

LAVINA



Lokalita

**Šílená
Unikátní
Mise
Autistických
Vytrvalostních
Atletů**

**Krkolomná
Odysea
Dopřávající
Rébusy
Extrémním
Analytikům**

Prolog

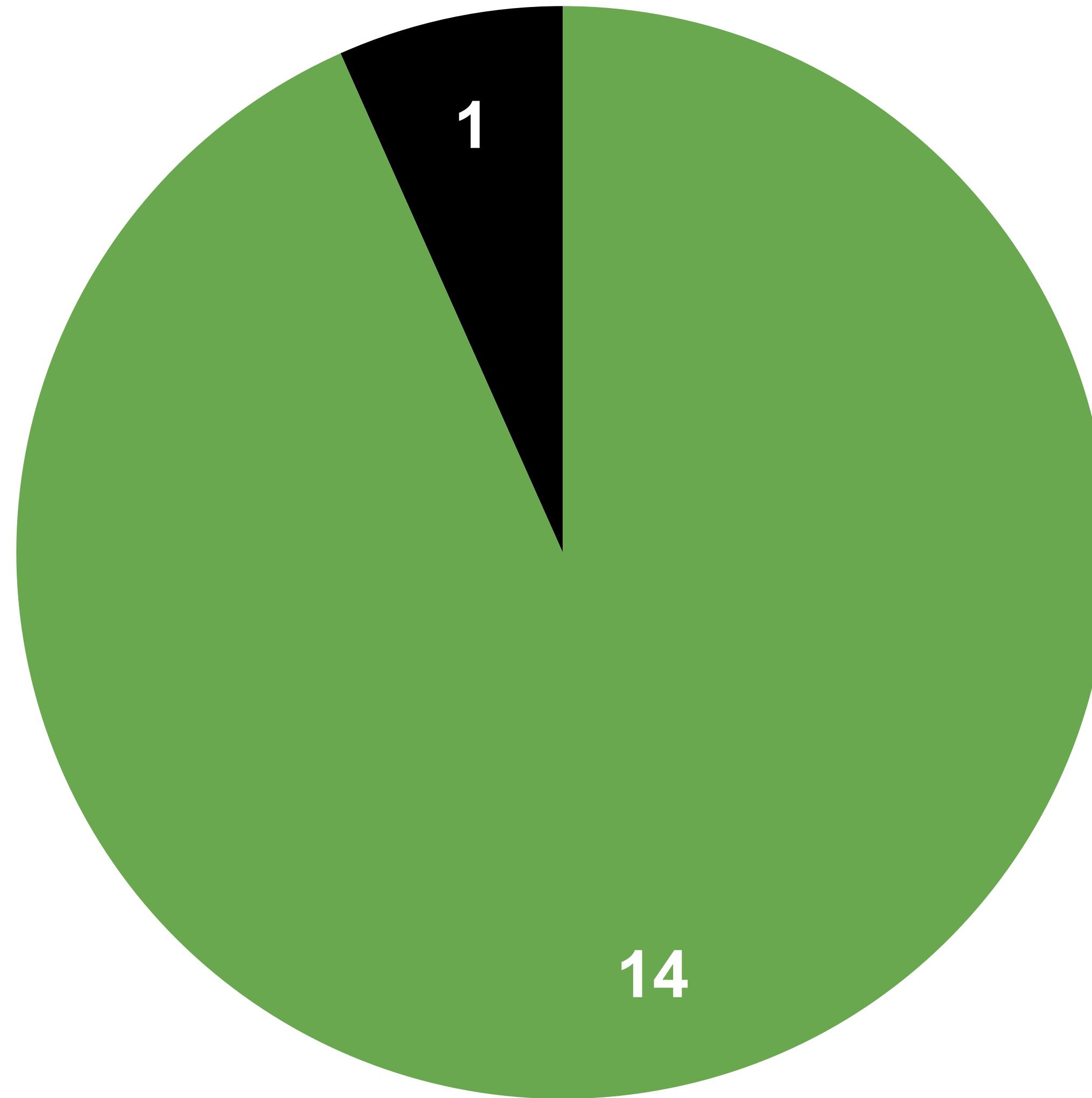
	Vzdálenost	Oběžná doba	Vzor	Písmenko
1	391 km	1m 38s	— —	M
2	522 km	2m 31s	-	E
3	652 km	3m 31s	—	T
4	783 km	4m 37 s	-	E
5	913 km	5m 49s	— — —	O
6	1044 km	7m 6s	— — -	R

Zajímavosti:

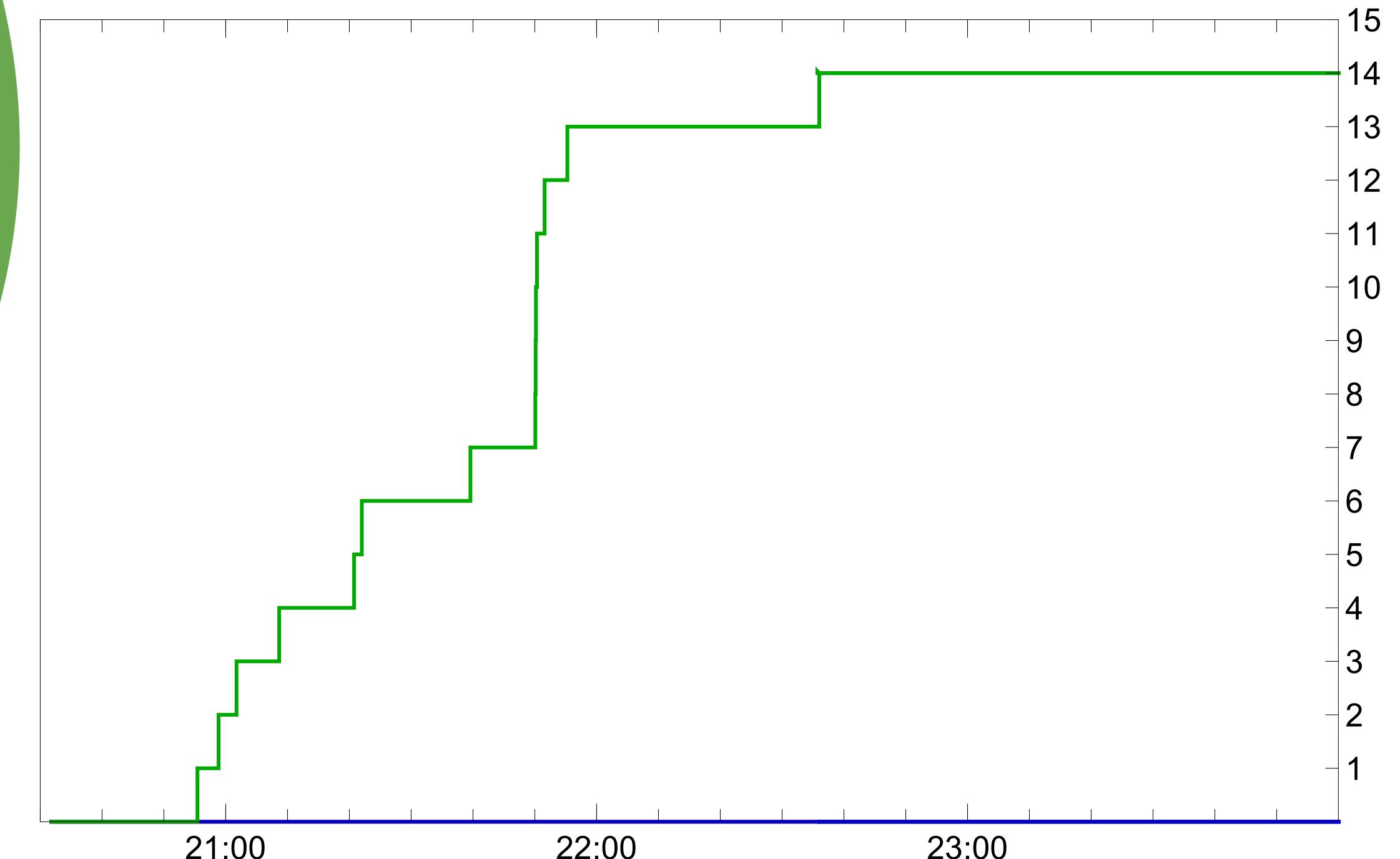
- Obraz hvězdného nebe je seskládaný z reálných snímků.
- Lze celkem snadno najít Polárku (nerotuje), Velký vůz, Kasiopeu.
- Rotace Země je zrychlena asi padesátinásobně, na jednu otočku za půl hodiny.
- Pohyb satelitů odpovídá Keplerovým zákonům.
- Kompletní program se vejde do 200 řádků Javascriptu.



Prolog



- Vyřešeno na místě
- Nevyřešeno



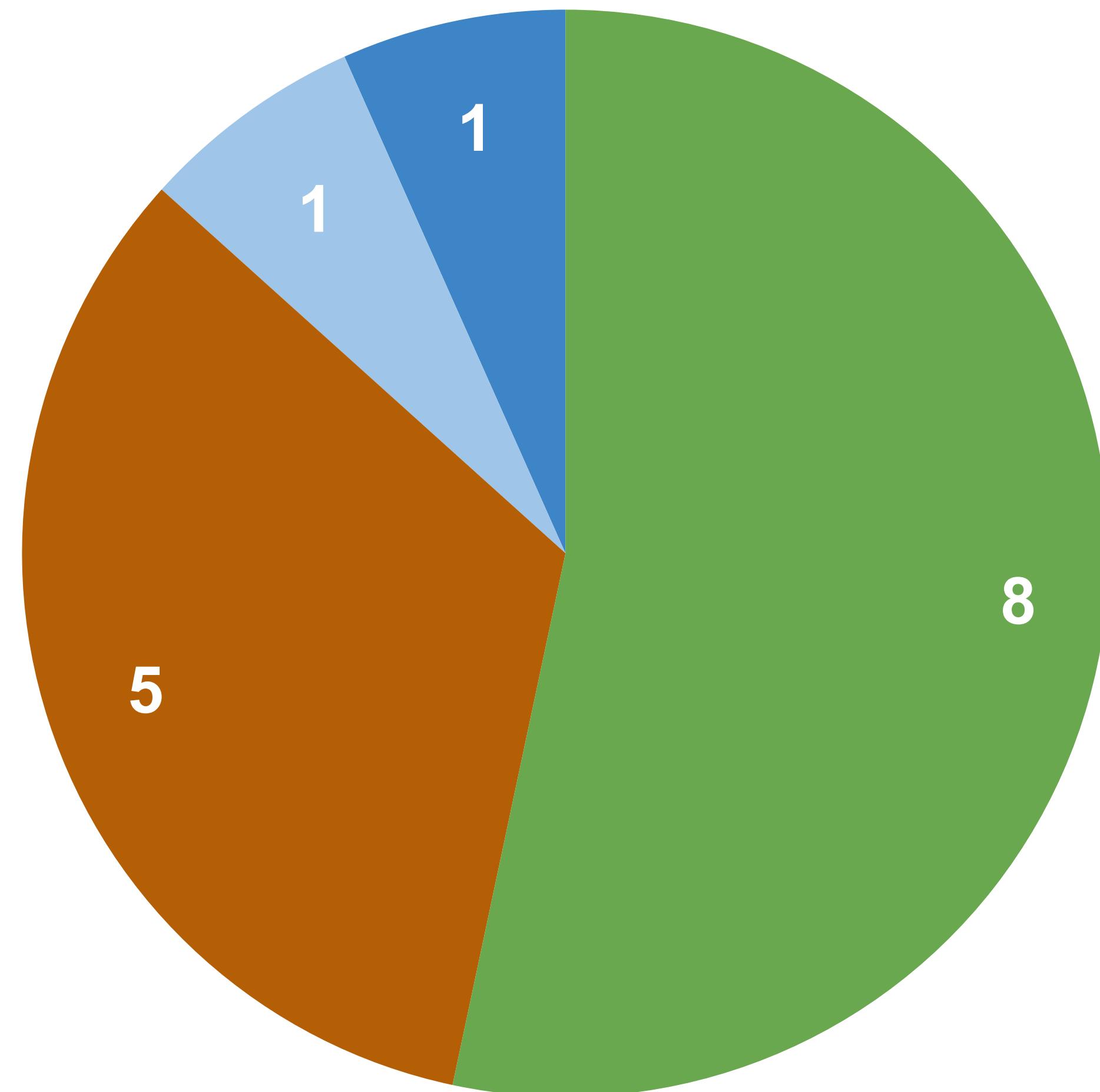
Canaveral



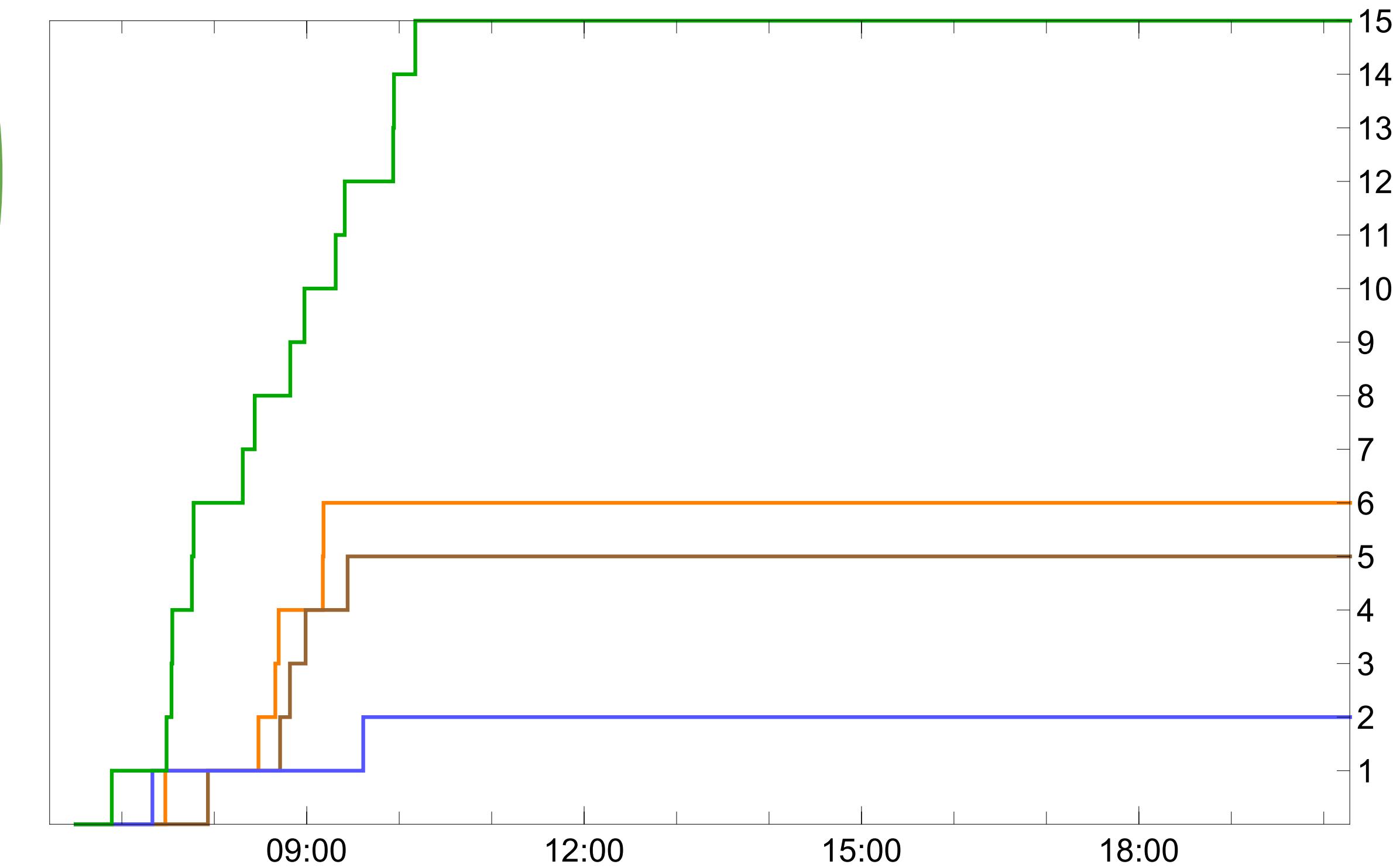
DIRIGENTOVA ZBRAŇ = TAKTOVKA

- | | |
|-----------------------|---|
| Armageddon (7): | D |
| Krajní meze (6): | I |
| Star Wars (4): | R |
| Firefly (2): | I |
| Highlander (3): | G |
| Star Trek (7): | E |
| Návštěvníci (1): | N |
| Futurama (3): | T |
| Predátor (7): | O |
| Červený trpaslík (4): | V |
| Akta X (1): | A |
| Muži v černém (3): | Z |
| Hvězdná brána (8): | B |
| Krotitelé duchů (2): | R |
| Matrix (2): | A |
| Flash Gordon (11): | N |

Canaveral



- Vyřešeno na místě
- Vyřešeno na místě s postupem
- Přeskočeno a pak vyřešeno
- Přeskočeno a pak vyřešeno s návodou



Bajkonur

1957 Sputnik - 12 s - L

1961 Gagarin - 21 s - U

1969 Přistání na Měsíci - 14 s - N

1986 Havárie Challengeru - 15 s - O

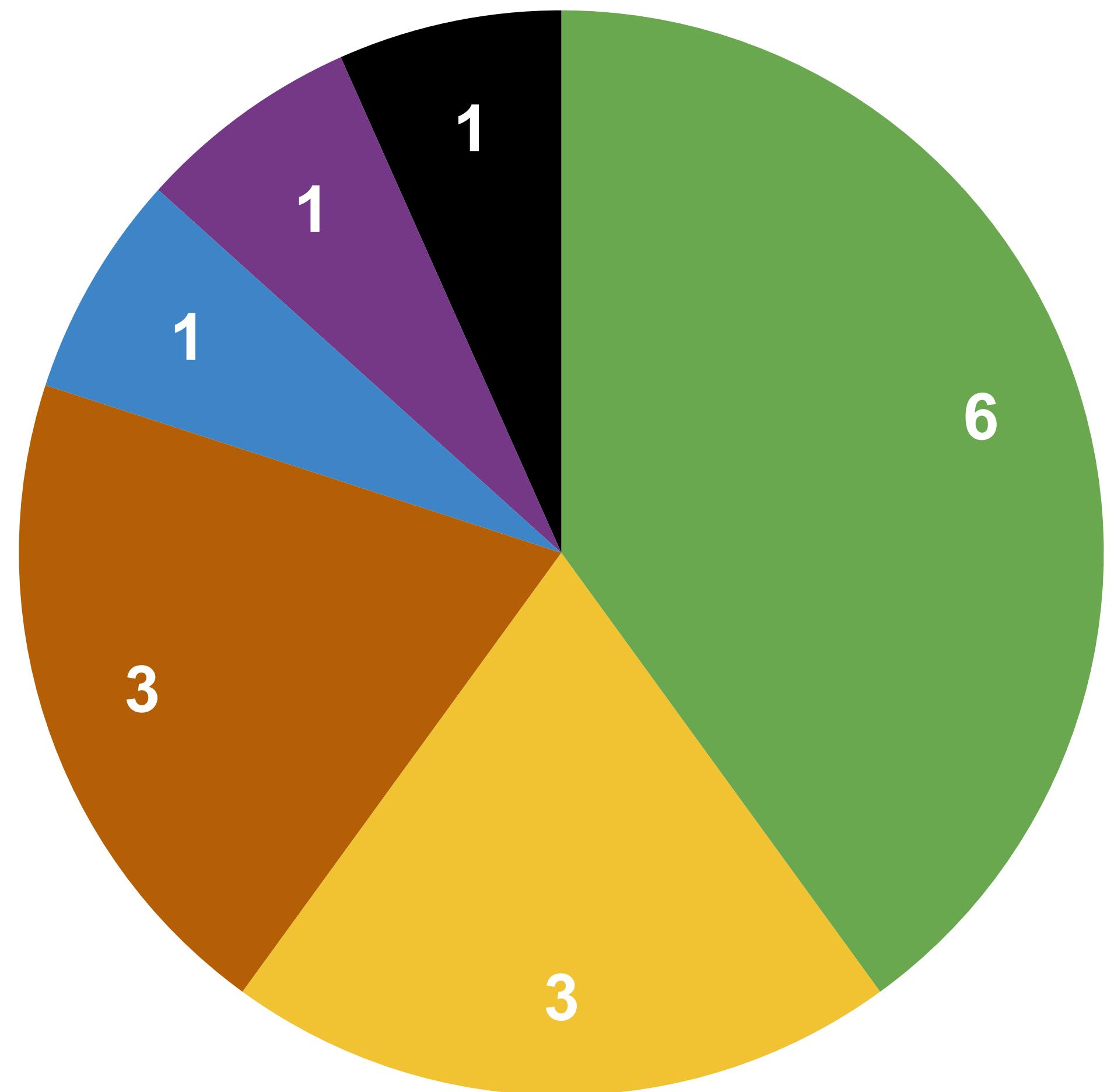
1986-1996 MIR - 3 s - C

1997 Mars Pathfinder - 8 s - H

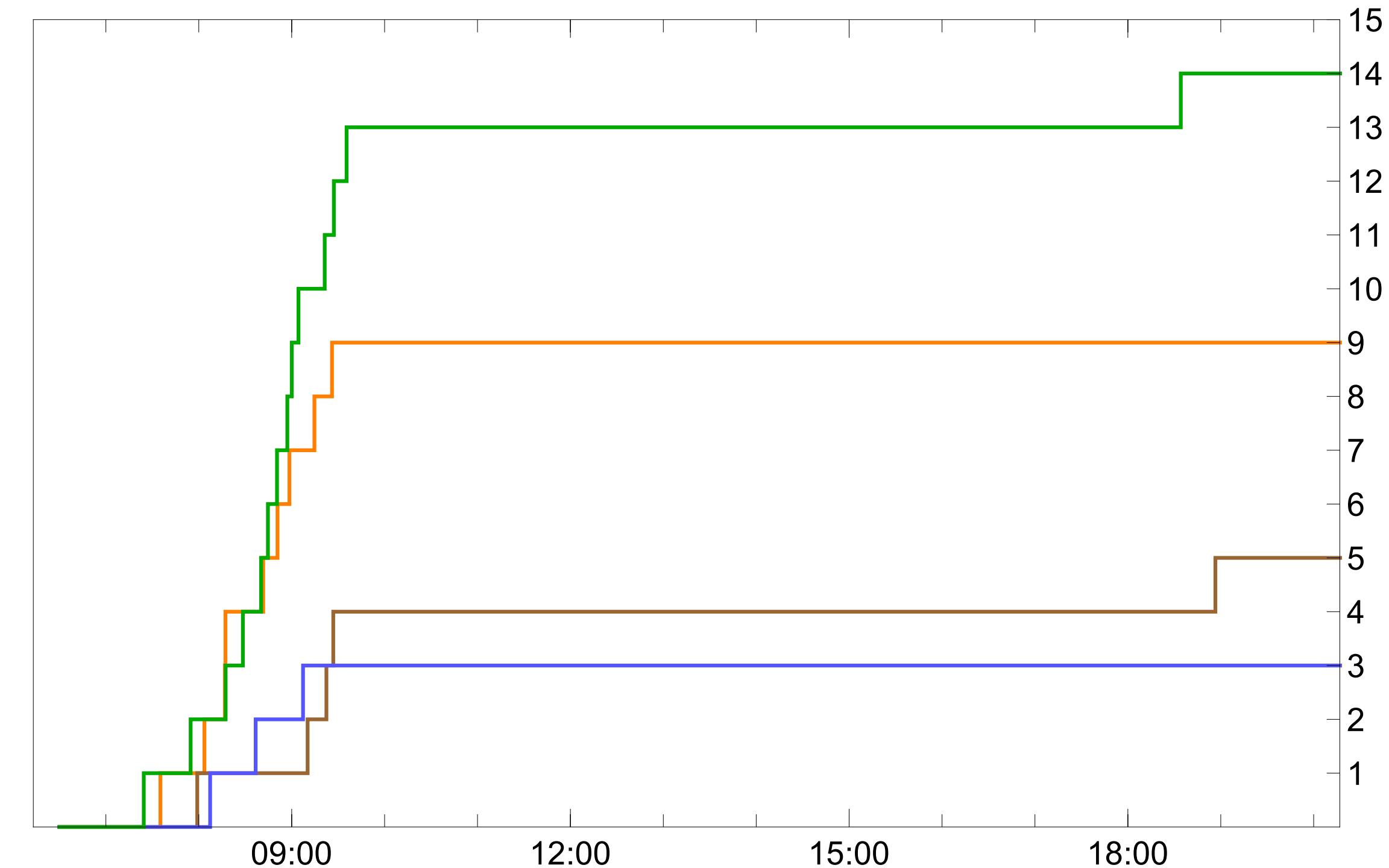
2018 Space X - 15 s - O

2021 Webbův teleskop - 4 s - D

Bajkonur



- Vyřešeno na místě
 - Vyřešeno na místě s návodou
 - Vyřešeno na místě s postupem
 - Přeskočeno a pak vyřešeno s návodou
 - Přeskočeno a pak vyřešeno s postupem
 - Nevyřešeno



Oběžná dráha 1 a 2

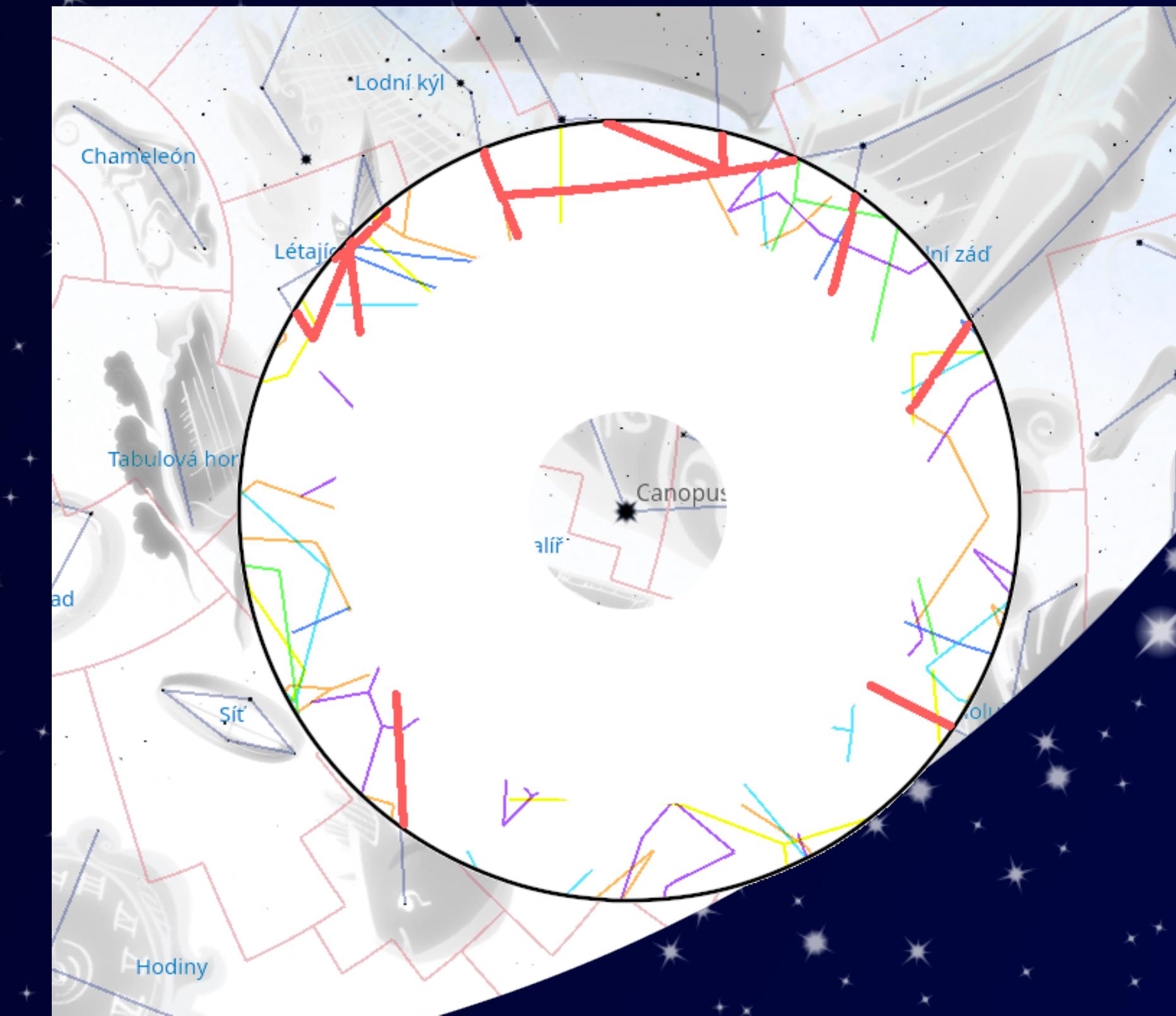
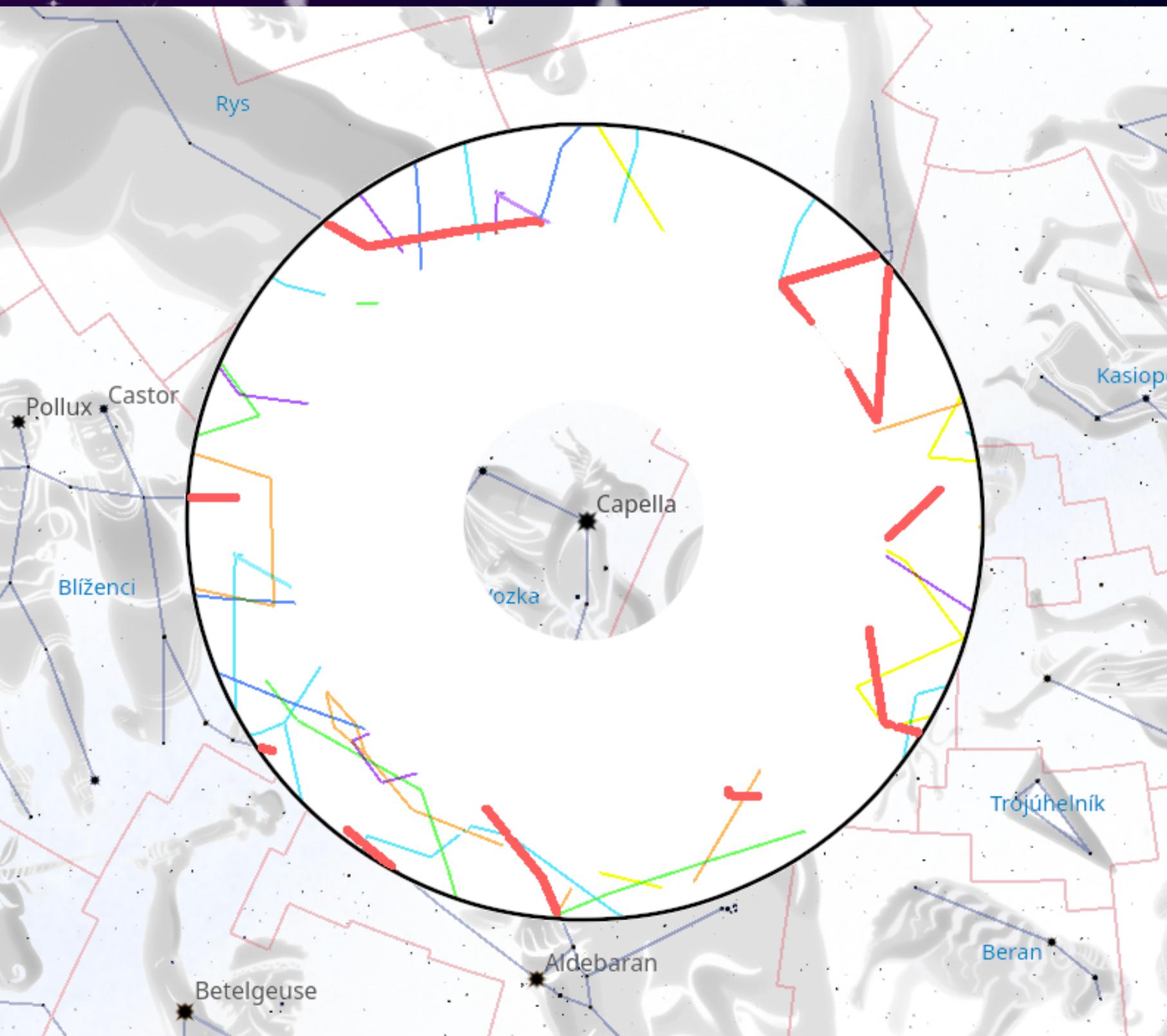


PP Pasecká slat'



vysílač nad Pokovými Hutěmi

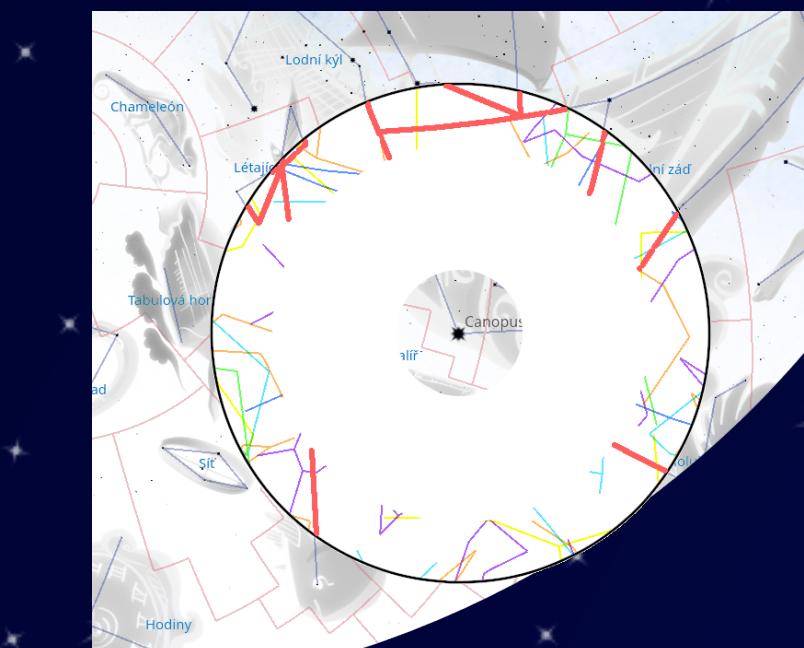
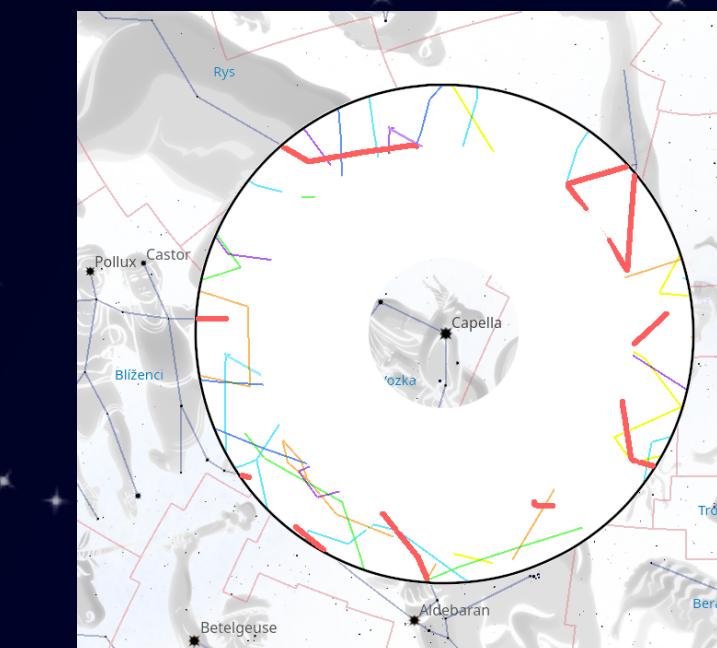
Oběžná dráha 1 a 2



Oběžná dráha 1 a 2

Hvězdy na šifrovací pomůckce:

Jméno	Označení	Magnituda	Vzd. [ly]
Sirius	α CMa	-1,46	8,6
Canopus	α Car	-0,74	310
Alfa Centauri	α Cen	-0,27	4,4
Arcturus	α Boo	-0,05	37
Vega	α Lyr	0,03	25
Capella	α Aur	0,08	43
Rigel	β Ori	0,13	860
Procyon	α CMi	0,34	11
Achernar	α Eri	0,46	139
Betelgeuse	α Ori	0,50	550
Hadar	β Cen	0,61	390
Altair	α Aql	0,76	17
Crux	α Cru	0,76	320
Aldebaran	α Tau	0,86	65
Antares	α Sco	0,96	550
Spica	α Vir	0,97	250
Pollux	β Gem	1,14	34
Fomalhaut	α PsA	1,16	25
Deneb	α Cyg	1,25	2,6
Mimosa	β Cru	1,25	280
Regulus	α Leo	1,39	79
Adhara	ϵ CMa	1,50	430
Shaula	λ Sco	1,62	570
Castor	α Gem	1,62	51
Gacrux	γ Cru	1,64	89
Bellatrix	γ Ori	1,64	250

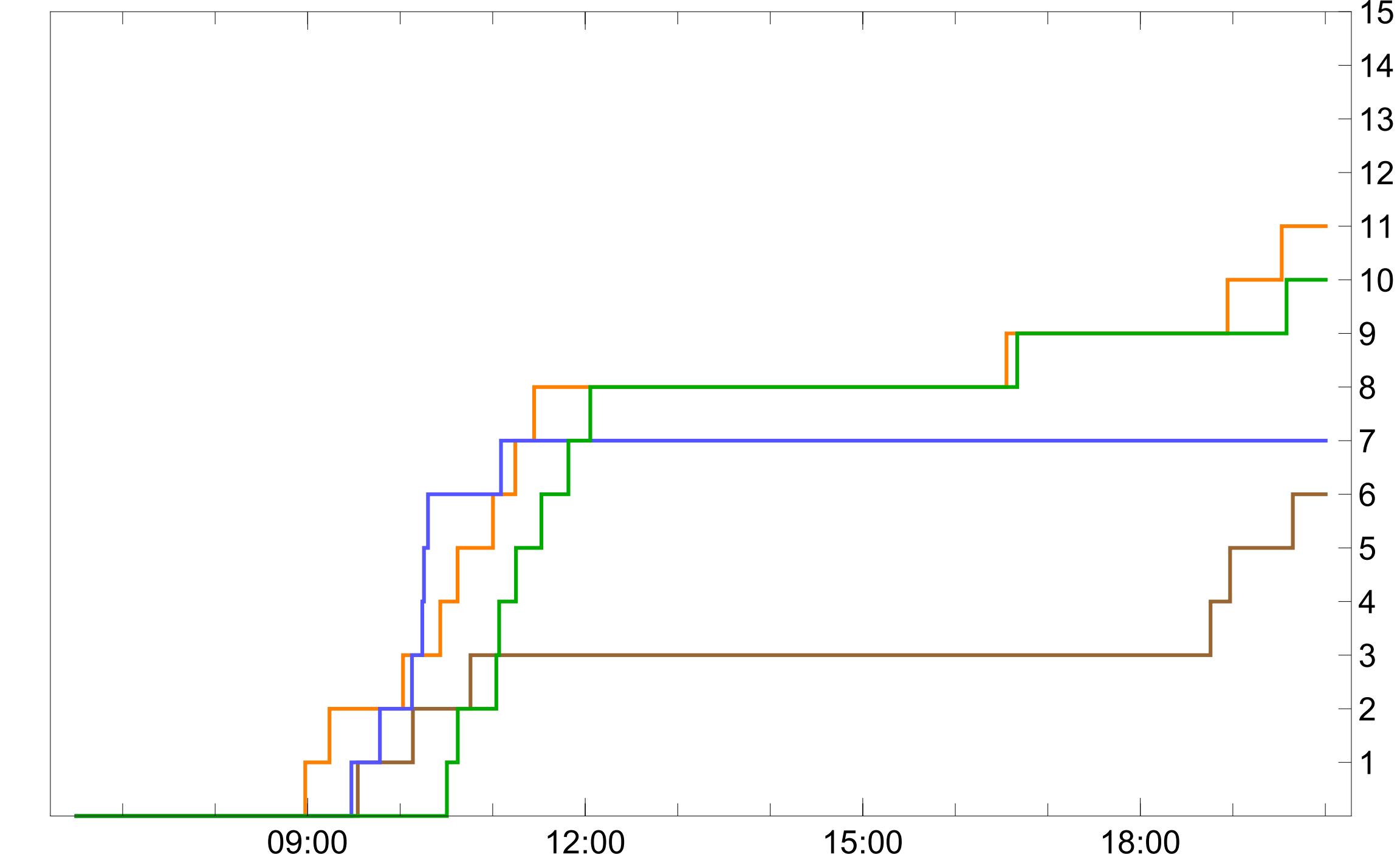


červená	Capella	6 (F)		Canopus	2 (B)	8 = H
oranžová	Deneb	19 (S)		Alfa Centauri	3 (C)	22 = V
žlutá	Sirius	1 (A)		Arcturus	4 (D)	5 = E
zelená	Vega	5 (E)		Regulus	21 (U)	26 = Z
modrá	Aldebaran	14 (N)		Spica	16 (P)	30 = D
indigo	Fomalhaut	18 (R)		Achernar	9 (I)	27 = A
fialová	Rigel	7 (G)		Hadar	11 (K)	18 = R

Oběžná dráha 1 a 2



- Vyřešeno na místě
- Vyřešeno na místě s nápovědou
- Vyřešeno na místě s postupem
- Přeskočeno a pak vyřešeno
- Přeskočeno a pak vyřešeno s nápovědou
- Nevyřešeno



Merkur - NCC registry

Mezitajenka PRVOCISLA

NCC-66	Atlas
NCC-110	Luna
NCC-11	Starkiller
NCC-10	Idaho
NCC-33	Columbia
NCC-105	Ontario
NCC-210	Voyager
NCC-165	Rio Grande
NCC-2	Prometheus

Merkur - NCC registry

Prvočíselný rozklad

NCC-66	Atlas	$2*3*11$
NCC-110	Luna	$2*5*11$
NCC-11	Starkiller	11
NCC-10	Idaho	$2*5$
NCC-33	Columbia	$3*11$
NCC-105	Ontario	$3*5*7$
NCC-210	Voyager	$2*3*5*7$
NCC-165	Rio Grande	$3*5*11$
NCC-2	Prometheus	2

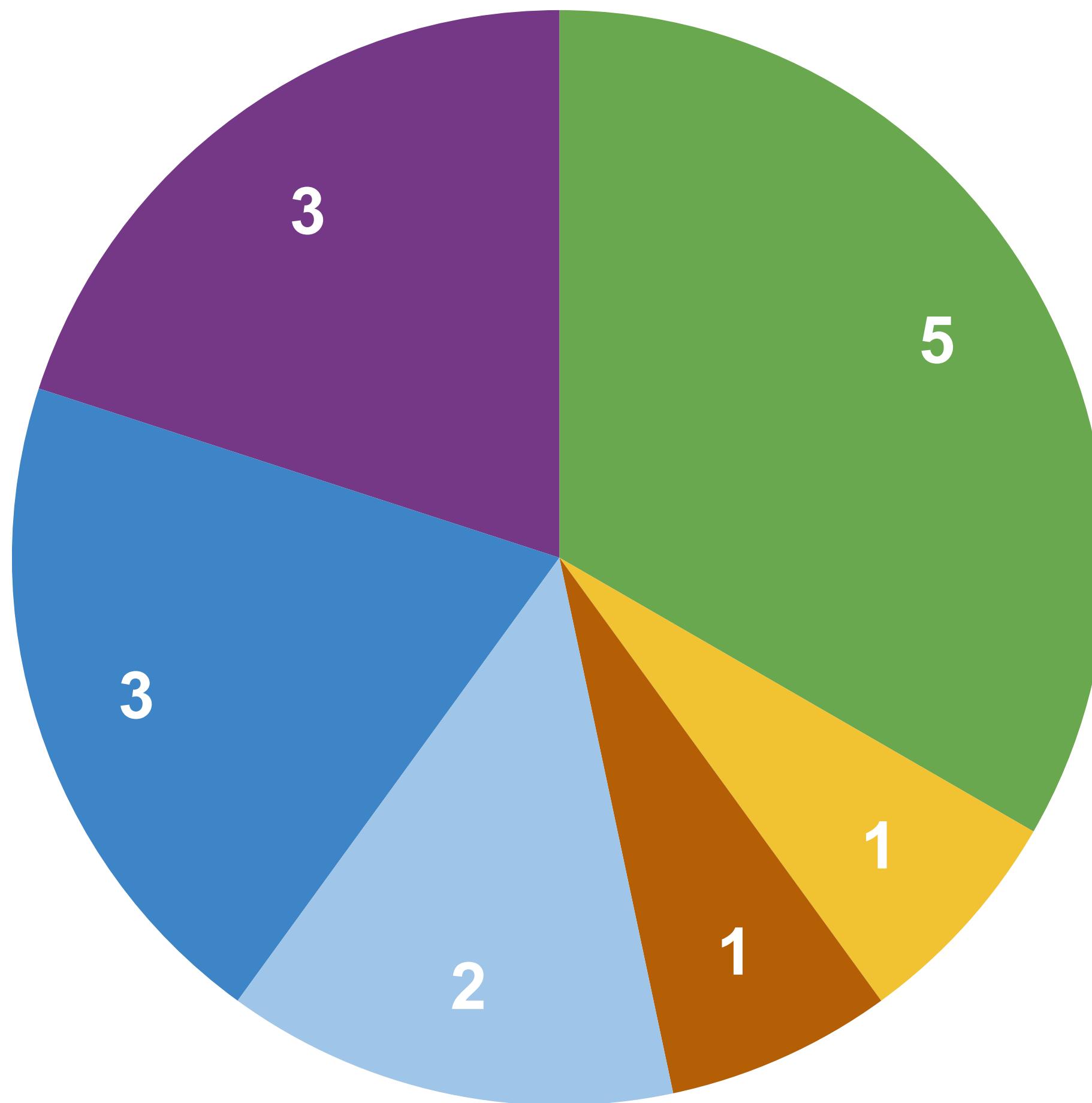
Merkur - NCC registry

použití prvočísel 11,7,5,3,2

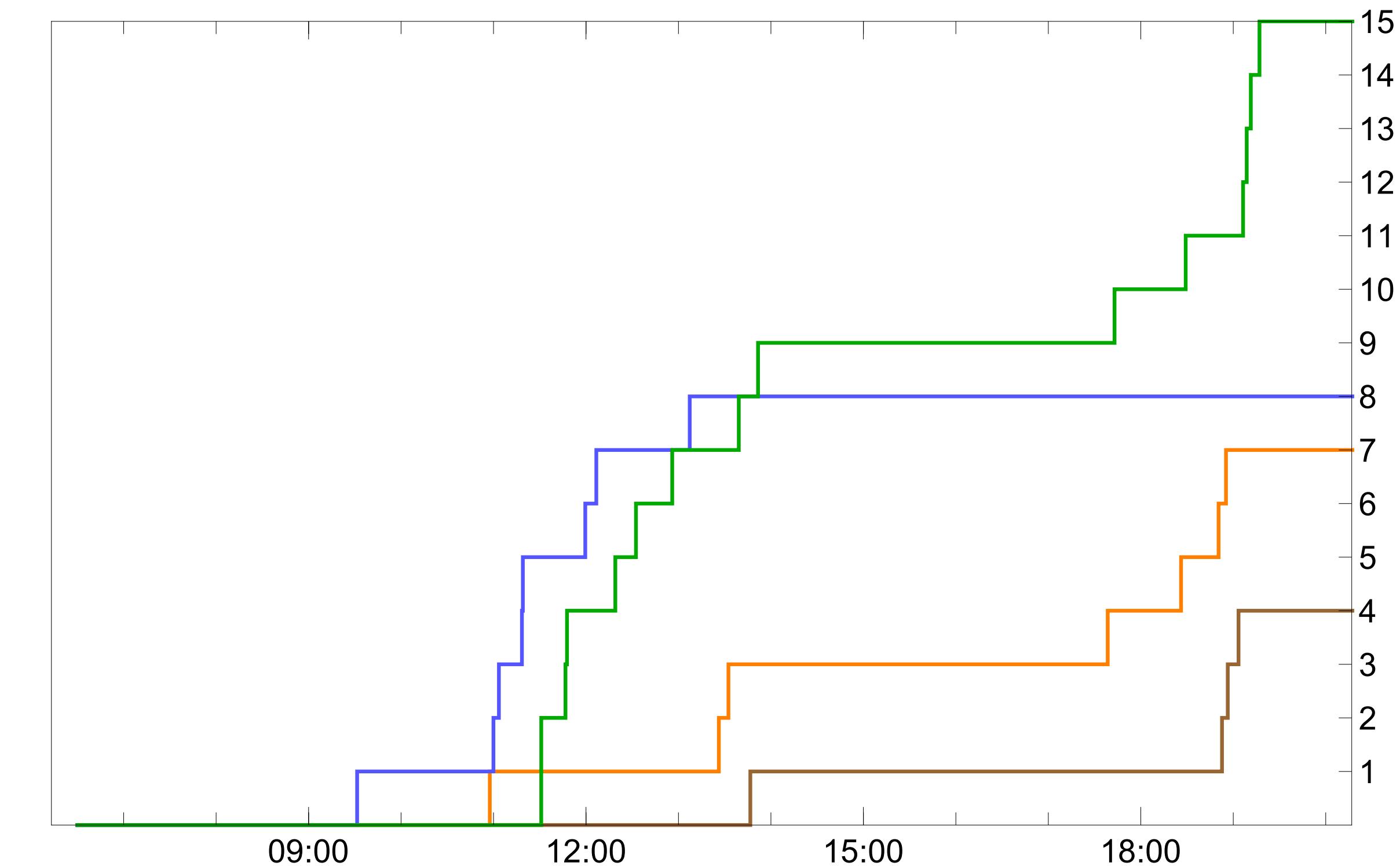
NCC-66	Atlas	2*3*11	1 0 0 1 1	S
NCC-110	Luna	2*5*11	1 0 1 0 1	U
NCC-11	Starkiller	11	1 0 0 0 0	P
NCC-10	Idaho	2*5	0 0 1 0 1	E
NCC-33	Columbia	3*11	1 0 0 1 0	R
NCC-105	Ontario	3*5*7	0 1 1 1 0	N
NCC-210	Voyager	2*3*5*7	0 1 1 1 1	O
NCC-165	Rio Grande	3*5*11	1 0 1 1 0	V
NCC-2	Prometheus	2	0 0 0 0 1	A

a převod na binární abecedu

Merkur - NCC registry



- Vyřešeno na místě
- Vyřešeno na místě s návodou
- Vyřešeno na místě s postupem
- Přeskočeno a pak vyřešeno
- Přeskočeno a pak vyřešeno s návodou
- Přeskočeno a pak vyřešeno s postupem



Venuše - Černá skříňka

Z černé skříňky hvězdné lodi Sokrates

"Doufám, že na tý planetě bude něco zajímavýho, ne jako minule."

"Mluvte za sebe, poručíku. Minule mě skoro sežraly vodní potvory, co vypadaly jak z japonských pohádek."

"Asi je lákala vaše červená uniforma, praporčíku."

"Pánové, nechte humor stranou. Tohle je důležitá mise!"

"Rozkaz, kapitáne!"

"Můstek strojovně, hlaste se!"

"Strojovna můstku, všechny systémy funkční. Úhlová frekvence turbíny stabilní. Diracova funkce gondol drží."

"V pořádku, strojovno, můstek končí."

"Posádko, hovoří kapitán! Připravit na změnu kosmologické konstanty! Kormidlo, vpřed."

"Rozkaz. Vpřed, libovolně malými kladnými reálnými kroky."

"Nechte si ty fórky, poručíku."

"Ano pane. Omlouvám se, pane. Budeme tam dřív, než spočítáte obsah jednotkové kružnice!"

"A s tímhle já musím pracovat."

"Kapitáne, blíží se cizí lod!"

"Veškerý odpor je marný. Vaše technologické a biologické výdobytky budou zařazeny k našim!"

"Sakra, Borgové! Strojovno, zvýšit hustotu jádra!"

"Rozkaz! Permitivita na maximum!"

"Palte dle Poissonovy distribuce! Chcípněte, svině."

"Odpor je marný! Budete asimilováni!"

"Aargh!"

"Kaboom!"

"Opusťte lod!"

"Kchhhh!"

Venuše - Černá skříňka

Z černé skříňky hvězdné lodi **Sokrates** (hledáme řecká písmenka):

"Doufám, že na té planetě bude něco zajímavého, ne jako minule."

"Mluvte za sebe, poručíku. Minule mě skoro sežraly **vodní potvory**, co vypadaly jak z japonských pohádek (**K**)."

"Asi je lákala vaše červená uniforma, praporčíku."

"Pánové, nechte humor stranou. Tohle je důležitá mise!"

"Rozkaz, kapitáne!"

"Můstek strojovně, hlaste se!"

"Strojovna můstku, všechny systémy funkční. **Úhlová frekvence** (**Ω**) turbíny stabilní. **Diracova funkce** (**δ**) gondol drží."

"V pořádku, strojovno, můstek končí."

"Posádko, hovoří kapitán! Připravit na změnu **kosmologické konstanty** (**Λ**)! Kormidlo, vpřed."

"Rozkaz. Vpřed, **libovolně malými kladnými reálnými** (**ε**) kroky."

"Nechte si ty fórky, poručíku."

"Ano pane. Omlouvám se, pane. Budeme tam dřív, než spočítáte **obsah jednotkové kružnice** (**π**)!"

"A s tímhle já musím pracovat."

"Kapitáne, blíží se cizí lod!"

"Veškerý **odpor** (**Ω**) je marný. Vaše technologické a biologické výdobytky budou zařazeny k našim!"

"Sakra, Borgové! Strojovno, zvýšit **hustotu** (**ρ**) jádra!"

"Rozkaz! **Permitivita** (**ε**) na maximum!"

"Palte dle **Poissonovy distribuce** (**λ**)! Chcípněte, svině."

"**Odpor** (**Ω**) je marný! Budete asimilováni!"

"Aarggh!"

"Kaboom!"

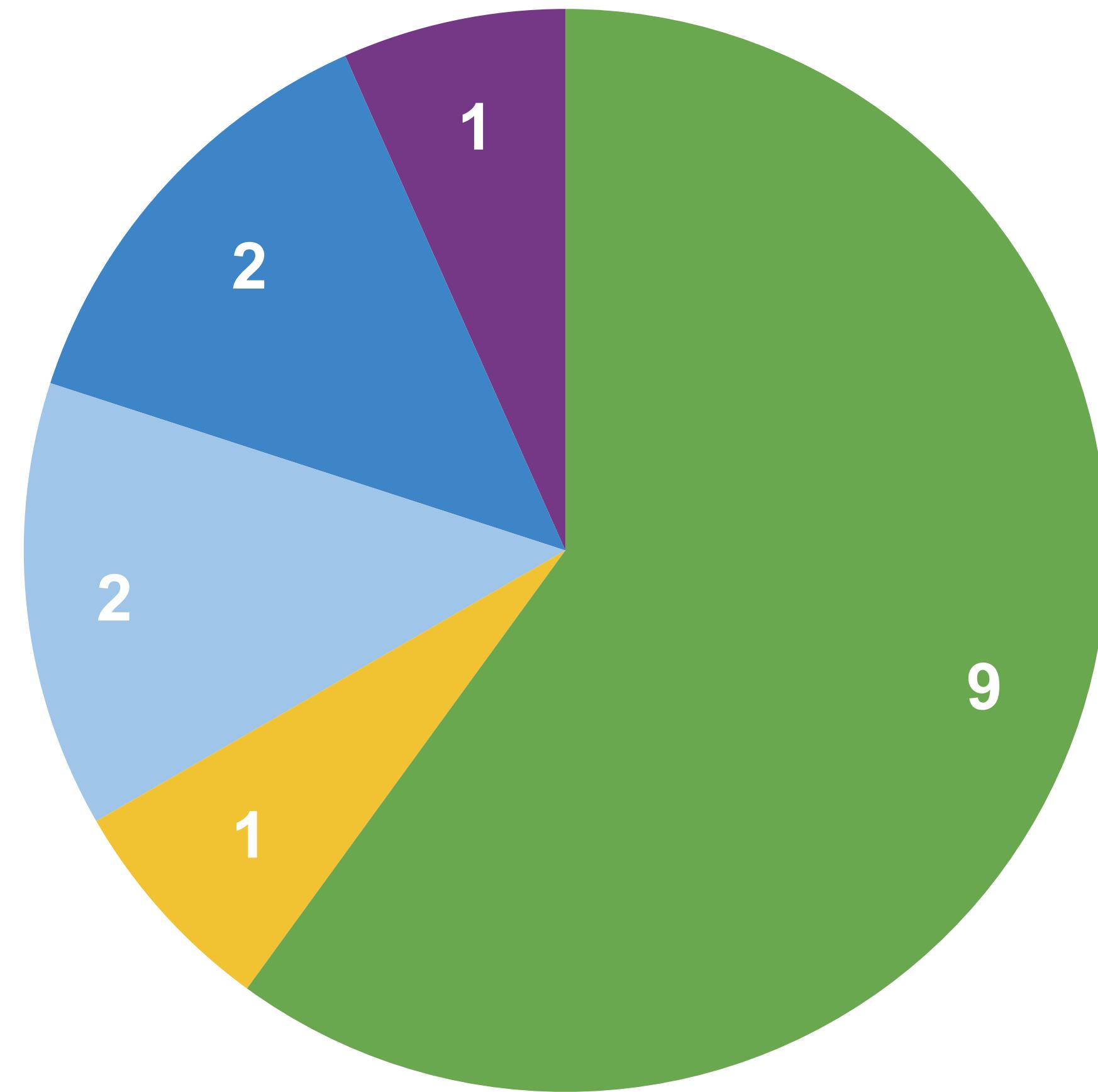
"Opusťte lod!"

"Kchhhh!"

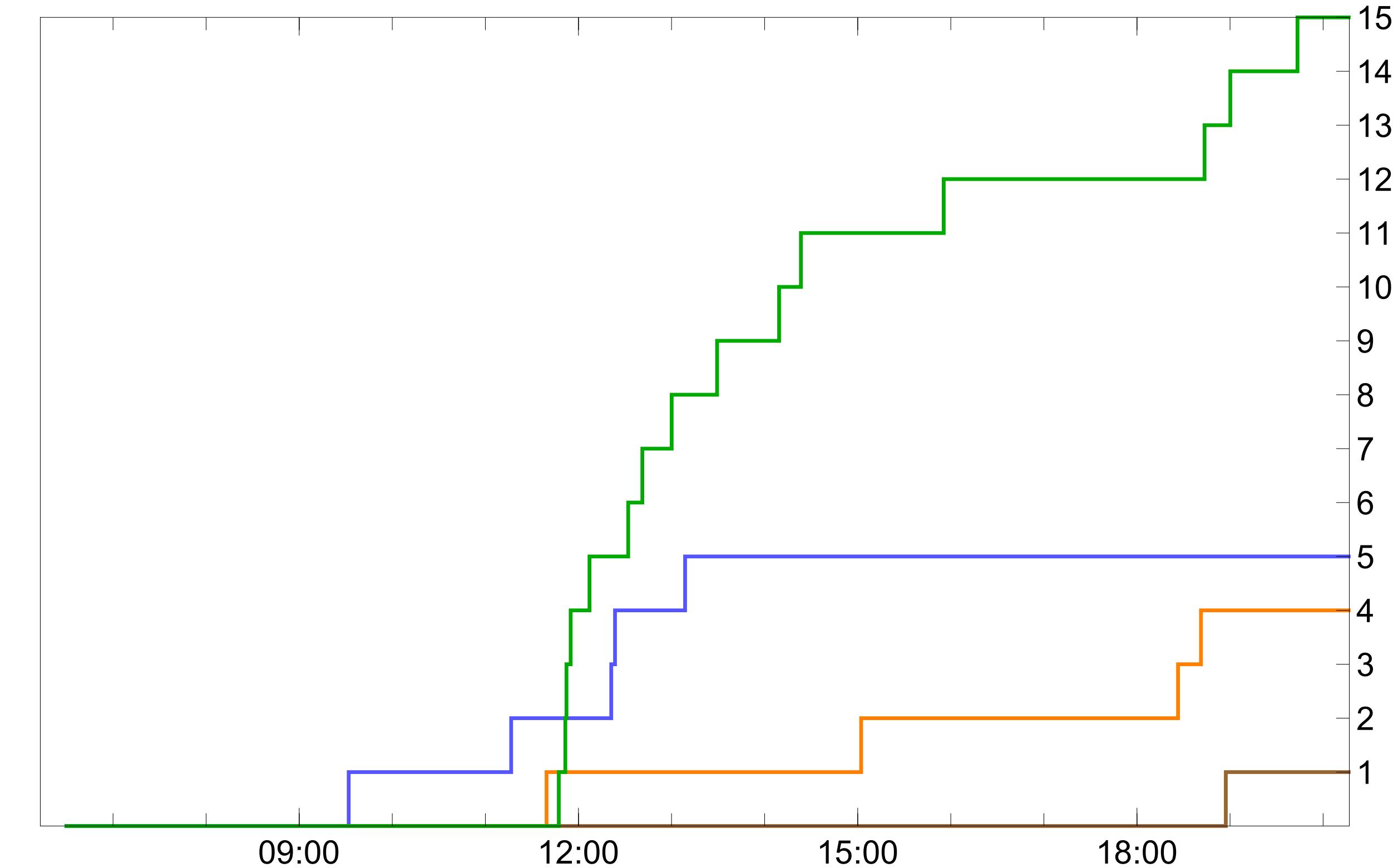
Přepisem řeckých písmenek na ekvivalenty v latince získáme tajenu:

KOD LEPORELO

Venuše - Černá skříňka



- Vyřešeno na místě
- Vyřešeno na místě s nápovědou
- Přeskočeno a pak vyřešeno
- Přeskočeno a pak vyřešeno s nápovědou
- Přeskočeno a pak vyřešeno s postupem



Mars - Obrázky

VENUŠE



JUPITER



ZEMĚ



MARS



VENUŠE



URAN



MERKUR



SATURN



MARS



JUPITER



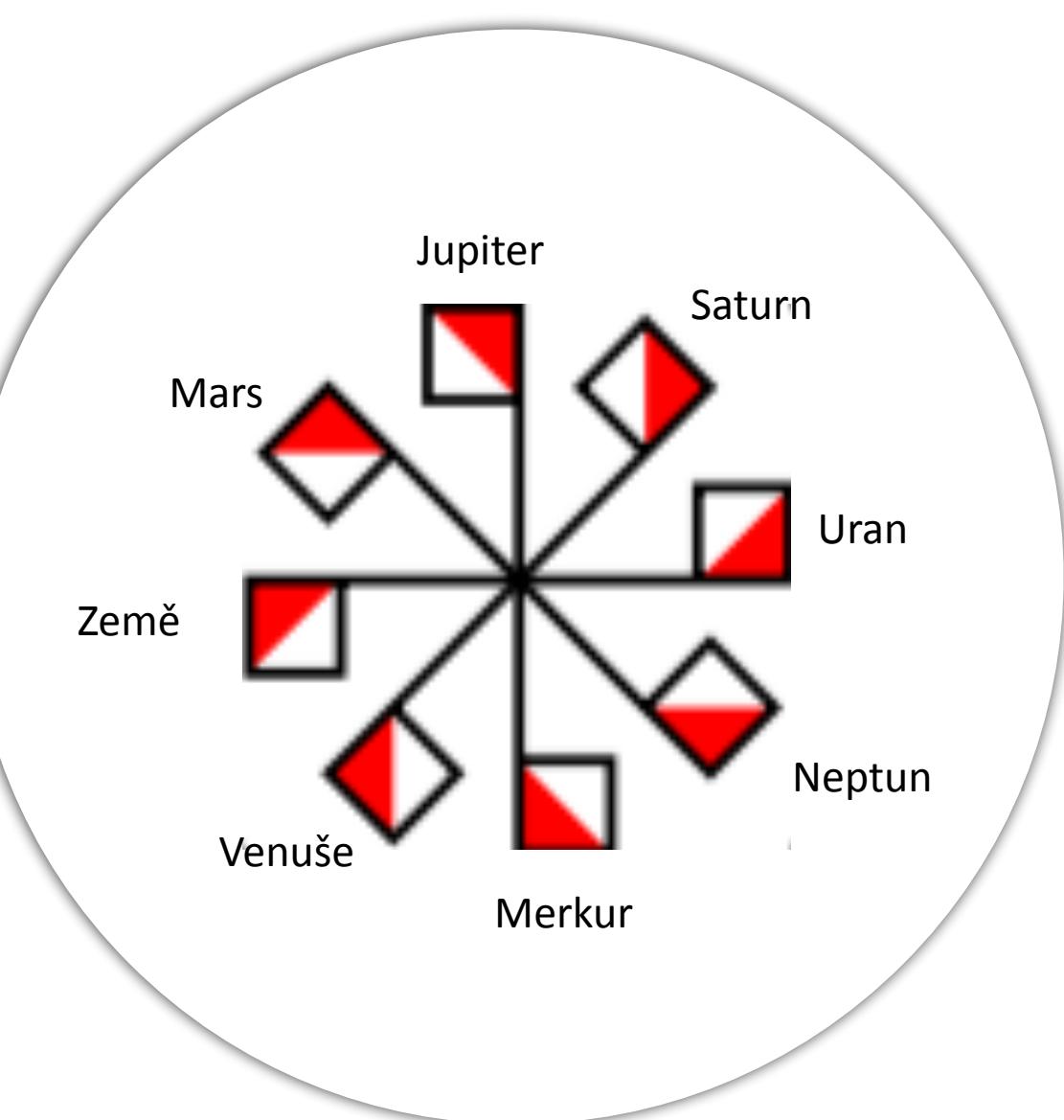
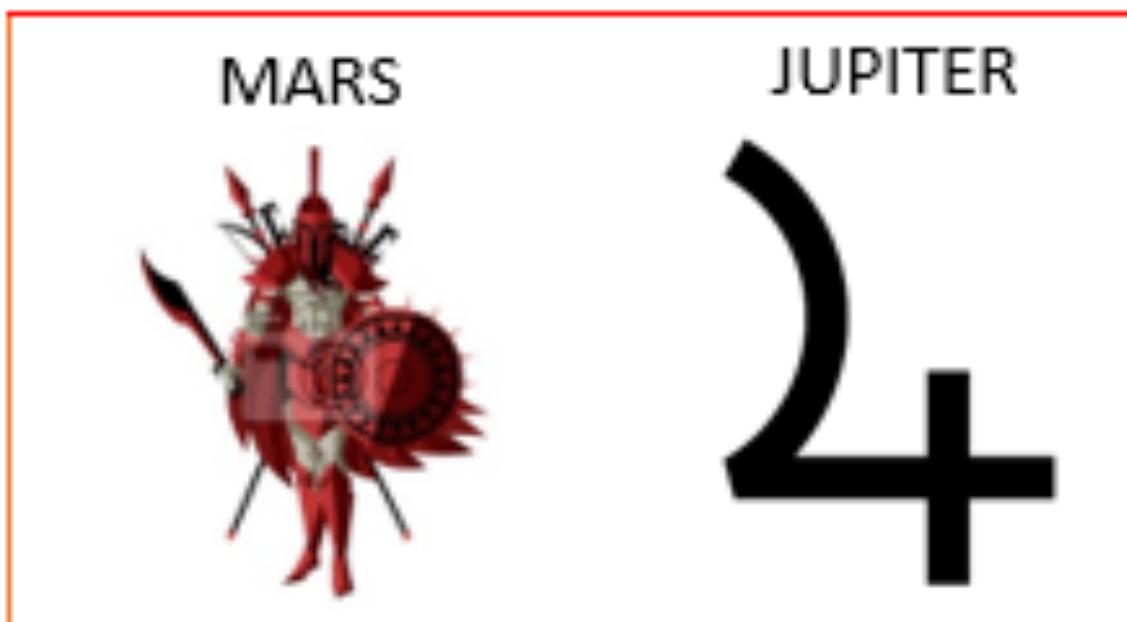
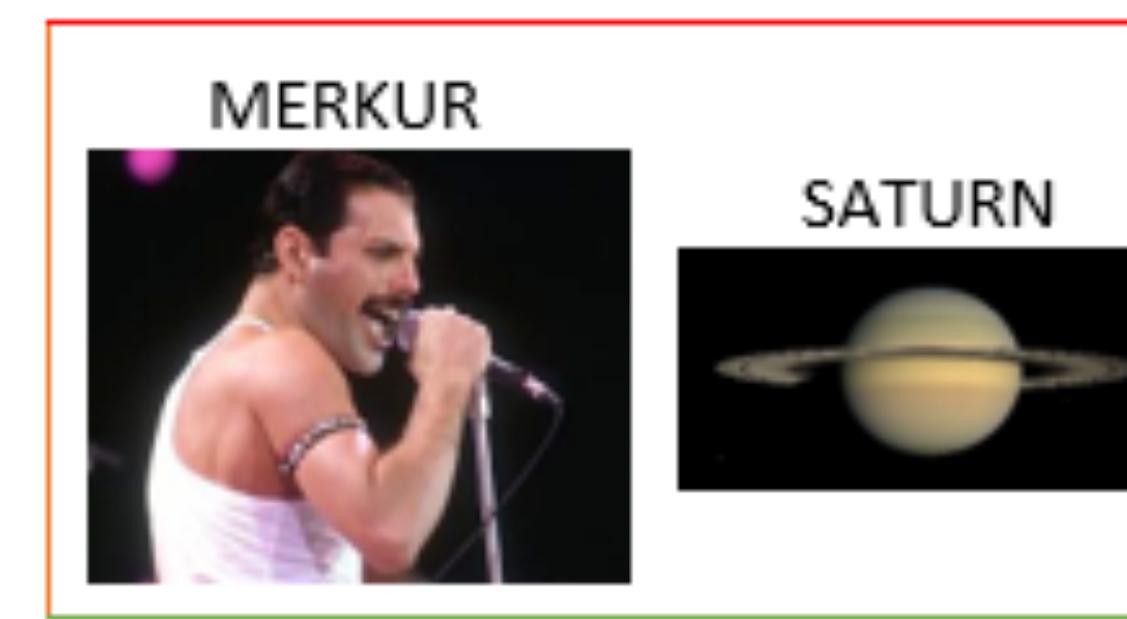
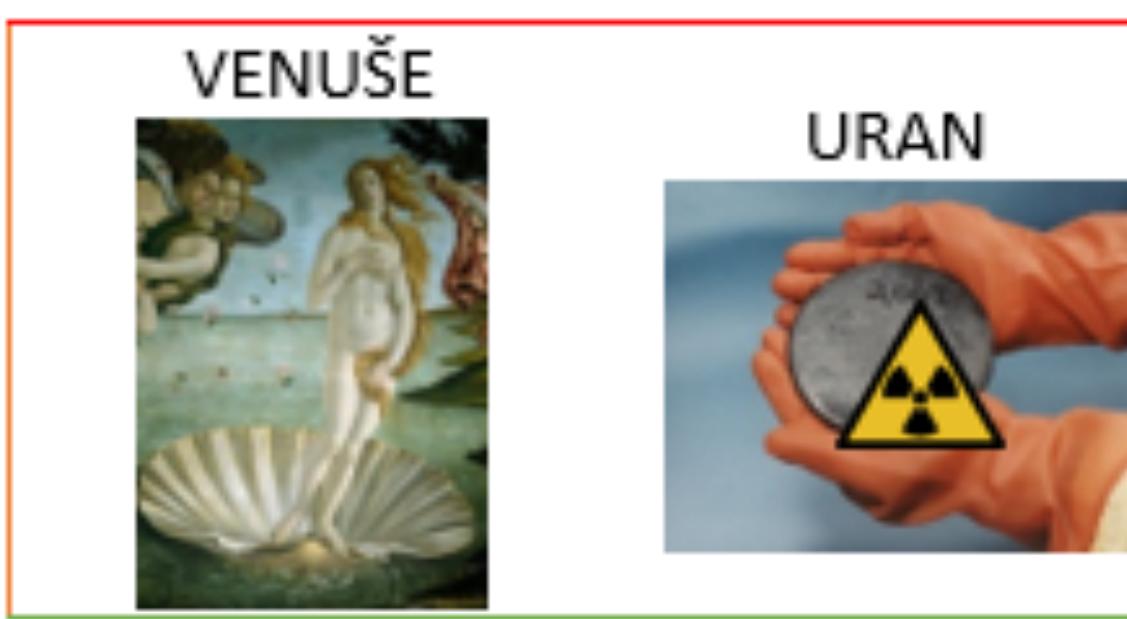
MERKUR



VENUŠE



Mars - Obrázky



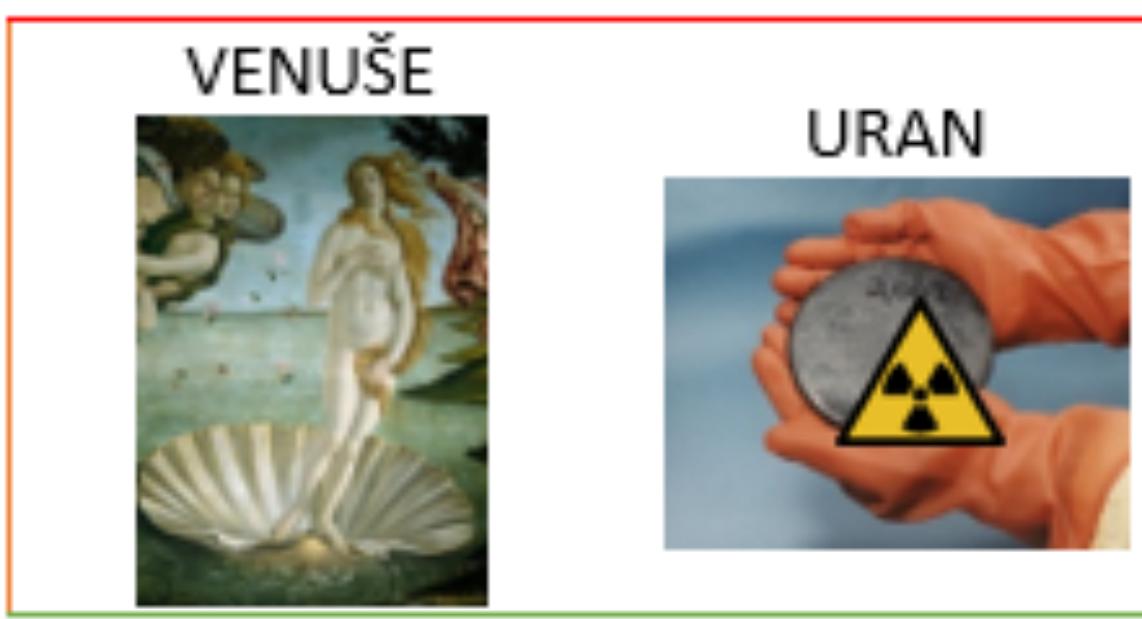
Mars - Obrázky



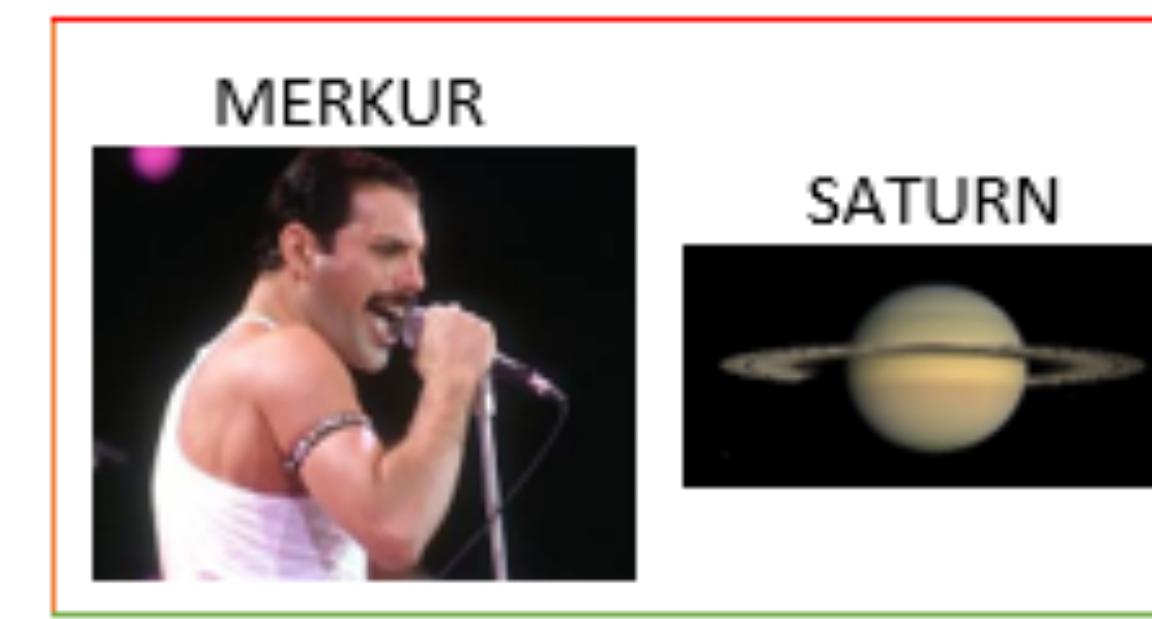
K



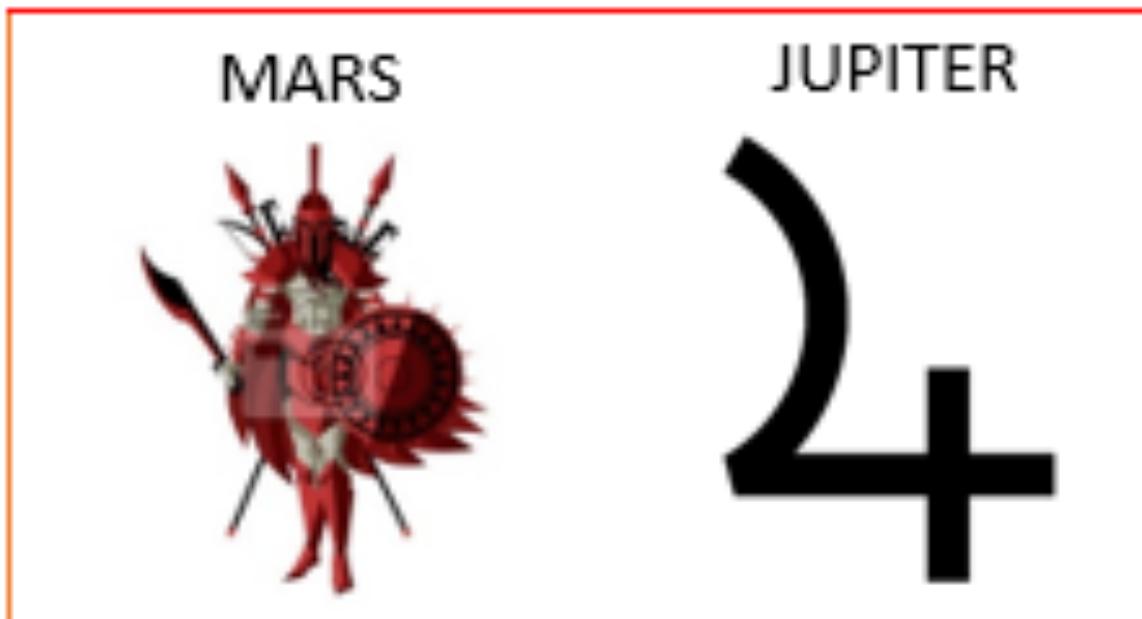
O



M



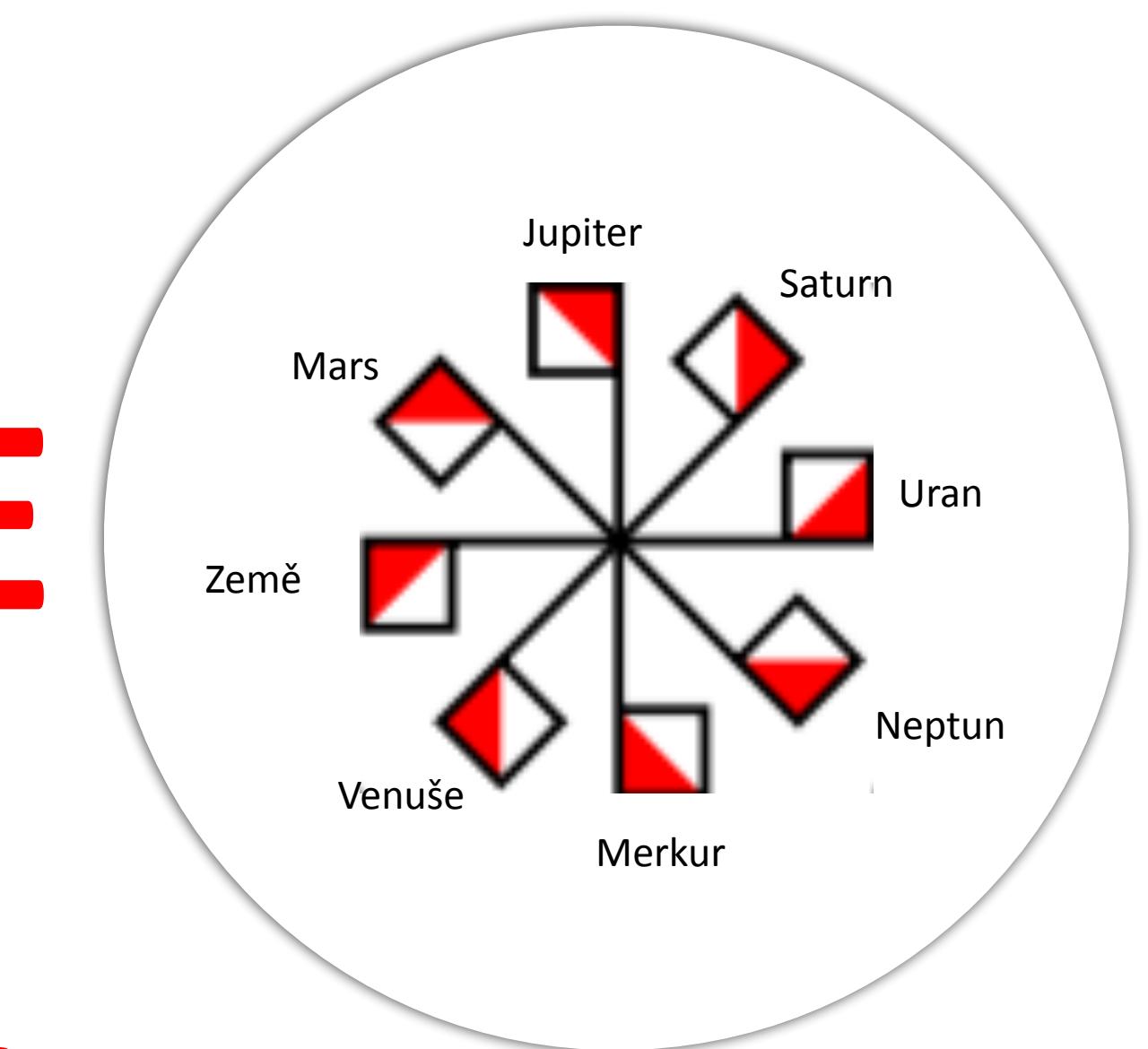
E



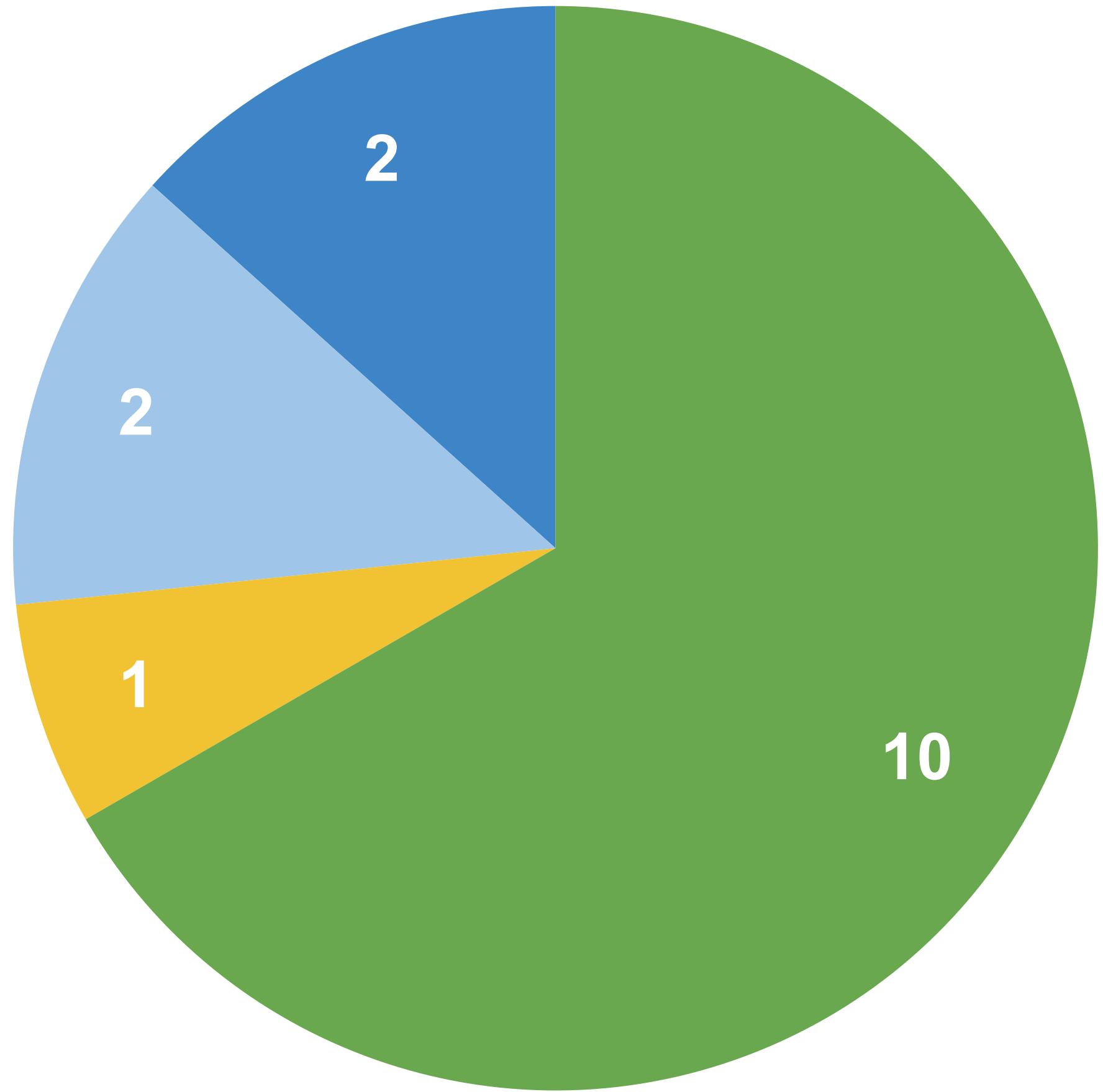
T



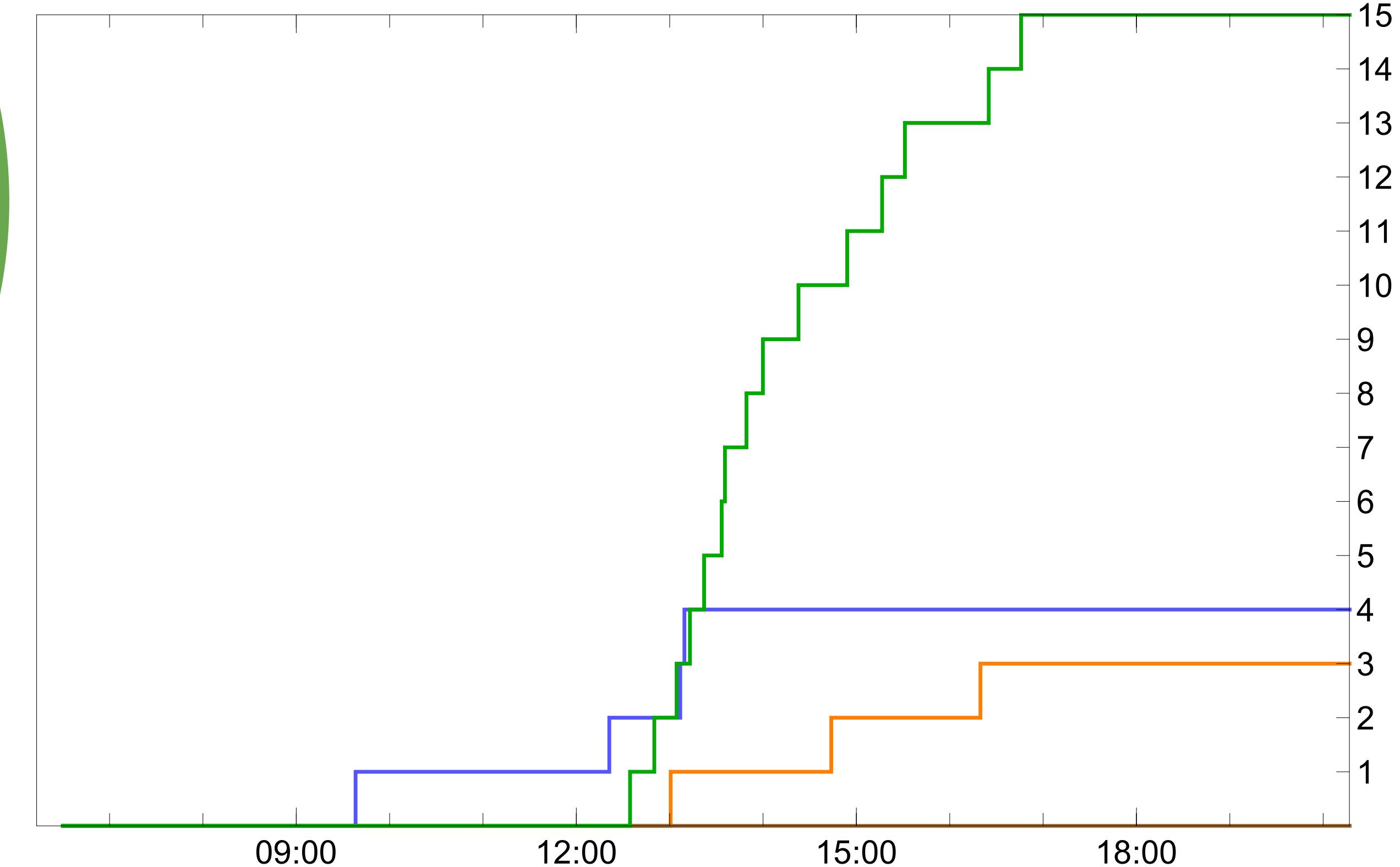
A



Mars - Obrázky



- Vyřešeno na místě
- Vyřešeno na místě s návodou
- Přeskočeno a pak vyřešeno
- Přeskočeno a pak vyřešeno s návodou



Jupiter - Hvězdy



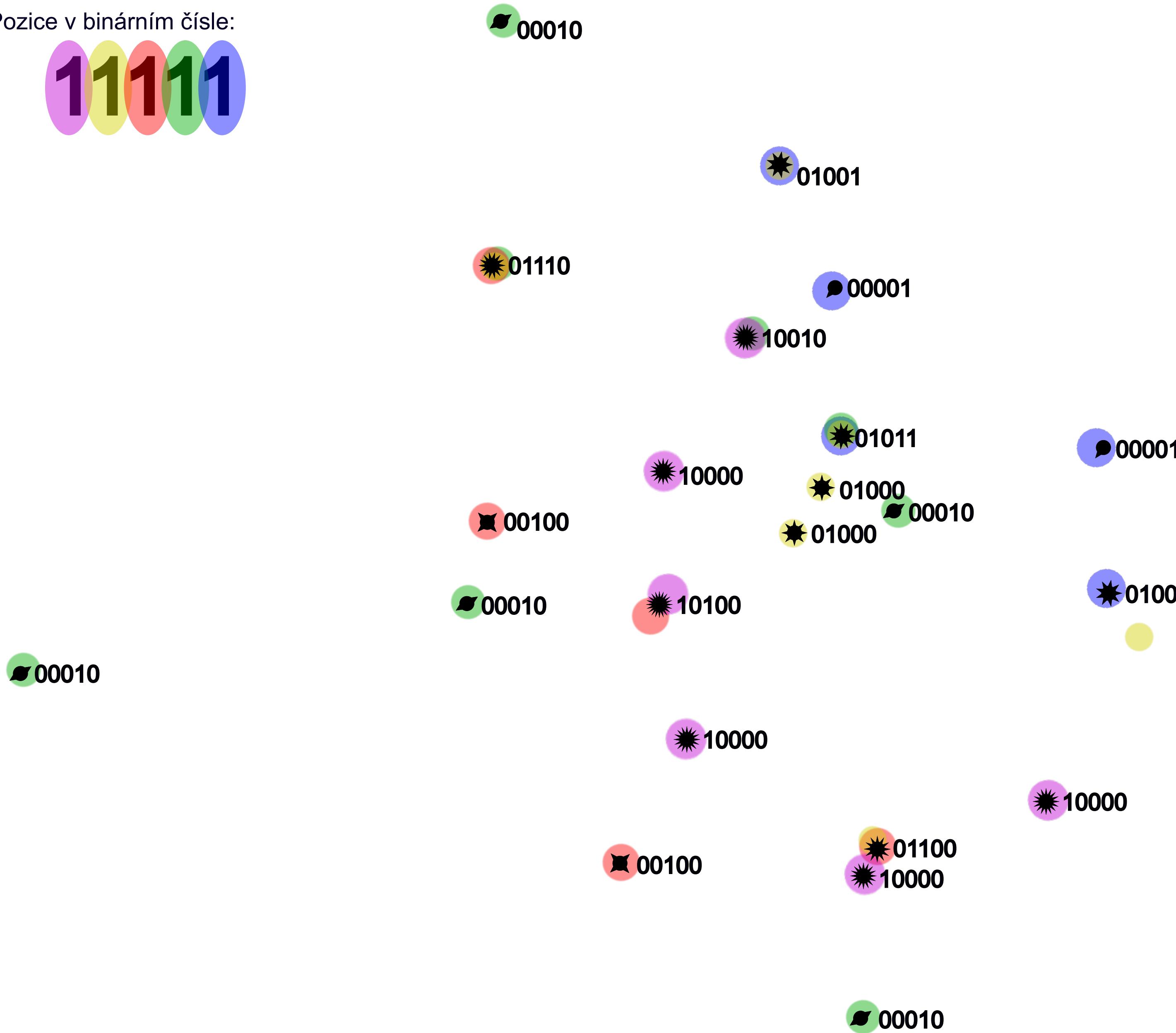
Jupiter - Hvězdy



Jupiter - Hvězdy

Pozice v binárním čísle:

11111

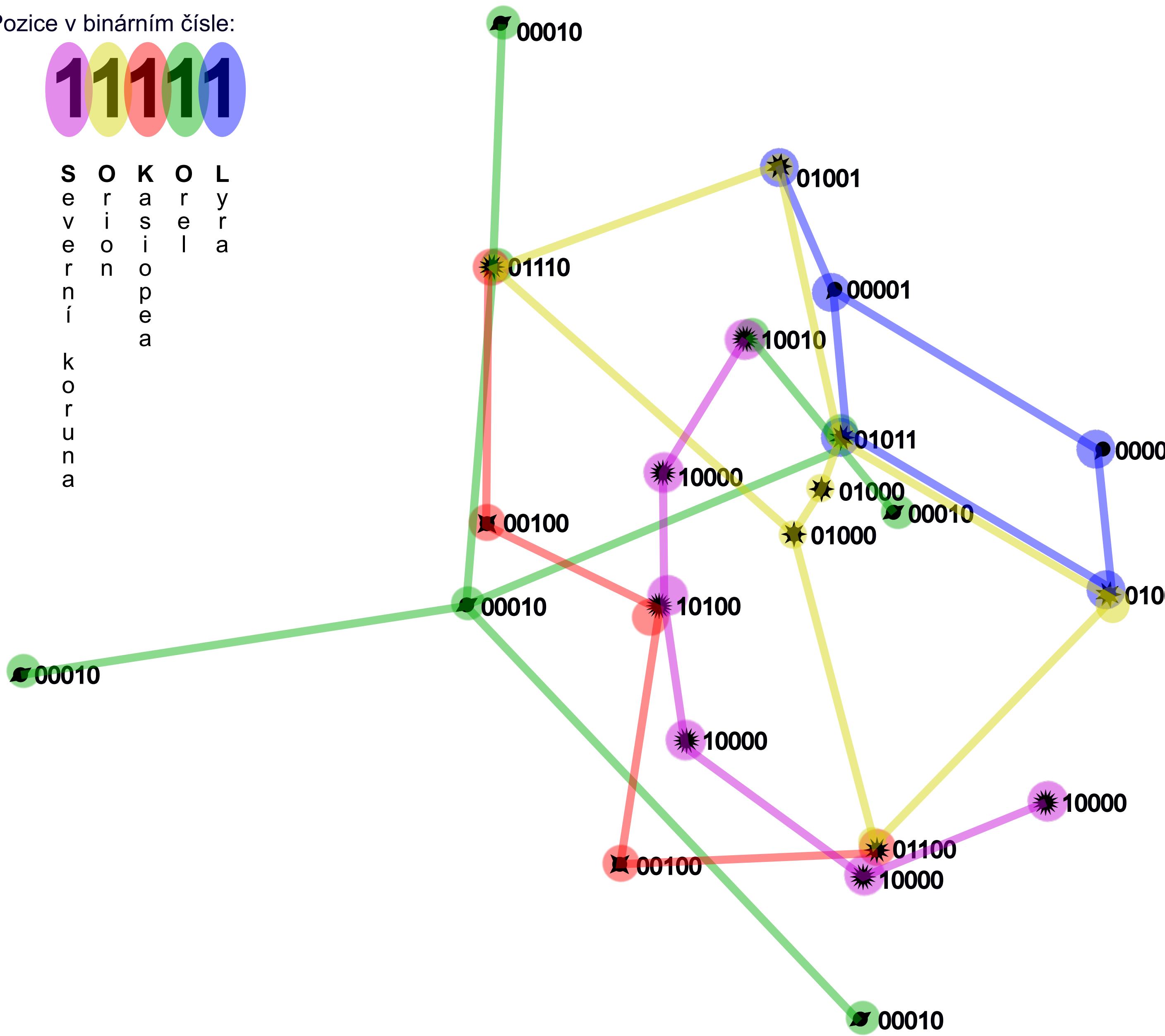


Jupiter - Hvězdy

Pozice v binárním čísle:

11111

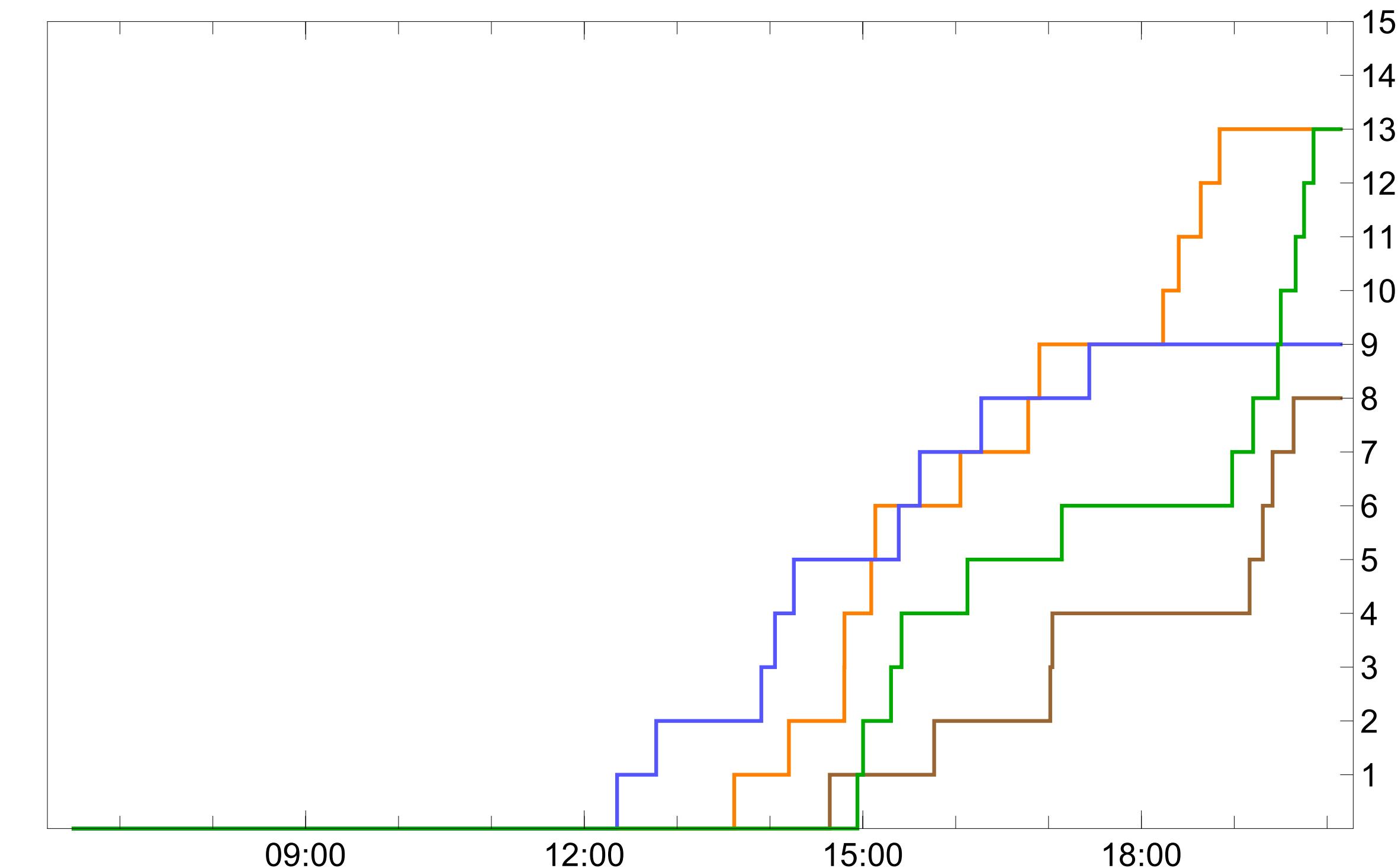
S O K O L
e v r i s i o r e l y r a
v e r n i p e a
k o r u n a



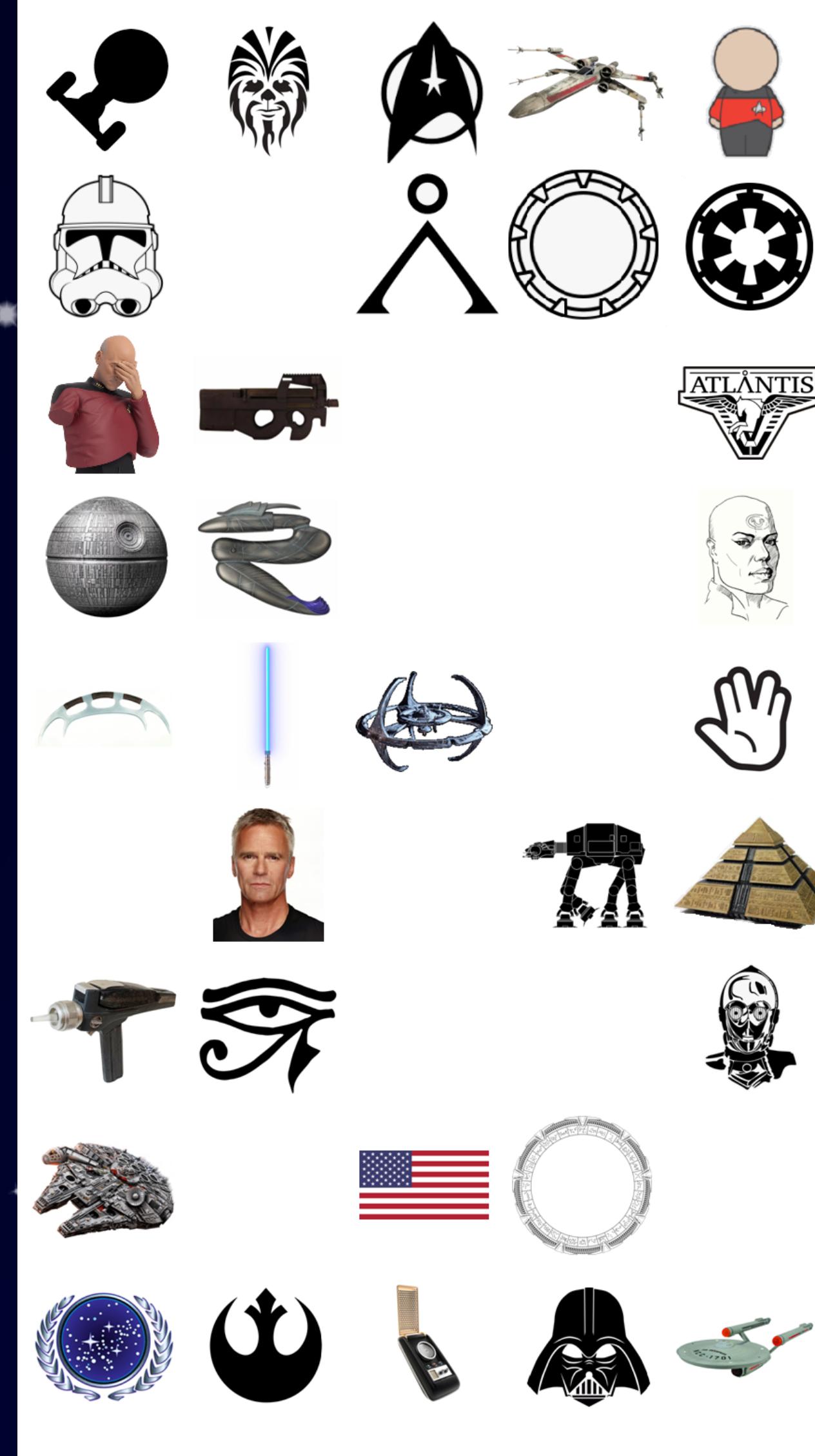
Jupiter - Hvězdy



- Vyřešeno na místě
- Vyřešeno na místě s návodou
- Vyřešeno na místě s postupem
- Přeskočeno a pak vyřešeno s návodou
- Přeskočeno a pak vyřešeno s postupem
- Nevyřešeno



Saturn - Ikony

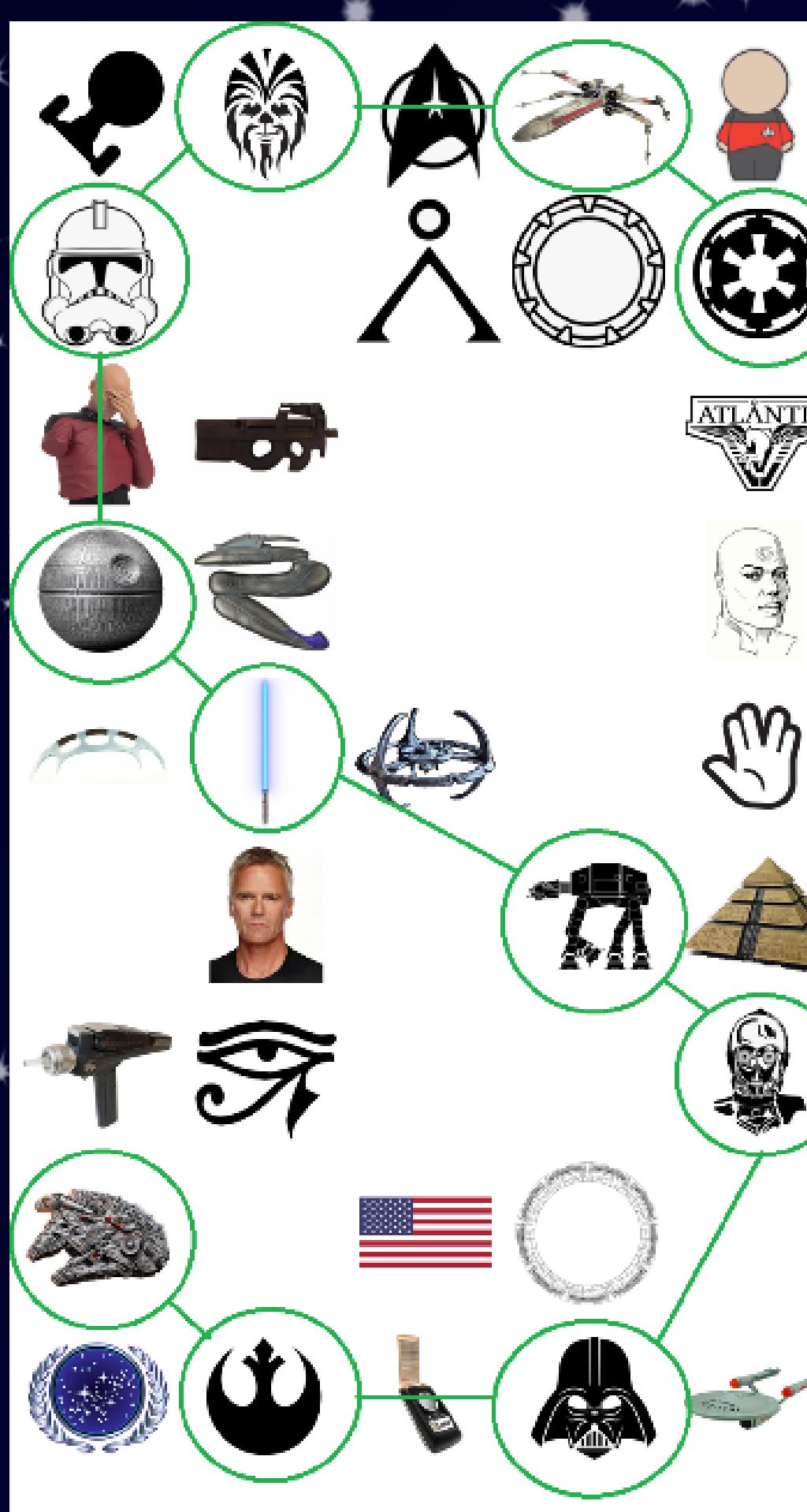


Saturn - Ikony

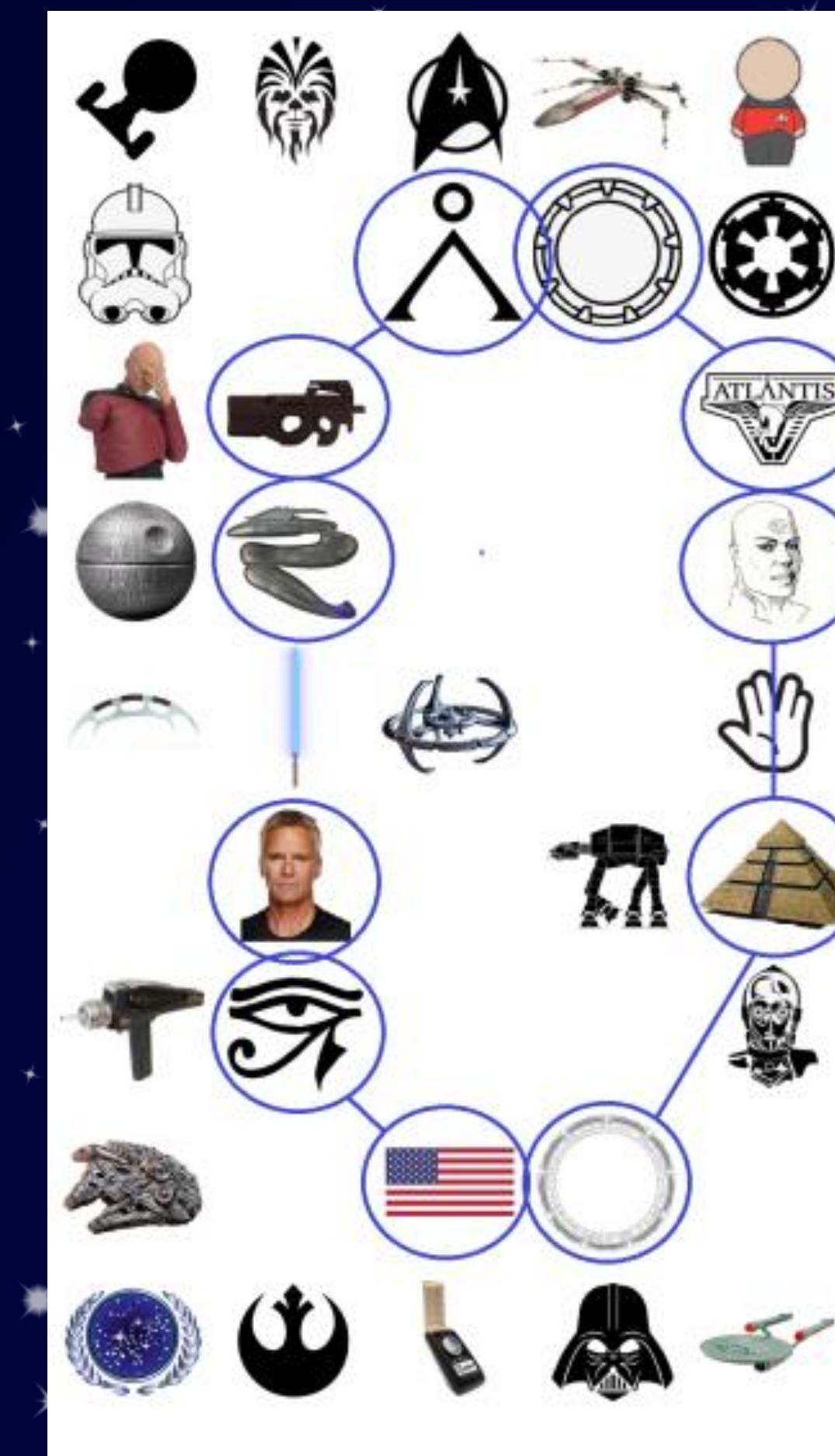
1) Star Trek (1966)



2) Star Wars (1977)



3) Stargate (1994)

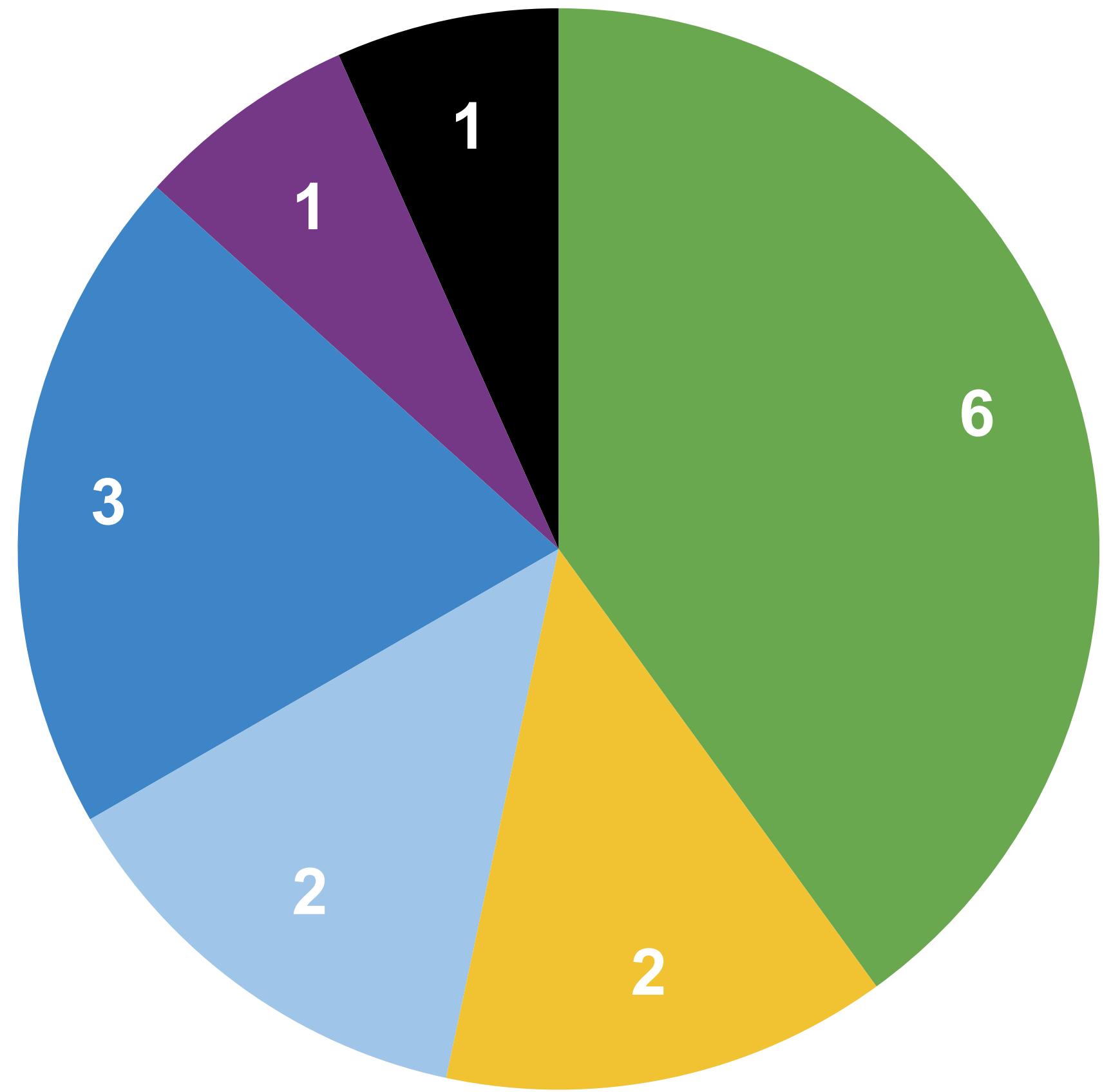


E

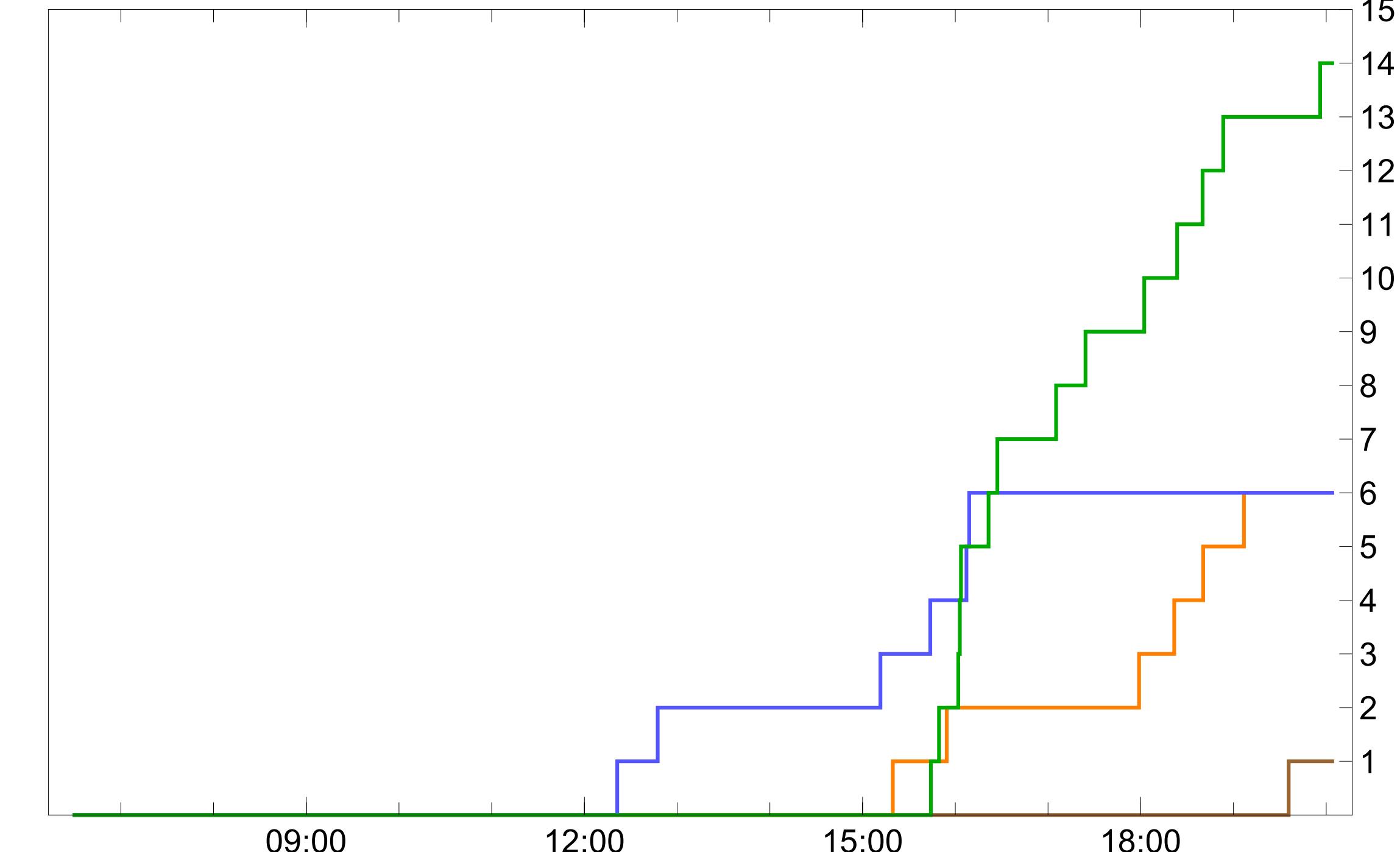
S

O

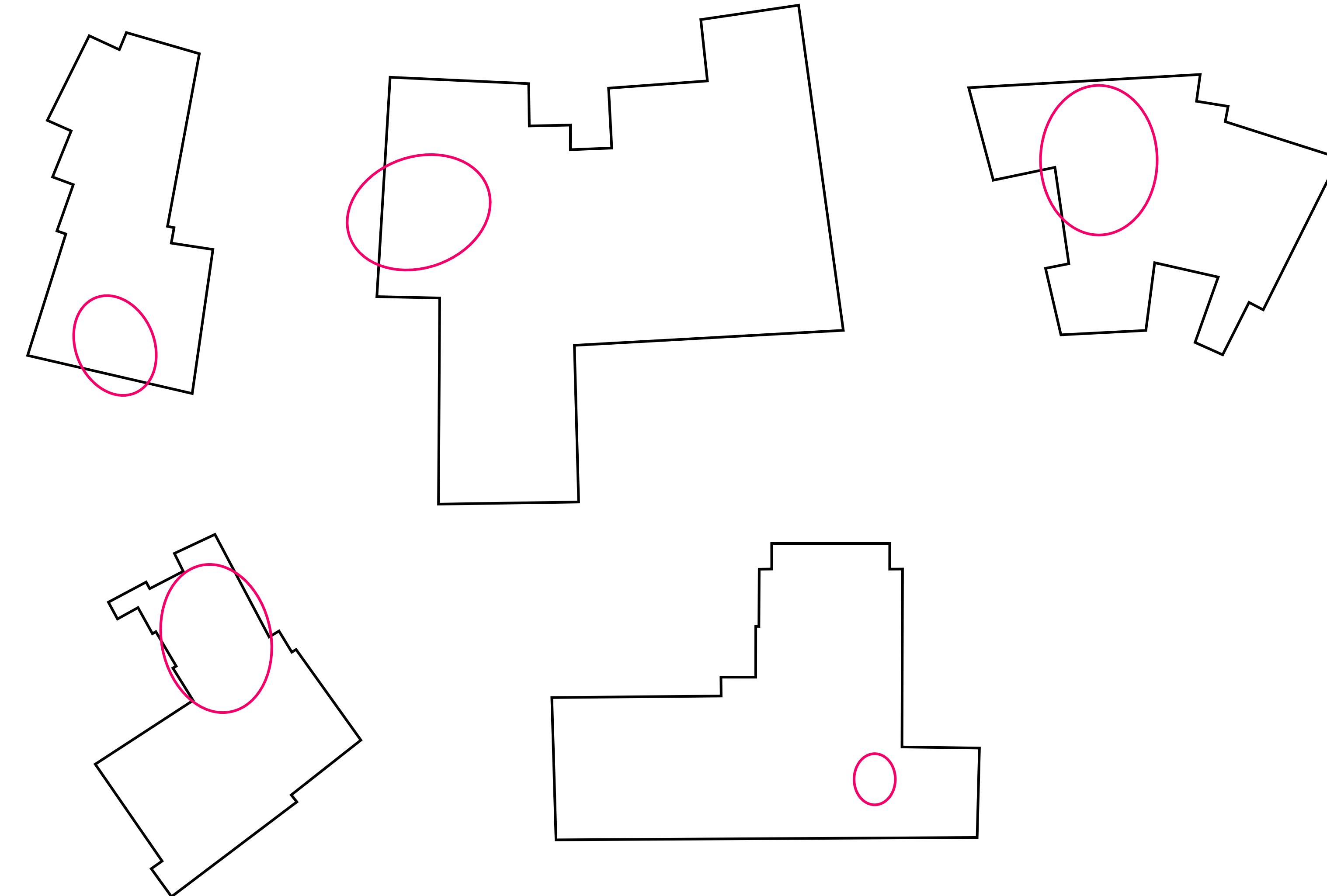
Saturn - Ikony



- Vyřešeno na místě
- Vyřešeno na místě s návodou
- Přeskočeno a pak vyřešeno
- Přeskočeno a pak vyřešeno s návodou
- Přeskočeno a pak vyřešeno s postupem
- Nevyřešeno



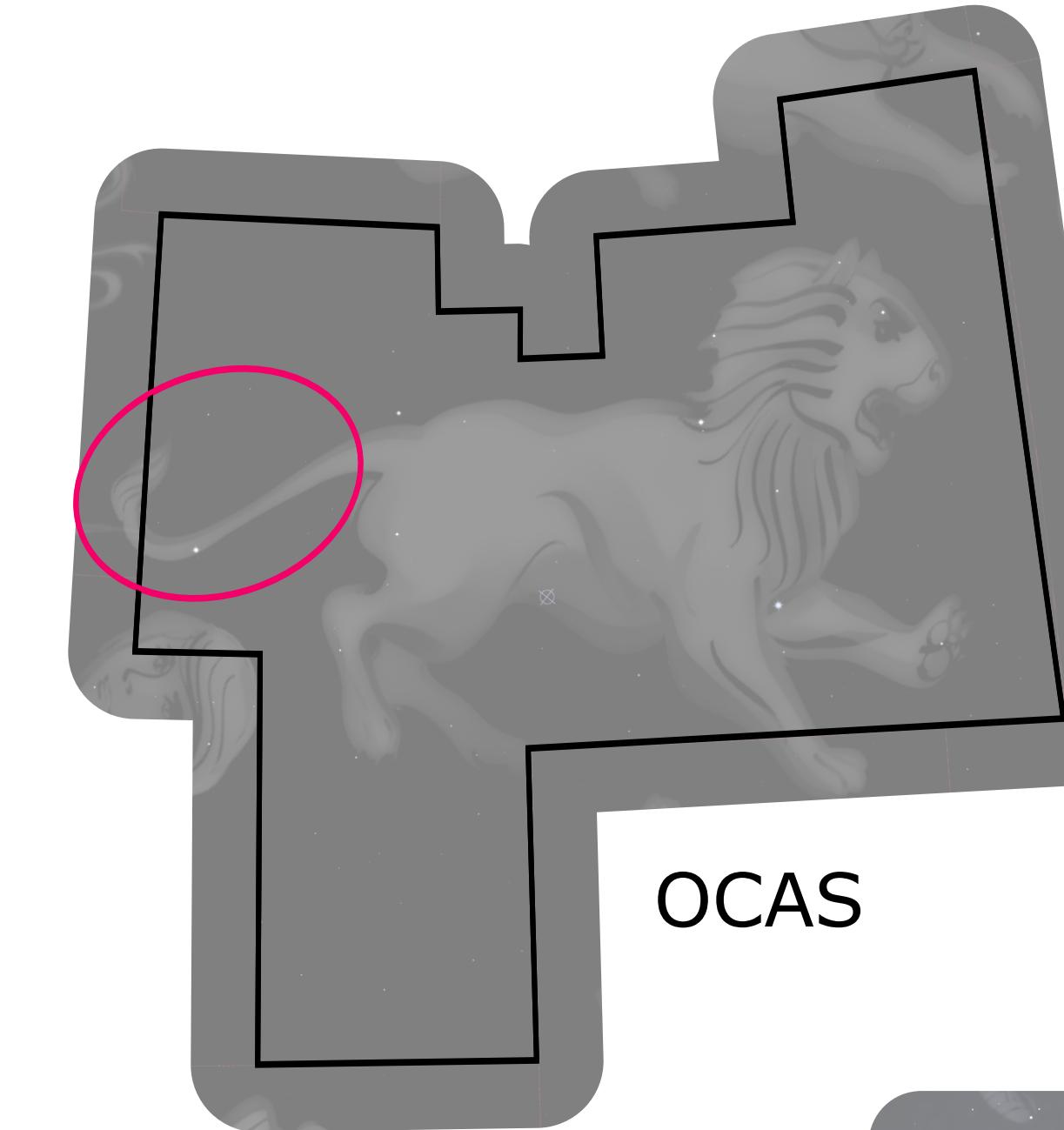
Uran Tvary



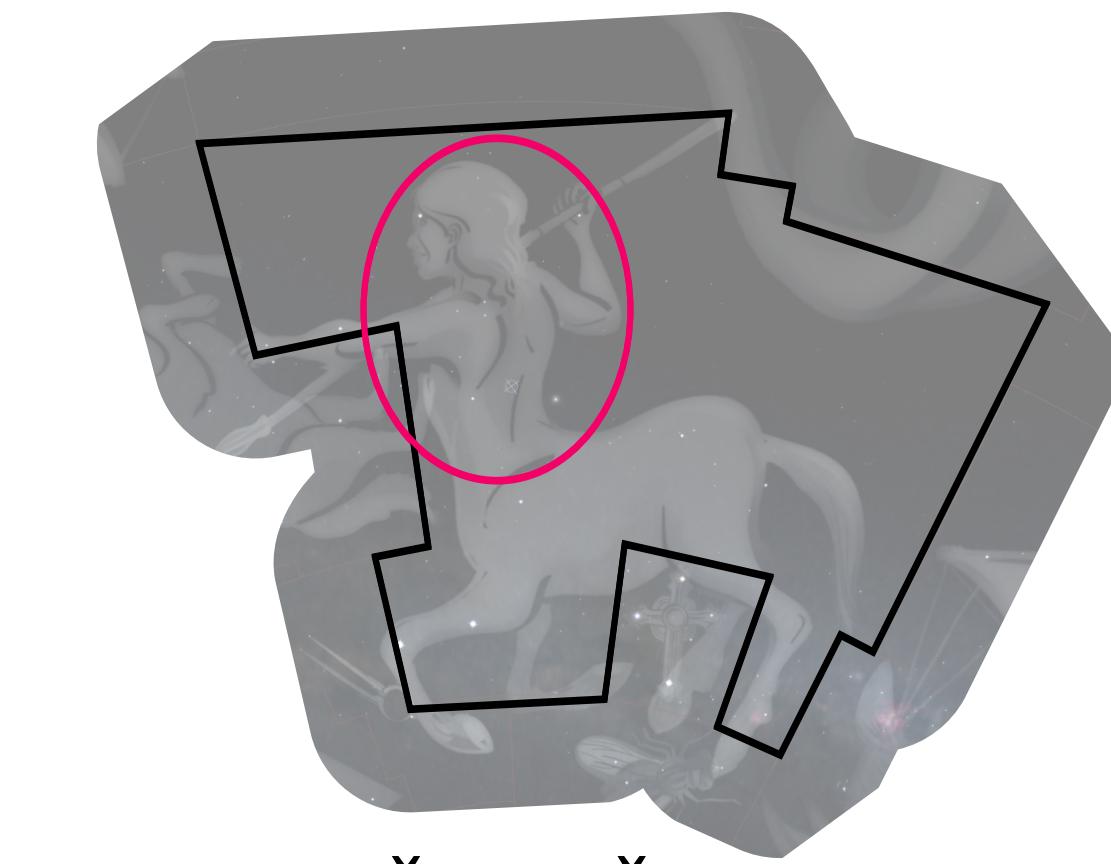
Uran Tvary



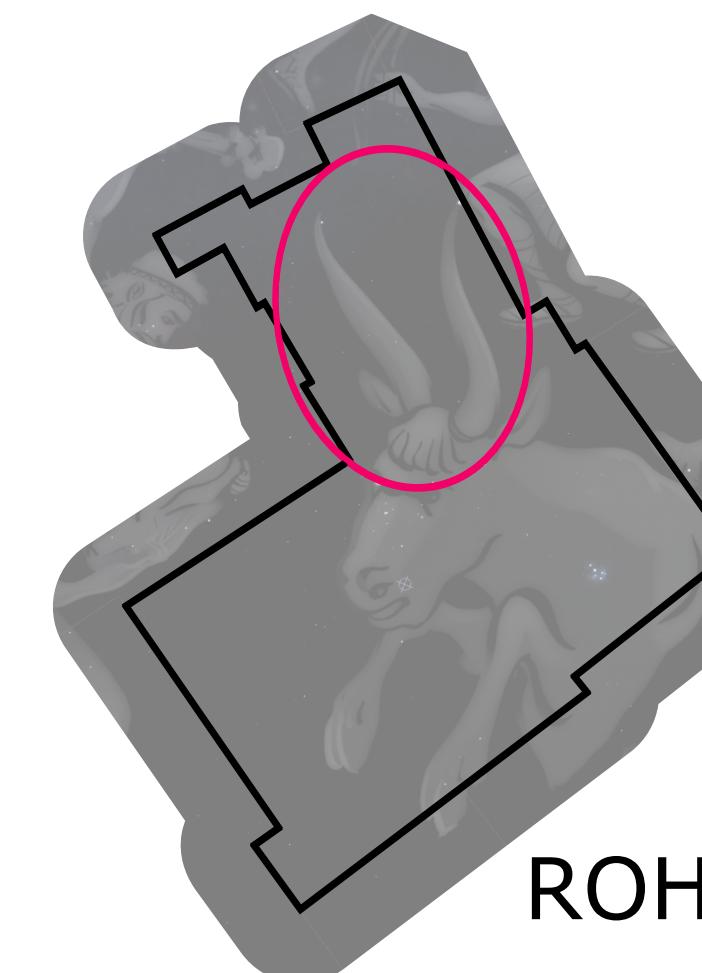
NOHA



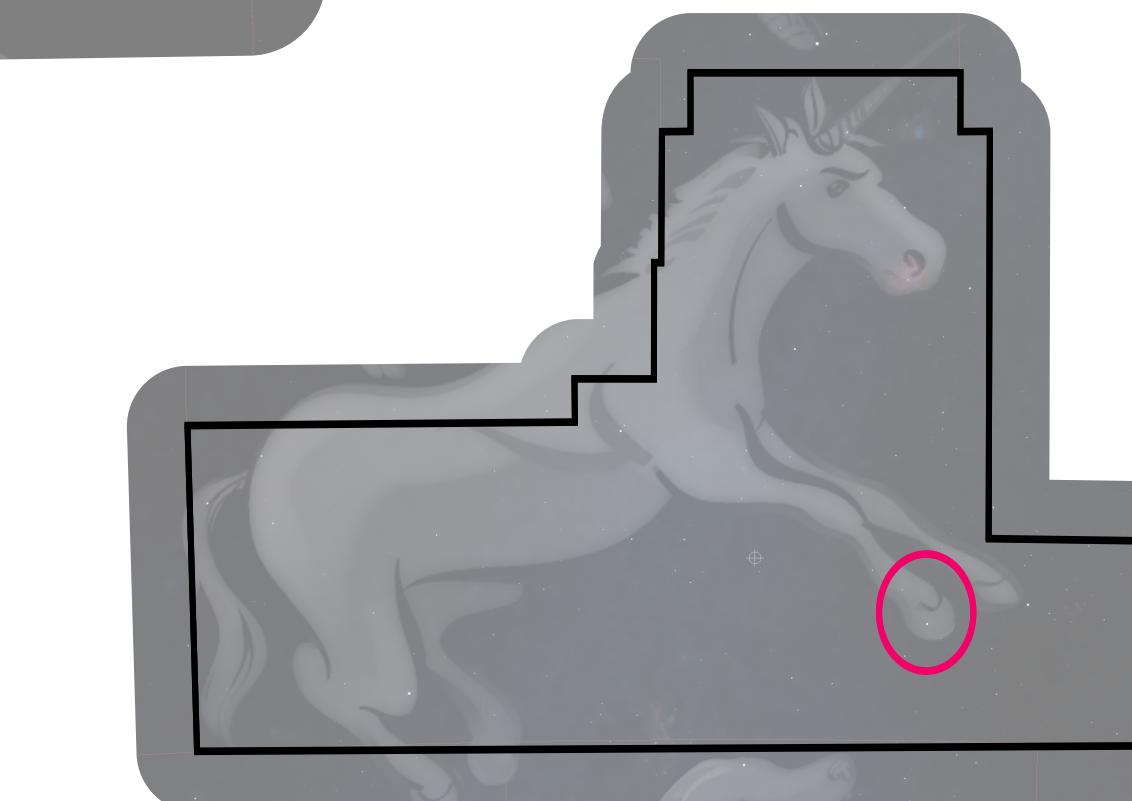
OCAS



ČLOVĚK



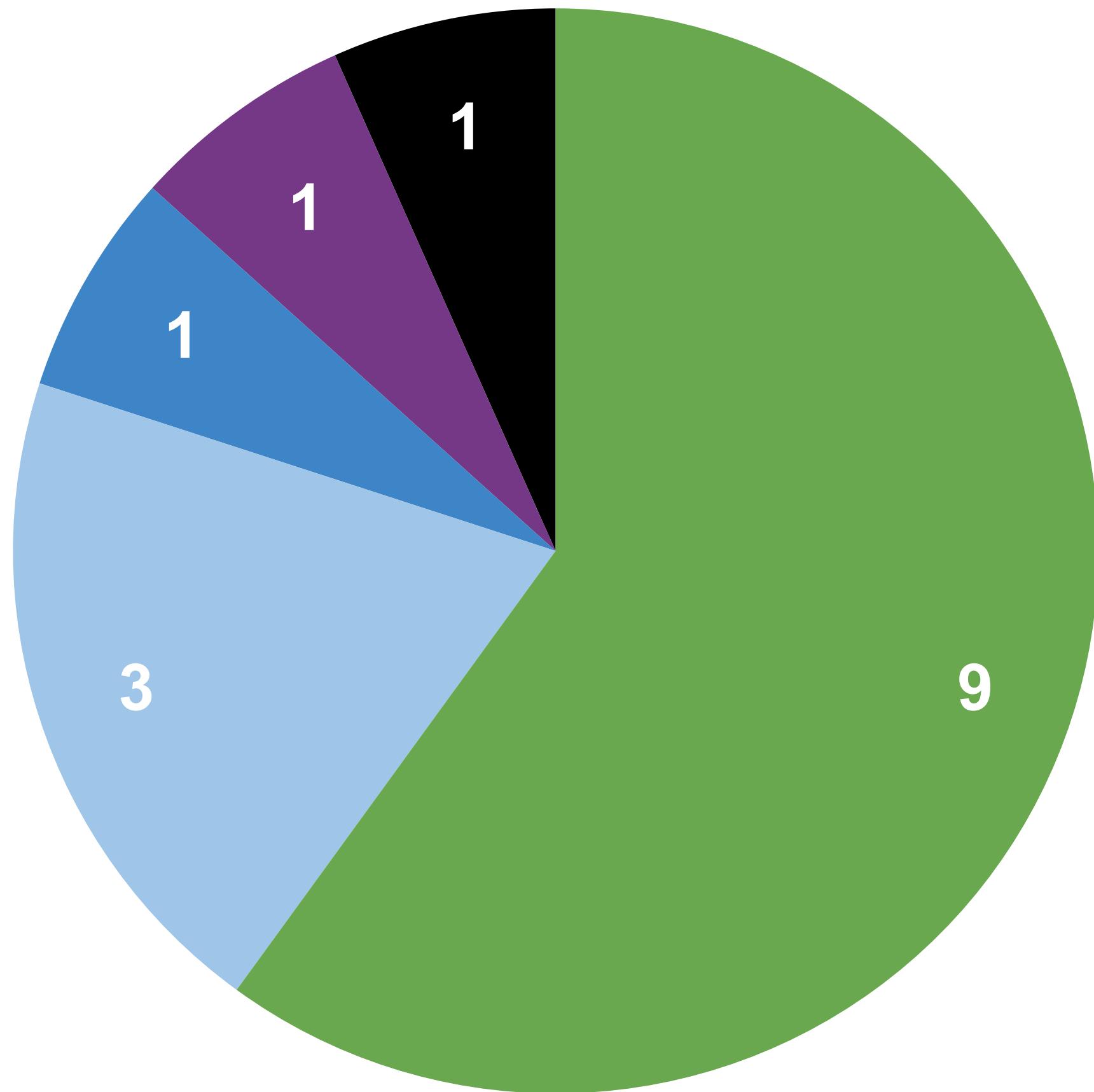
ROHY



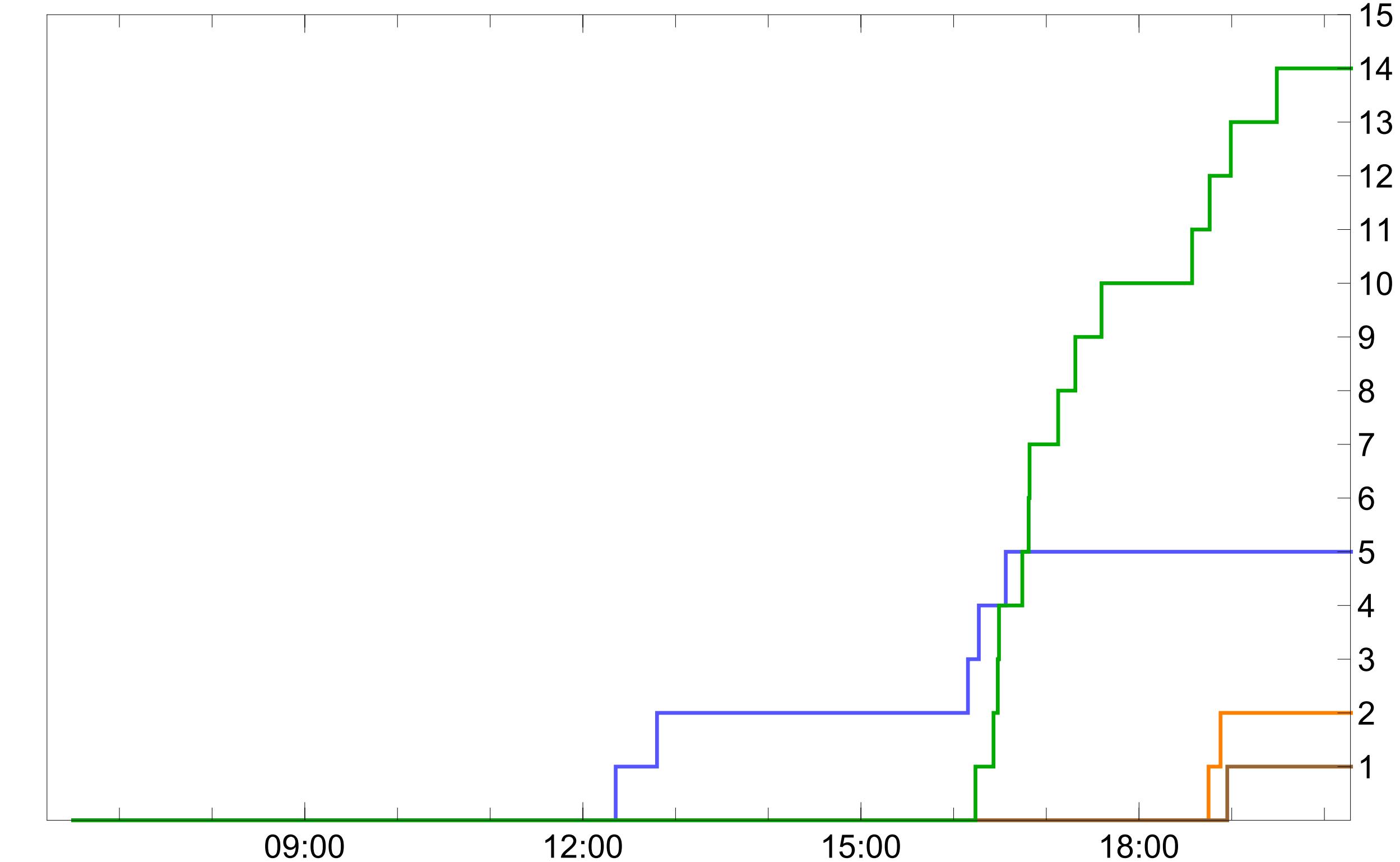
KOPYTO

= ČERT

Uran - Tvary



- Vyřešeno na místě
- Přeskočeno a pak vyřešeno
- Přeskočeno a pak vyřešeno s návodou
- Přeskočeno a pak vyřešeno s postupem
- Nevyřešeno



Neptun Krteček

Středisko kosmických letů Nové Hutě, dne 28. ledna 2023

Celkový přehled z předběžné zprávy komise oddělení lidských zdrojů Evropské kosmické agentury k výběrovému řízení na pozici vedoucího letového provozu plánovaného kosmodromu „Krteček“ v lokalitě Nové Hutě. Vzájmu zachování anonymity označujeme jednotlivé kandidáty pouze iniciálami.

Ing. V. R. byl do výběrového řízení přizván na popud pracovníků letového provozu, kteří jej znali jako svého obvodního lékaře a posléze hlavního lektora první pomoci. Mezi jeho pacienty patřil i právě dosluhující vedoucí letového provozu, kterého několikrát úspěšně resuscitoval. U komise nemá velkou podporu, příteče mu pravděpodobně jeho nevýrazná osobnost. Až na fakt, že jednou nakazil rýmičkou polovinu komise, výrazněji nezajal.

Také kandidátka A. L. pracovala stejně jako předchozí kandidát jako lektorka přípravky pracovníků letového provozu. Pro post vedoucího letového provozu nemá patřičné zkušenosti, ale slibuje, že se všechno potřebné doučí. Na předchozím pracovišti byla velmi oblíbená, protože nechávala své žáky opisovat, některým dokonce při zkoušení napovídala. Vzhledem k nízkým šancím kandidátky ve druhém kole komise postup spíše nedoporučuje.

Edit: Kandidát Y. K. z výběrového řízení na vlastní žádost odstoupil.

Jiný případ je kandidát O. X., mezi přáteli známý též jako „Rambo“. Má potřebné předpoklady jak profesní, tak osobnostní, někteří členové komise však mají výhrady k jeho módnímu stylu. Dříve O. X. preferoval kombinace červené a zelené barvy, což mnozí považují za nevkusné. Přestože se dnes drží již jen své zřejmě oblíbenější zelené, najdou se tací, kteří mu předchozí oblečení stále vyčítají. I přes pochybný módní vkus může komise postup do dalšího kola doporučit.

I. K. byl nejprve komisí vyloučen z účasti ve výběrovém řízení za nedodržení vstupních formalit, po odvolání byl ale do veřejné soutěže znova přizván. Přestože kandidátovi chybí dostatečné zkušenosti z oboru, plány má velkolepé. Rád by, aby byly lety do vesmíru uznány jako olympijský sport, a to jak na letních, tak zimních Olympijských hrách. Iniciativou e-kosmonaut se také zasazuje za to, aby v budoucnu mohli kosmonauti pracovat vzdáleně z home office.

Nejrozporuplnější kandidát U. M. rozdělil komisi na dvě názorové skupiny. Část členů mu vyčítá pochybné morální hodnoty, kleptomanii a problematické vztahy ve vlastní rodině. Jiní členové komise naopak tvrdí, že se jedná pouze o nepodložené pomluvy. Ani nařčení z úplatkářství se nepotvrдило, přestože kandidát během interview rozdával členům komise klobásy a pečivo z domácí produkce. I přes interní neshody nakonec komise postup kandidáta do dalšího kola doporučuje.

Ideálním kandidátem není ani Y. V., který se o post vedoucího letového provozu uchází již podruhé. Pro vykonávání této funkce má potřebné znalosti i kvalifikaci, je dlouholetým pracovníkem letového provozu. I přes nezpochybnitelné klady nepůsobí vždy sympathetic. Někteří mu vyčítají, že se chová příliš snobsky, pro jiné jsou překážkou jeho homofobní výroky. Možná z těchto důvodů nemá v komisi dostatečnou podporu.

Co přesně je cílem kandidáta O. B., bohužel nevíme. Kandidát je zmatený a zřejmě nemá všech pět pohromadě. Tvrdí, že pokud ho vybereme, propustí všechny stávající kosmonauty a poše za ně náhradníky. Kromě toho už jen nesrozumitelně huhlá a nejsme si jistí, že si je vědom toho, kde se ocitl a co se po něm chce. Myslíme si, že ve skutečnosti hledal vchod do oddělení slev v Kauflandu. Přestože některé členy komise zaujal, jako kandidát na post vedoucího letového provozu je nepřijatelný.

I kandidát Y. A. je (podobně jako Y. V.) dlouholetým pracovníkem letového provozu a stejně jako on se výběrového řízení účastní již podruhé. Známý je také svými humanitárními postoji a aktivitami. V komisi má však jen malou podporu a i do výběrového řízení se dostal pouze na přímluvu svých kolegů. Někteří jsou toho názoru, že si bojem o post vedoucího letového provozu pouze buduje oblíbenost a budoucí kariéru.

Akceptace stanoviska komise v dalším kole výběrového řízení bude vítána.

Litujeme, ale komise nemůže do výběrového řízení přjmout uchazeče, kteří vyplnili přihlašovací formulář nečitelně.

Mezitajenka: SCITEJINICIALY

Tomáš Zima

V R + T Z = P R

Danuše Nerudová A L + D N = E Z

Josef Středula

Y K + J S = I D

Petr Pavel

O X + P P = E N

Karel Diviš

I K + K D = T O

Andrej Babiš

U M + A B = V O

Pavel Fischer

Y V + P F = O B

Jaroslav Bašta

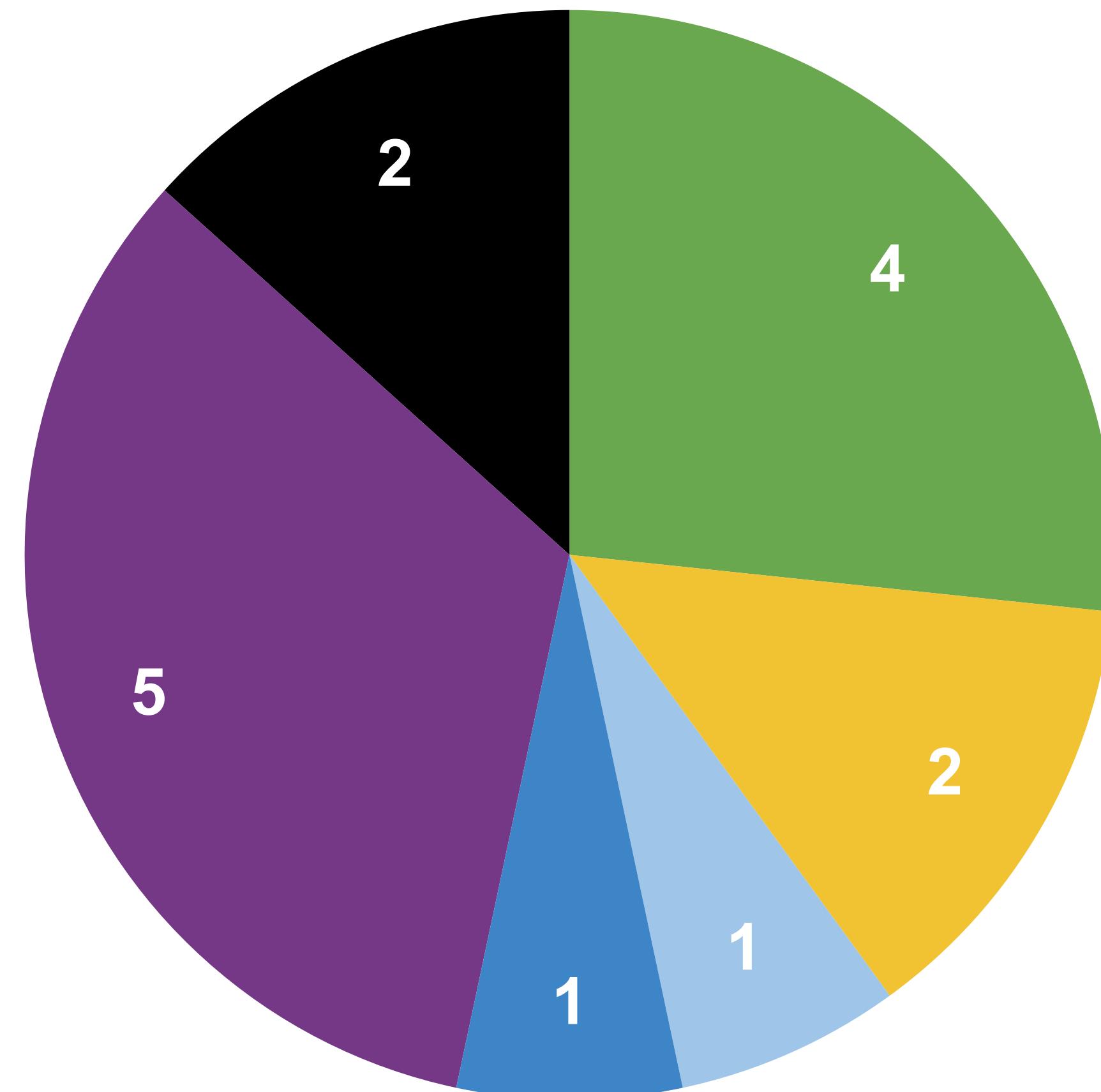
O B + J B = Y D

Marek Hilšer

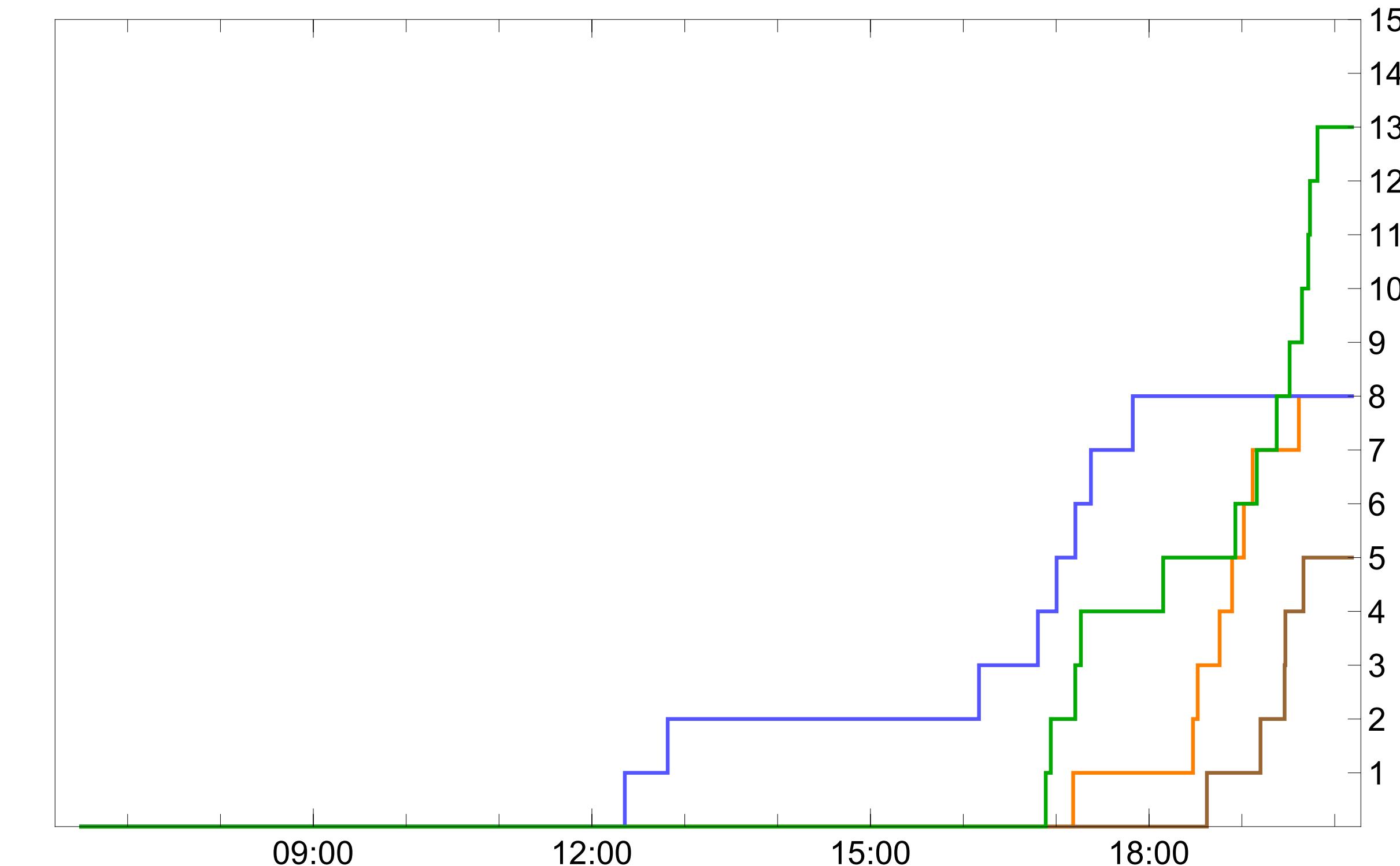
Y A + M H = L I

HRAD

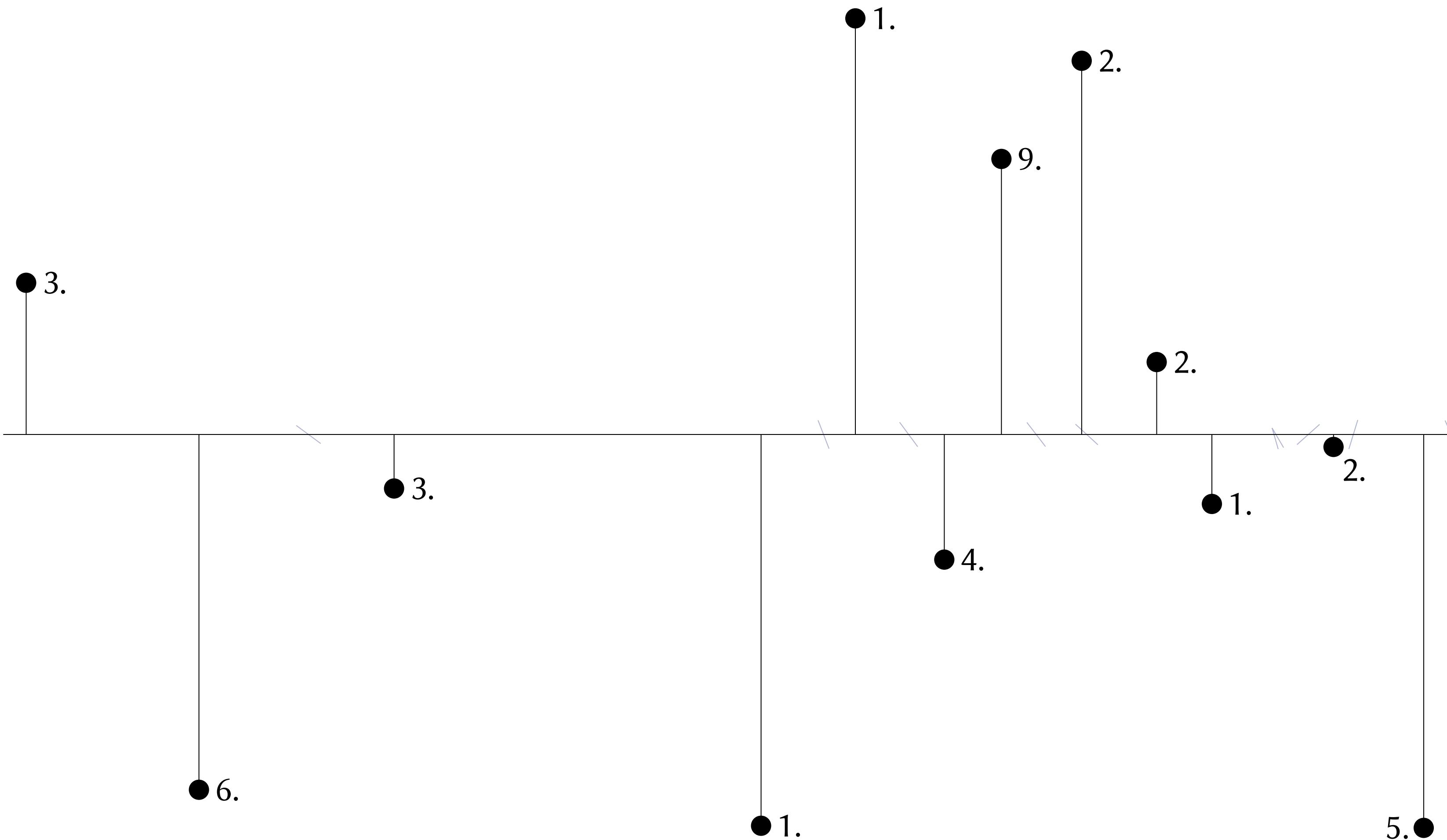
Neptun - Krteček



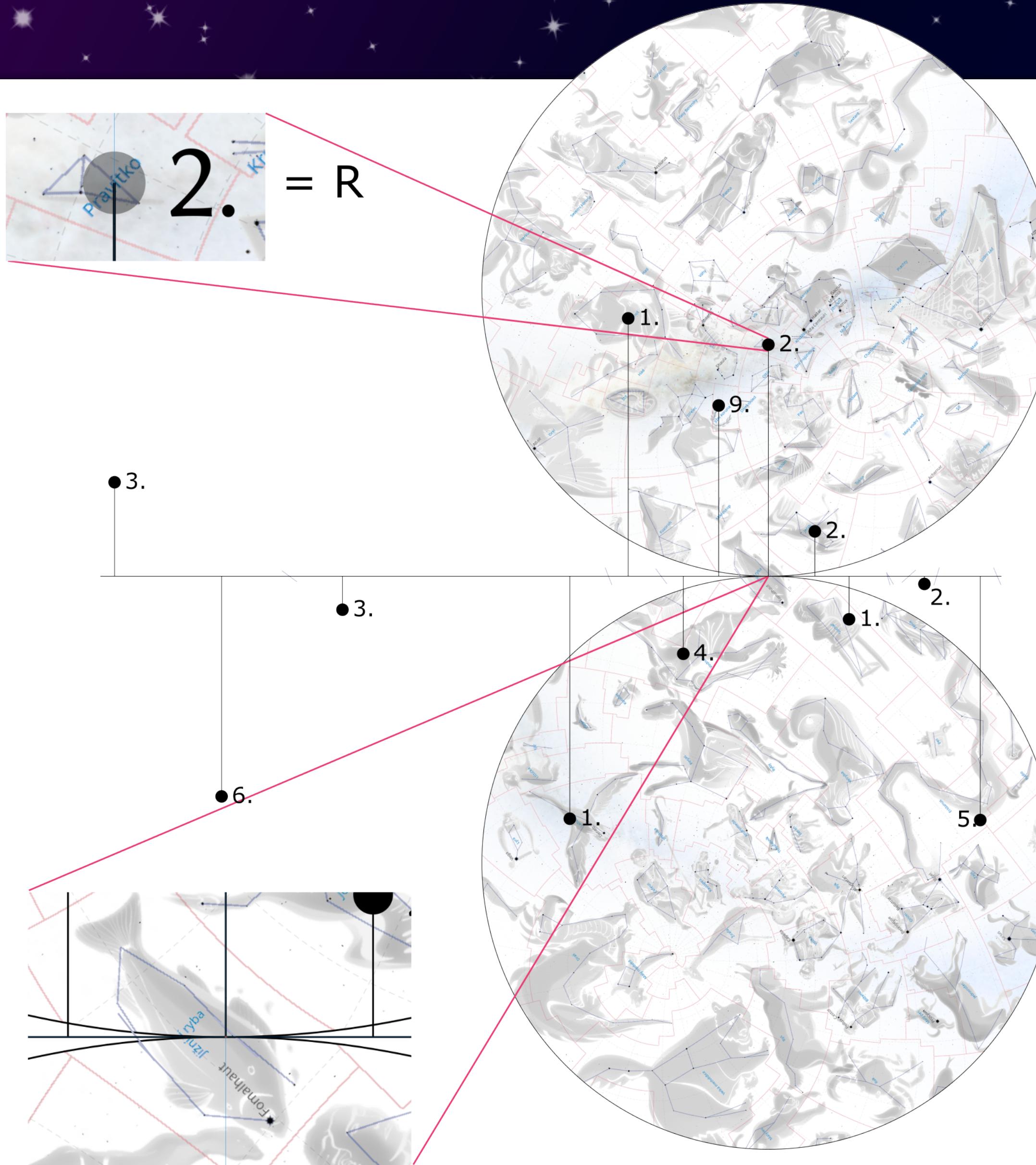
- Vyřešeno na místě
- Vyřešeno na místě s návodou
- Přeskočeno a pak vyřešeno
- Přeskočeno a pak vyřešeno s návodou
- Přeskočeno a pak vyřešeno s postupem
- Nevyřešeno



Návrat - Linka

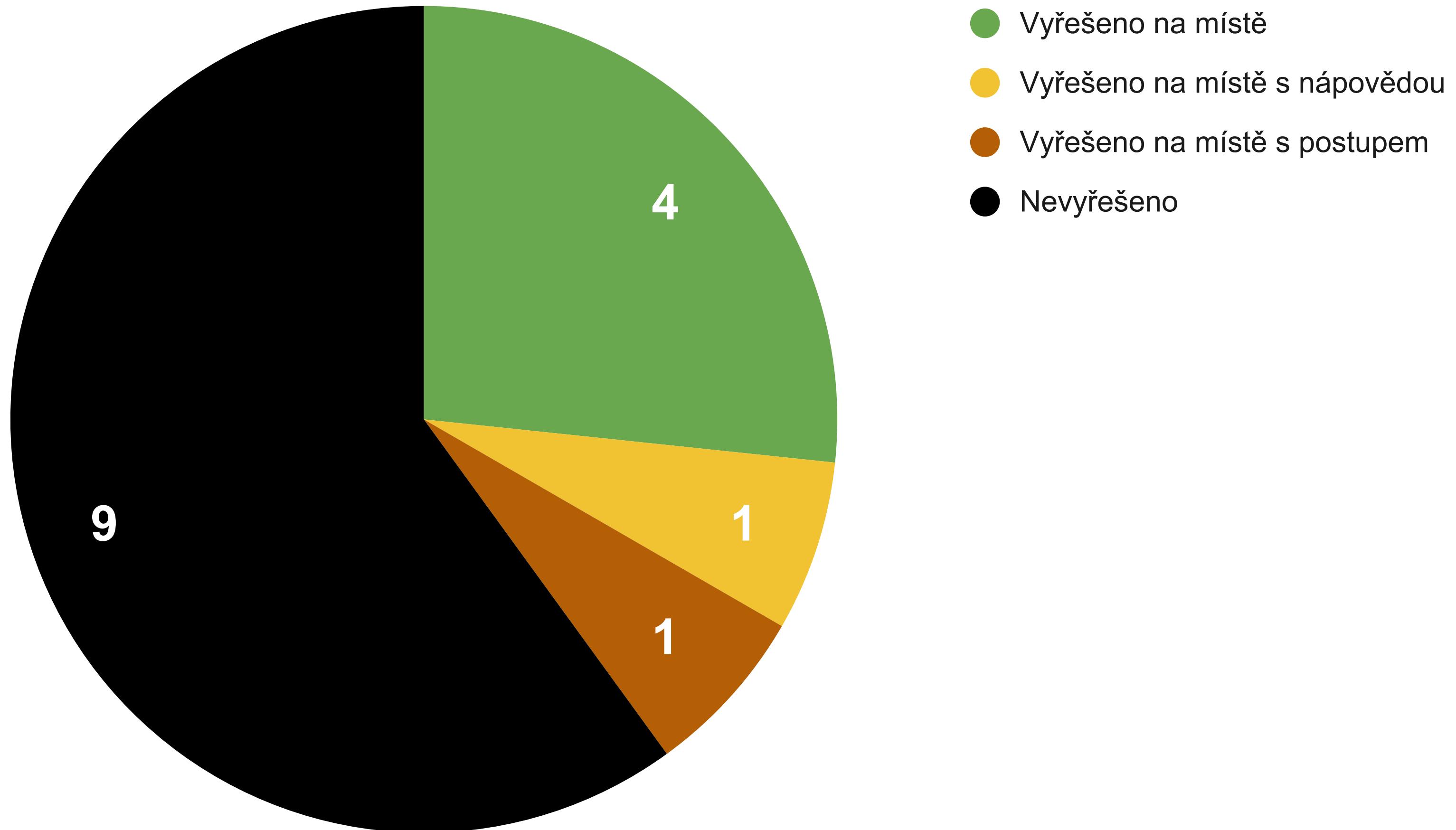


Návrat - Linka



Pastýř	3	S
Kasiopeja	6	P
Lyra	3	R
Andromeda	1	A
Vlk	1	V
Vodnář	4	N
Dalekohled	9	E
Pravítko	2	R
Jeřáb	2	E
Sochař	1	S
Fénix	2	E
Beran	5	N
Hodiny	4	I
Létající ryba	5	J
Eridanus	1	E
Lodní kýl	6	K
Holubice	2	K
Velký pes	8	S
Kompas	3	M
Jednorožec	5	O
Hydra	3	D
Rak	1	R
Pohár	2	O
Velká medvědice	6	M

Návrat - Linka



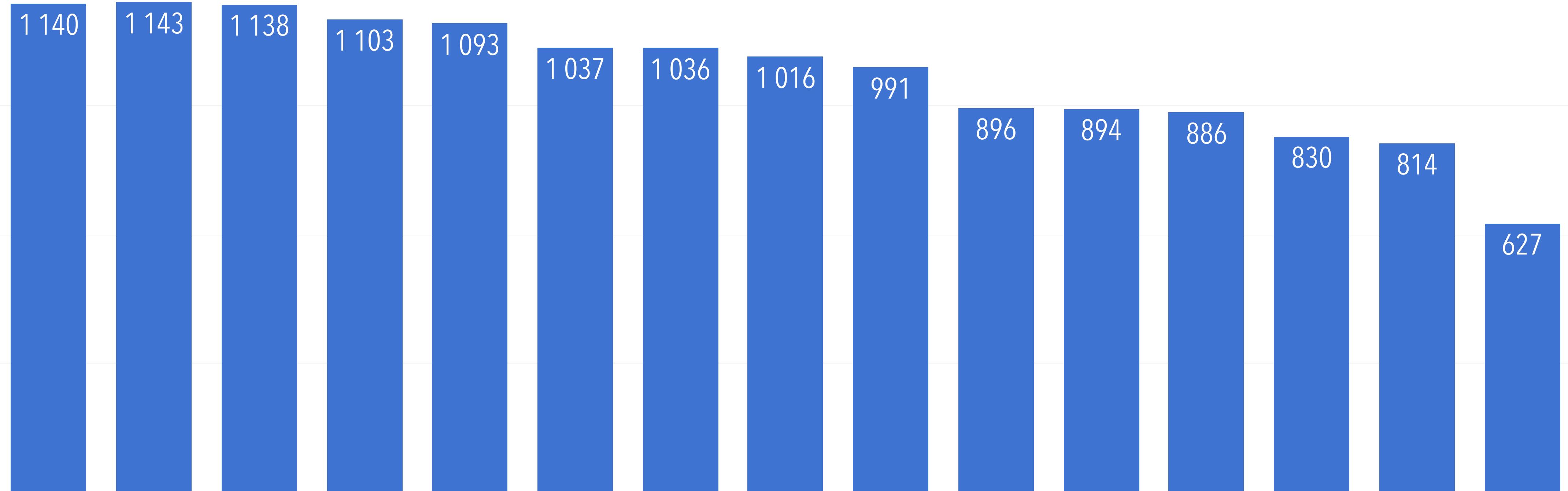
Trasa

Oběžná dráha 7 km
Planety 20 km



Celkové výsledky

Celkové výsledky



1. Bumbáci

2. Nostromo

3. Ledový OUKRROP

4. Leklý Ryby

5. Degen | Brod

6. Pípy z Lípy

7. Až zejtra

8. aurora

**9. Chlapský klub
a alkoholičky**

10. Leďový shake

11. Spařený nudle

12. Ledoborci

13. REDWOOL

14. Pelášící prkýnka

15. Pivni lezci

Průchod hrou

