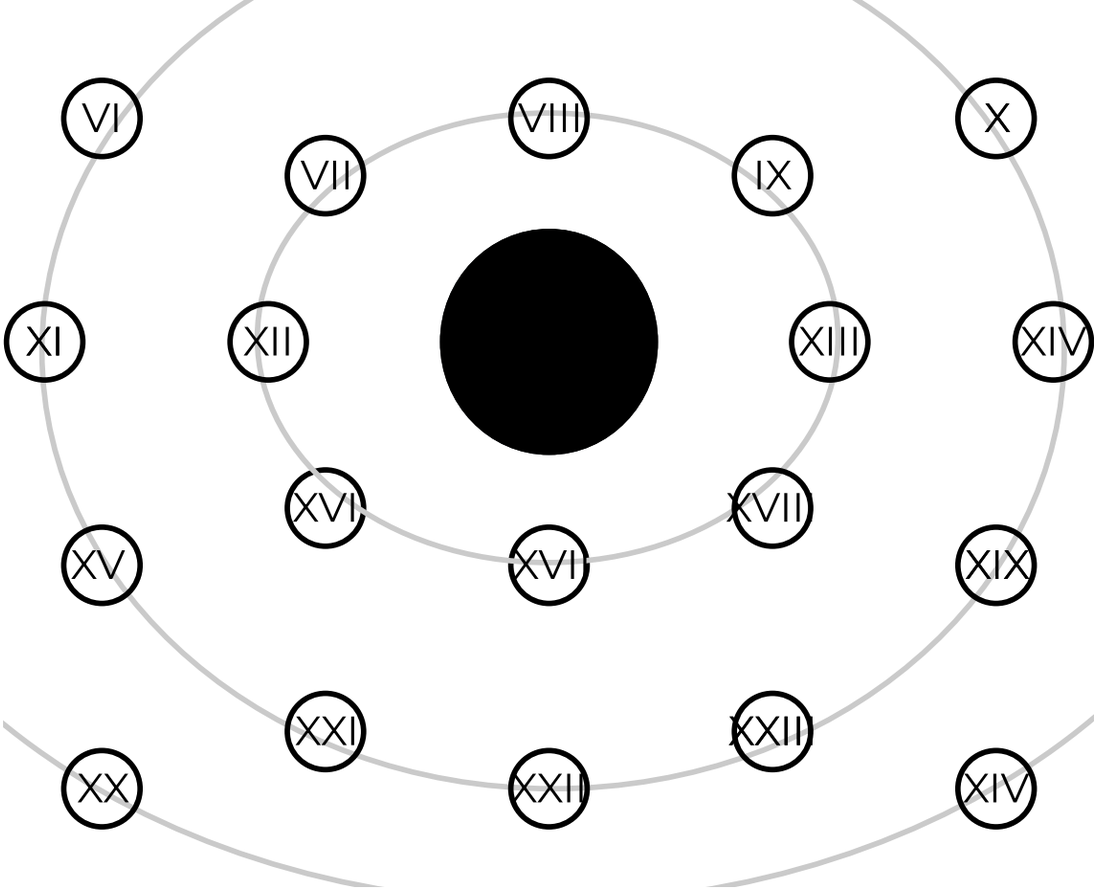
Každý obrázek ve středu odkazuje na konkrétní planetu a každý kruh kolem něj na konkrétní družici - měsíc. Obrázky navíc viditelně odkazují na 13 šifer z celé hry a jsou seřazeny abecedně, to nás navádí na to, že je přeuspořádáme podle pořadí šifer. Pořadí planet určuje jejich pořadí v seznamu satelitů:

1		Dožínková	Earth
2		Lovecká	Mars
3		Bobří	Jupiter
4		Studená	Saturn
5		Vlčí	Uranus
6		Sněžná	Neptun
7		Vraní	Orcus
8		Rašící	Pluto

9		Květná	Haumea
10		Jahodová	Quaoar
11		Bouřková	Makemake
12		Jeseteří	Gonggong
13		Kukuřičná	Eris

Abychom byli schopni určit, jaký kruh odkazuje na jaký měsíc, je nutné si určit jejich pořadí. V seznamu je možné si všimnout, že každý měsíc má kromě názvu svoje alternativní označení - planeta + římská číslice, např. Měsíc = Earth I / Země I, Phobos = Mars I, Deimos = Mars II atd. Na základě toho si můžeme pozice kruhů očíslovat a přiřadit každému kruhu konkrétní měsíc:





Poté dokážeme každému měsíci přiřadit jeho jméno:

I

Io

V

Amalthea

XVI

Metis

XVII

Callirrhoe

XVIII

Themisto

V

Rhea

X

Janus

XI

Epimetheus

XIX

Ymir

XXII

Suttungr

II

Umbriel

VII

Ophelia

X

Desdemona

XIV

Belinda

XV

Puck

XIV

Ferdinand

VI

Galatea

IX

Halimede

XII

Laomedeia

XIII

Neso

I

Vanth

IV

Kerberos

I

Weywot

I

Xiangliu

Vypíšeme-li si všechny tyto měsíce, zjistíme, že jich je přesně 24 a každý název začíná na jiné písmeno. Navíc ani jeden z nich nezačíná na písmeno Q nebo Z:

V	**A**malthea
XIV	**B**elinda
XVII	**C**allirrhoe
X	**D**esdemona
XIV	**E**pimetheus
XXIV	**F**erdinand
VI	**G**alatea
IX	**H**alimede
I	**I**o
X	**J**anus
IV	**K**erberos
XIII	**L**aomedeia
XVII	**M**etis
XIII	**N**eso
VII	**O**phelia
XV	**P**uck
V	**R**hea
XXIII	**S**uttungr
XVIII	**T**hemisto
II	**U**mbriel
I	**V**anth
I	**W**eywot
I	**X**iangliu
XIX	**Y**mir

To nás navádí na novou substituci, tentokrát ale místo písmen použijeme římské číslice:

G I B T Y V O F M C D H K U S A E P W L R N J X

VI I XIV XVIII XIX I VII XXIV XVII XVII X IX IV II XXIII V XIV XV I XIII V XIII X I

Pokud vynecháme mezery, tak jako je to v původně v šifře, dostaneme řetězec 3 různých znaků I, V, X:

VIIXIVXVIIIXIXIVIIXXIVXVIXVIIXIXIVIIXXIIIVXIXVIXIIVXIIIXI

Tyto znaky pak můžeme interpretovat jako morseovku:

-../.-/-..././.-..//.-/-./-.././.-..//...-/./-./..-/.../.

DABEL ANDEL VENUSE

Pokud zadáme tato slova do vyhledávače můžeme narazit např. na informace z wikipedie:

“Lucifer je latinské jméno pro planetu Venuši v ranním zjevení na obloze, tedy Jitřenku, jakožto i pro jejího boha.”

“S ohledem na unikátní pohyb a přerušované zjevení Venuše na nebi se mytologie těchto postav týká pádu z nebes nebo podsvětí. Interpretace podobného výrazu ve Starém zákoně, přeloženého jako Lucifer, vedla v křesťanství k tradičnímu výkladu, který jméno Lucifer spojuje se svržením Satana z nebes.”

“Jako jméno Ďábla je Lucifer latinským překladem hebrejského slova הֵילֵל, hêylêl...”

Výsledkem šifry je tedy:

LUCIFER