

OBS: Detta häfte är gjort för att skrivas ut med två sidor per sida och dubbelsidig utskrift, alltså totalt fyra sidor per blad.

Cacher i detta häfte:

	D	T	Storlek	Sida
Det kodade meddelandet	1,5	2	Small	2
Dupontarna tappar talförmågan	1,5	2,5	Large	3
Jakten på den försvunna handen	1,5	2,5	Other	4
Tintin räknar sina dagar	2	1	Micro	5
Fyra ögon är bättre än två	2	2,5	Small	6
Castafiores födelsedag	2,5	2,5	Small	7
Rörigt värre	2,5	2,5	Regular	8
Milous födelsedag	2,5	2	Regular	9
Milou irrar rätt i labyrinten	2,5	2	Micro	10
Bianca löser ett korsord	2,5	1,5	Small	11
Dupond eller Dupont	2,5	2	Small	12
Tintin i blåsväder	2,5	2,5	Micro	12
Milou pusslar	2,5	2,5	Small	14
Professor Kalkyls bortglömda skatt	2,5	2	Small	17
Kalkyl och primtalens hemlighet	2,5	2,5	Micro	18
Castafiores sångfåglar	3	2,5	Other	18
Professor Kalkyl pendlar	3	2,5	Small	19
Tintin och alfakonsten	3	2	Micro	20
Tintin i Ukraina	3,5	2,5	Small	21
Vykort från de sju haven	3,5	2,5	Small	22
NOTera att opera är svårt	3,5	2,5	Small	23
Det osar häst	3,5	2,5	Regular	25
Hundrackare	4	2,5	Small	26
Haddock äter paj med morfar	4	2	Small	27

Det kodade meddelandet

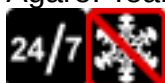
GC-kod: GC5X1EB

Ägare: Team Fetchez La Cache

Koordinater: N 59° 25.885 E 018° 01.028

Difficulty: 1,5

Terrain: 2



Tintin brukar ofta meddela sig till Dupontarna genom tidningsartiklar. Tyvärr så är det inte alltid som de lyckas få ut någon information om mötesplatser eller liknande. De behöver nog lite extra hjälp med den här.



Dupontarna tappar talförmågan

GC-kod: GC5W5ZJ

Ägare: fredrikr

Koordinater: N 59° 25.848 E 018° 01.155

Difficulty: 1,5

Terrain: 2,5



Dupontarna har just blivit tilldelade en knepig uppgift som en del i en brottsutredning. Addera alla tal, så polischefen.

- Men här finns ju inga tal, sa Dupond.
- Eller rättare sagt: Några tal finns det då inte här, sa Dupont.

[illegible]

Kan du hjälpa våra vänner detektiverna? Summan blir ABC. Det borde finnas en cache på:

N 59 25.CAB, E 18 00.BBC

Jakten på den försvunna handen

GC-kod: GC5X1E3

Ägare: Team Fetchez La Cache

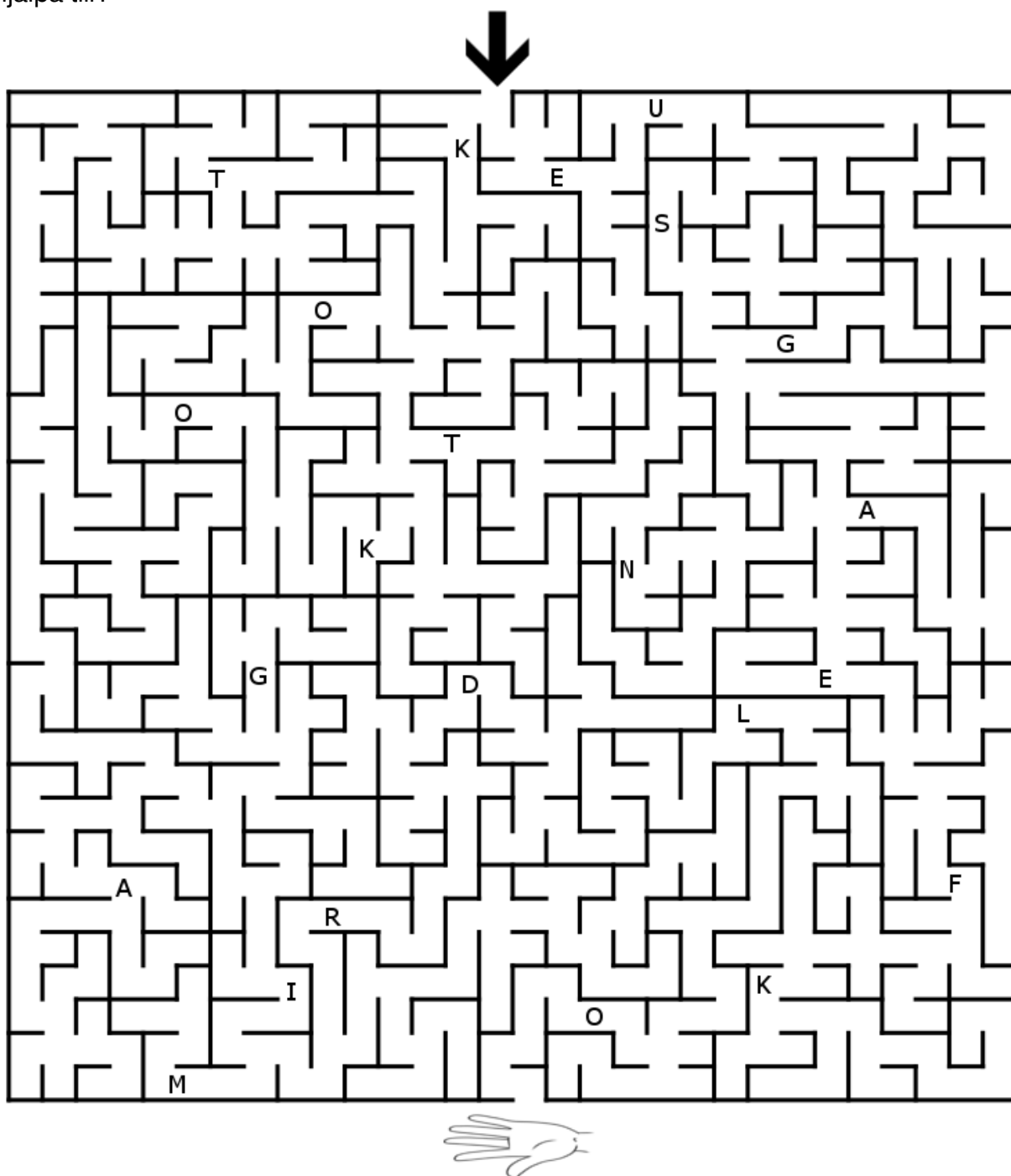
Koordinater: N 59° 25.835 E 018° 01.300

Difficulty: 1,5

Terrain: 2,5



Kapten Haddock är med i ett (inte så) hemligt sällskap med andra kaptener. Varje år så försöker de uppfylla en önskan för en av sina medlemmar. Denna gång så är det Kapten Kroks tur och hans önskan är att få tillbaka sin hand. Haddock har kommit över en skattkarta som verkar leda till en hand, men kan inte riktigt få ut någonting av den. Kanske kan du hjälpa till?



Tintin räknar sina dagar

GC-kod: GC5W5XP

Ägare: fredrikr

Koordinater: N 59° 26.105 E 018° 01.284

Difficulty: 2

Terrain: 1



Du följer med Tintin på ett besök till en indianstam i Sydamerika. De har haft väldigt lite kontakt med civilisationen, men har samma tideräkning som vi. De anser att datum där året (skrivet med två siffror) är summan av månaden och dagen är magiska. T ex är den 1 oktober 2011 ett magiskt datum, eftersom $1 + 10 = 11$. De ber Tintin om hjälp med att räkna ut hur många magiska datum de kan vänta sig totalt under detta århundrade. Tintin ser villrådig ut, men du vet att han gärna vill hjälpa dem. Kan du lista ut svaret?

Antalet magiska datum är X. Det bör ligga något intressant på:

N 59 25.(X + 212)

E 18 01.(X + 454)

Fyra ögon är bättre än två

GC-kod: GC5XP0D

Koordinater: N 59° 26.158 E 018° 00.934

Ägare: SuperKeso

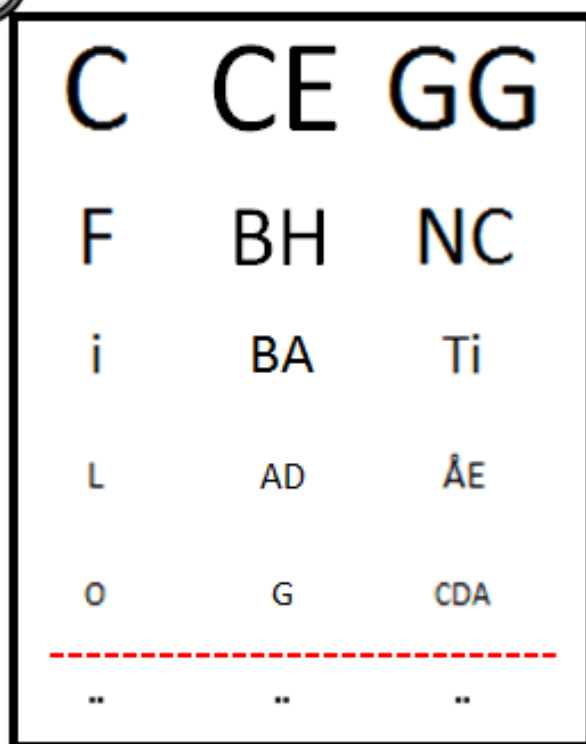
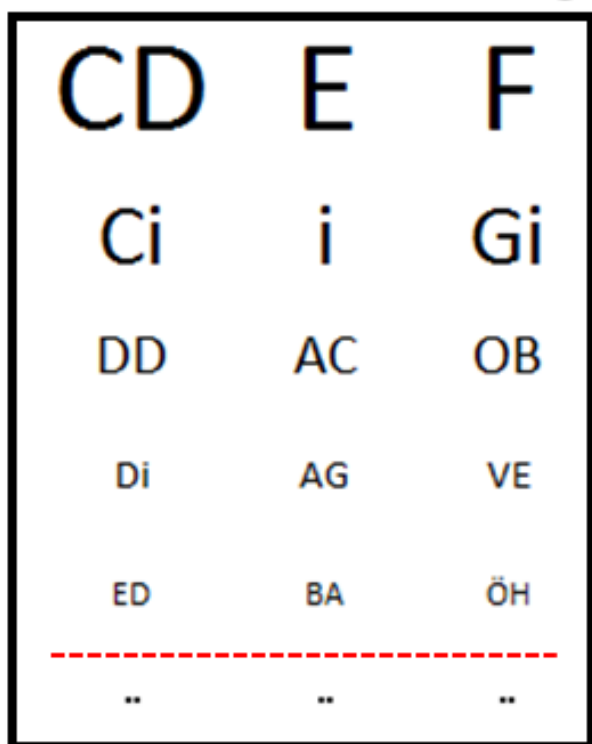
Difficulty: 2

Terrain: 2,5

Professor Kalkyl hade senaste tiden märkt att hans syn drastiskt försämrats. Den årliga pilbågstävlingen bland professorer närmade sig så han bestämde sig för att skaffa nya glasögon. När han var och hämtade sina nya glasögon bad såklart optikern honom att testa dem på syntavlorna.

För att få ett respektabelt resultat i tävlingen var han i alla fall tvungen att med hjälp av glasögonen se bokstäverna på raden under det röda strecket. Annars var det lika bra att strunta i att delta.

Som vanligt vid dessa professor-syntest var det en tavla för ena ögat och en annan för det andra.



Castafiores födelsedag

GC-kod: GC5RKF4

Koordinater: N 59° 26.087 E 018° 01.716

Ägare: lillfiluren

Difficulty: 2,5

Terrain: 2,5

Castafiore är en mogen kvinna i sina bästa år (dvs runt 27). Dupondtarna (som aldrig varit några större utövare av takt och ton) gjorde en gång misstaget att fråga när hennes födelsedag var. Castafiore såg först synnerligen förnärmad ut, men bestämde sig sedan för att spela Dupondtarna ett litet spratt. Först sa hon så här:

På min födelsedag har någon av följande personer namnsdag: Björn, Camilla, Fredrik, Johanna, Jonas, Justus, Kjell, Matteus, Robert, Siv

Sedan sträckte hon sig fram till Dupont och viskade tyst vilken månad hon var född i (och endast månaden) för att därefter vända sig till Dupond och viska vilken dag hon var född på (och endast det).

De båda detektiverna såg ut som varsitt frågetecken när hon frågade om någon av dom kunde säga när hennes födelsedag var.

Dupont kliade sig i huvudet både länge och väl och sa tillslut: Jag har då rakt ingen aning, men det gläder mig att det kan heller inte min kollega Dupond ha.

Dupond la ifrån sig sin kubb för att komma åt att klia ordentligt. Sakta men säkert dök det upp ett pillemariskt leende under mustaschen. Plötsligt sa han: Först hade jag faktiskt ingen aning, men nu vet jag.

Dupont såg synnerligen häpen ut, men efter några minuters kliande i huvudet smög det sig in ett lika pillemariskt leende hos honom när han glatt förkunnade att även han nu visste vilken dag Castafiore fyllde år.

Tintin som stått bredvid och iakttagit (som inte heller ursprungligen känt till Castafiores hemlighet) gick utan tvekan fram till operadivan och gratulerade på födelsedagen.

Vems namnsdag var det egentligen?

När du vet vem som har namnsdag på Castafiores födelsedag så kan du få koordinaterna till födelsedagspresenten på <http://lillfiluren.se/gc/mmdd/castafioresfodelsedag>

Rörigt värre

GC-kod: GC5XNZN

Koordinater: N 59° 25.942 E 018° 01.666

Ägare: SuperKeso

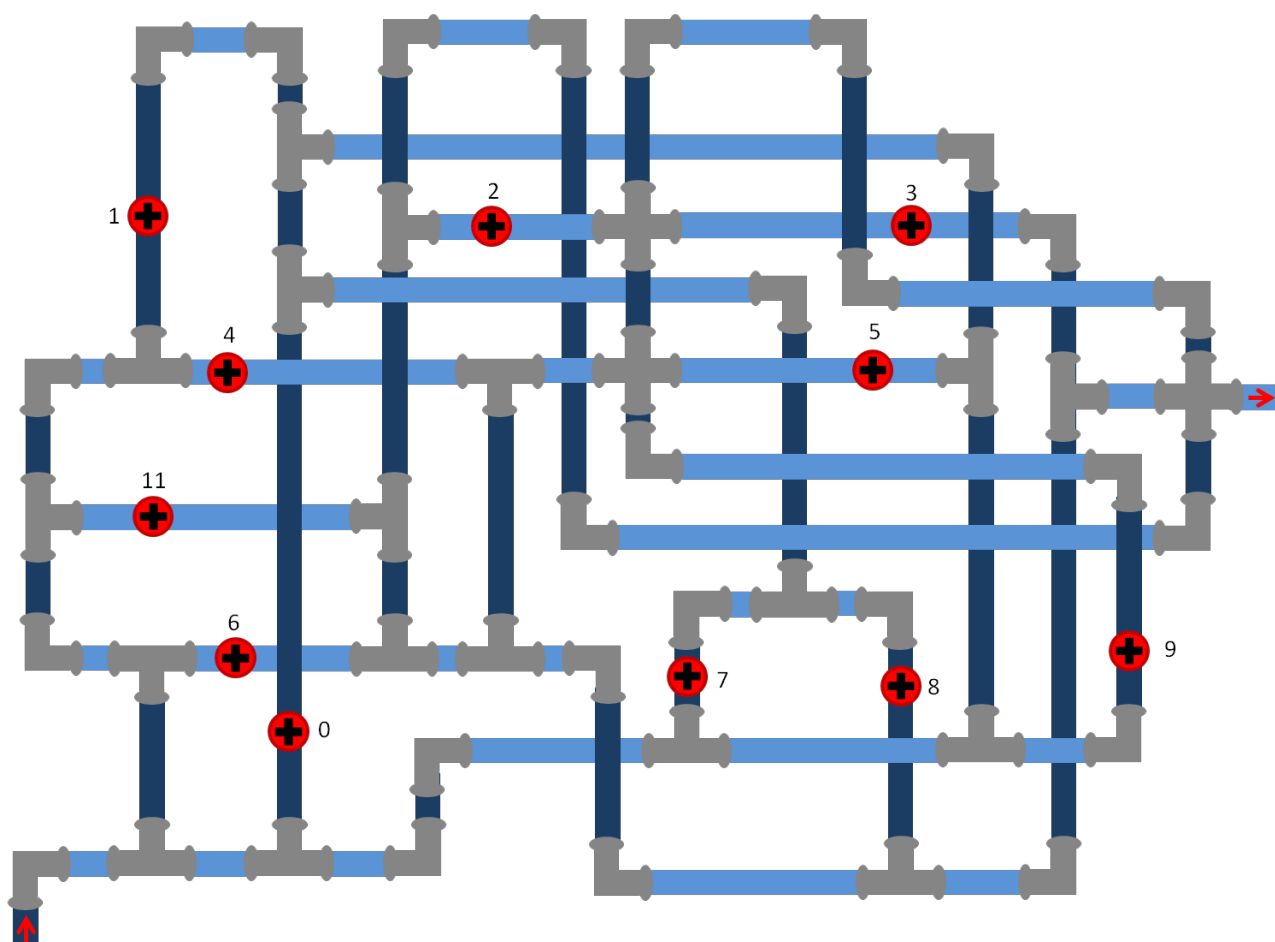
Difficulty: 2,5

Terrain: 2,5

Det har sprungit läck i Kapten Haddock's rörsystem på båten. Han har kopplat in det själv men nu kommer han inte längre ihåg hur han tänkte när han gjorde det och det är bråttom att få stopp på läckan.

Kan ni hjälpa Haddock att stänga av systemet genom att skruva av så få av ventilerna som möjligt. Sätt sen in de siffrorna efter varandra i stigande ordning i certitud för att säkerställa att ni har gjort rätt?

(Du måste använda Certitude på geocaching.com för att få koordinaten)



Milous födelsedag

GC-kod: GC5X1E6

Ägare: Team Fetchez La Cache

Koordinater: N 59° 25.957 E 018° 01.331

Difficulty: 2,5

Terrain: 2



I samband med Milous senaste födelsedag så bjöd han sina närmaste vänner på picnic. Det var en mycket fin dag som bjöd på mycket skoj och eftersom de var ett internationellt gäng så kommunicerade de givetvis på engelska. Något de lekte var att de gömde en plastburk för varandra för att sedan snoka upp den. Den råkade visst bli kvar på platsen...



$$N = 5925957 + 7*A + 13*B - 4*C + 11*D ,$$

$$E = 1801331 - 6*E - 5*F - 5*G - 7*H - 4*I$$

Milou irrar rätt i labyrinten

GC-kod: GC5W5YD

Ägare: fredrikr

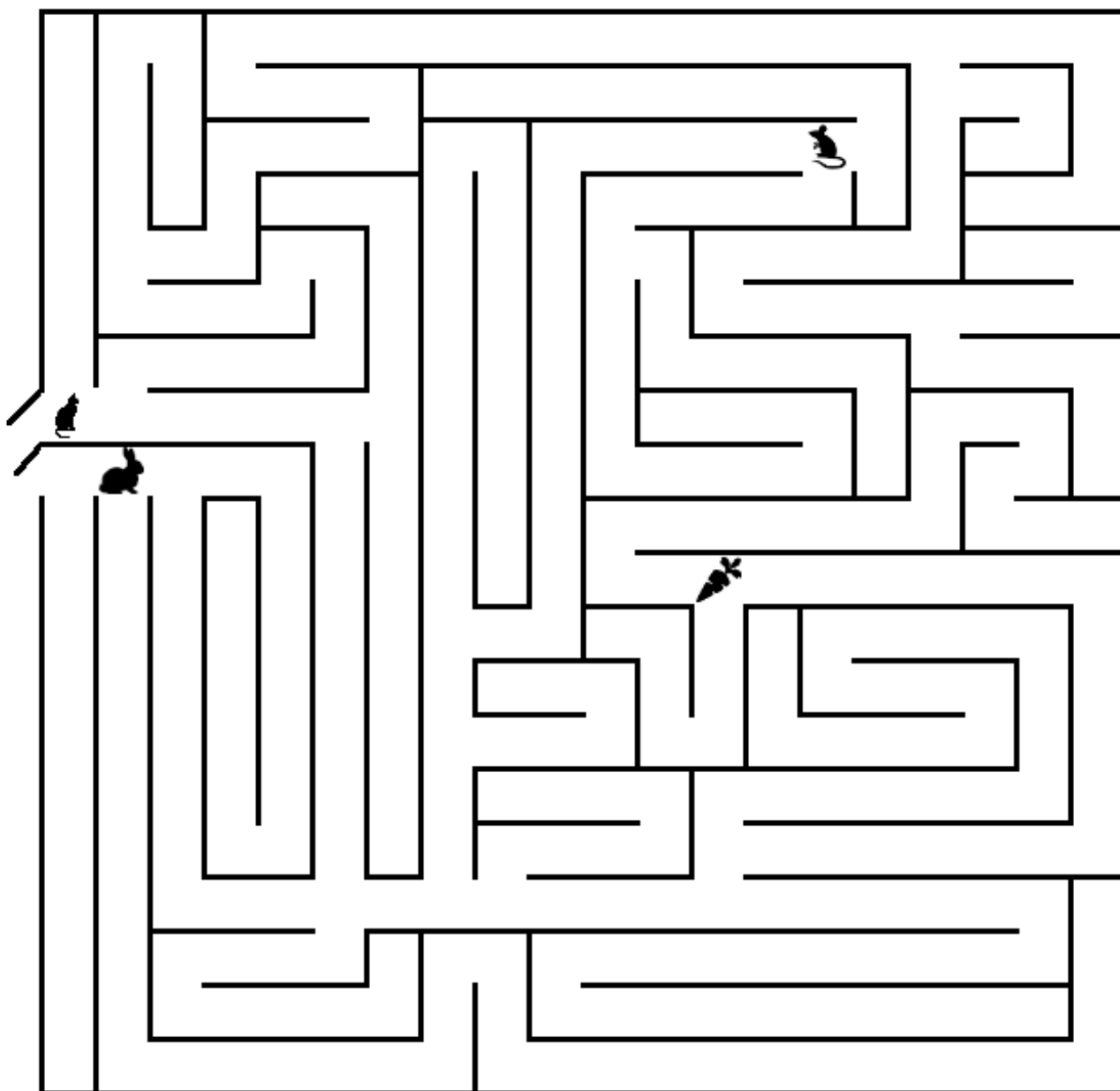
Koordinater: N 59° 25.791 E 018° 01.245

Difficulty: 2,5

Terrain: 2



En ond beteendeforskare har lurat in Milous vänner i en labyrint. Där står nu katten Nisse och kaninen Elsa och vet inte vad de ska ta sig till. Milou vill så gärna hjälpa dem att nå sina mål, men han vet inte hur det ska gå till. Kan du hjälpa dem?



Bianca löser ett korsord

GC-kod: GC5W5ZM

Ägare: fredrikr

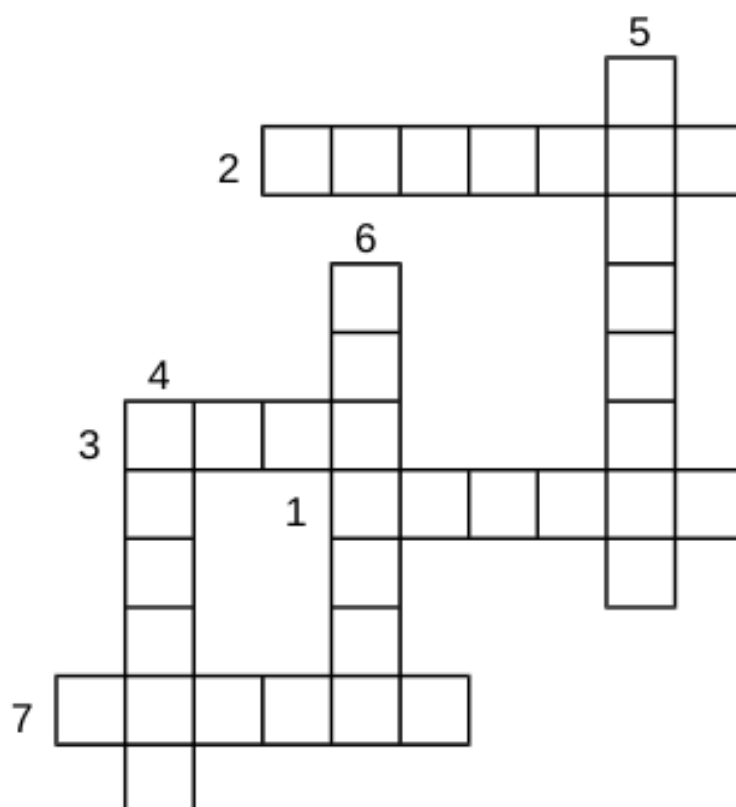
Koordinater: N 59° 26.158 E 018° 01.666

Difficulty: 2,5

Terrain: 1,5



Bianca Castafiore har just fått ett korsord tillsänt sig i ett anonymt brev. Hon misstänker att det är hennes vänner Tintin & Co som ligger bakom. I så fall måste hon genast lösa det, om hon inte ska framstå som mindre begåvad. Hon har dock inte riktigt tid, då det just nu är mycket intensiva repetitioner inför en galapremiär, så hon ber dig hjälpa till. Så här ser det ut:



1: Populär sjömanstatuering

2: Jämvikt, balans, sinnestillstånd

3: Sysselsättning

4: Fäller djur

5: Fabrik

6: Är Calzone

7: Gjorde kanske juryn och fästmannen

Dupond eller Dupont?

GC-kod: GC5X1DQ

Ägare: Team Fetchez La Cache

Koordinater: N 59° 25.942 E 018° 00.934

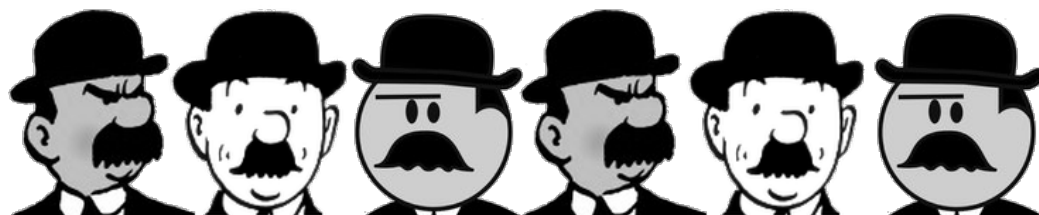
Difficulty: 2,5

Terrain: 2

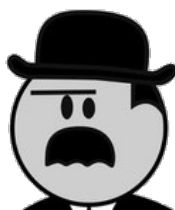


Dupont och Dupond är verkligen trötta på att behöva förklara att de inte är tvillingsar. De är inte ens släkt. Har du det som krävs för att skilja dem åt?

N 59 25.



E 18 01.



Tintin i blåsväder

GC-kod: GC5XNZW

Ägare: SuperKeso

Koordinater: N 59° 26.217 E 018° 01.339

Difficulty: 2,5

Terrain: 2,5

Vart har Tintin tagit vägen!?

Han och Milou gav sig iväg i sin roddbåt mot spöklippan för över en vecka sen. Strax efter att de gett sig av drog en storm in, men allting verkade vara ok eftersom de skickade bildmeddelanden med brevduvor de hade tagit med sig. Men efter att den fjärde bilden kommit så har det varit knäpptyst.

Efter att ha granskat bilderna så blir det uppenbart att bilderna har blivit mixtrade med. Man kan börja anta att det är något sorts meddelande. Kan ni hjälpa till att avkoda meddelandena så att vi kan se att allt är ok med Tintin och Milou? Bilderna såg ut på följande sätt:

Fortsättning på nästa sida.

Tintin i blåsväder fortsättning:



Milou pusslar

GC-kod: GC5W3D3

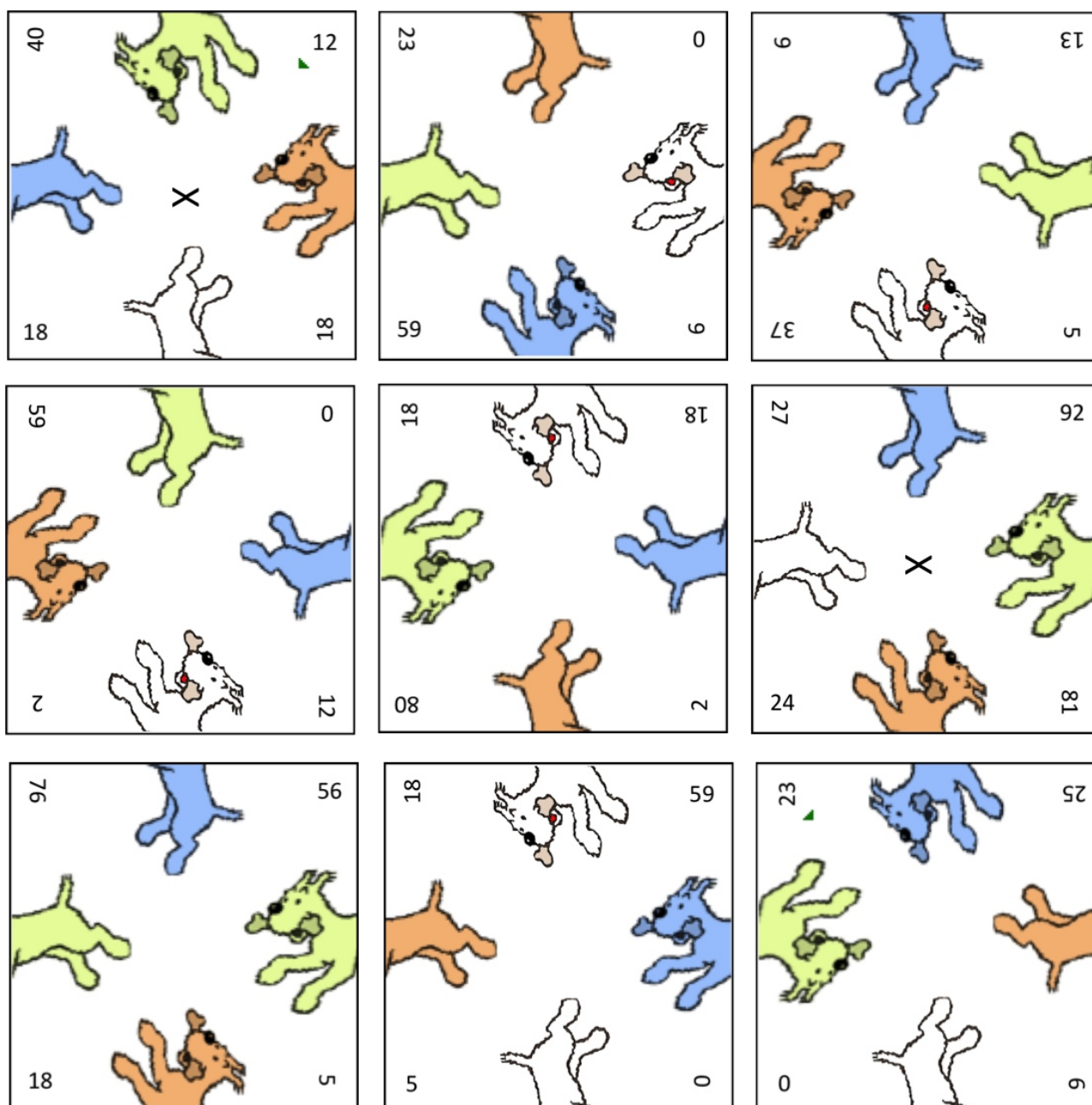
Ägare: mtekla

Koordinater: N 59° 26.003 E 018 01.274

Difficulty: 2,5

Terrain: 2,5

OJ ! Milou har vickat ut Tintins Miloupussel. Nu är det din uppgift att reda ut det hela. Milou vill bli enfärgad genom att pusslabitarna till en kvadrat. Ett tal på varje pusselbit i samma hörn kommer att bilda en sifferserie som blir till koordinater.



Det finns en alternativ lösning på pusslet. Om du får fram den, byt plats på bilderna markerade med "X", eftersom de är identiska. Om det ändå inte ger rätt koordinater, kontakta CO.

Professor Kalkyls bortglömda skatt

GC-kod: GC5X1DV

Koordinater: N 59° 26.215 E 018° 01.028

Ägare: Team Fetchez La Cache

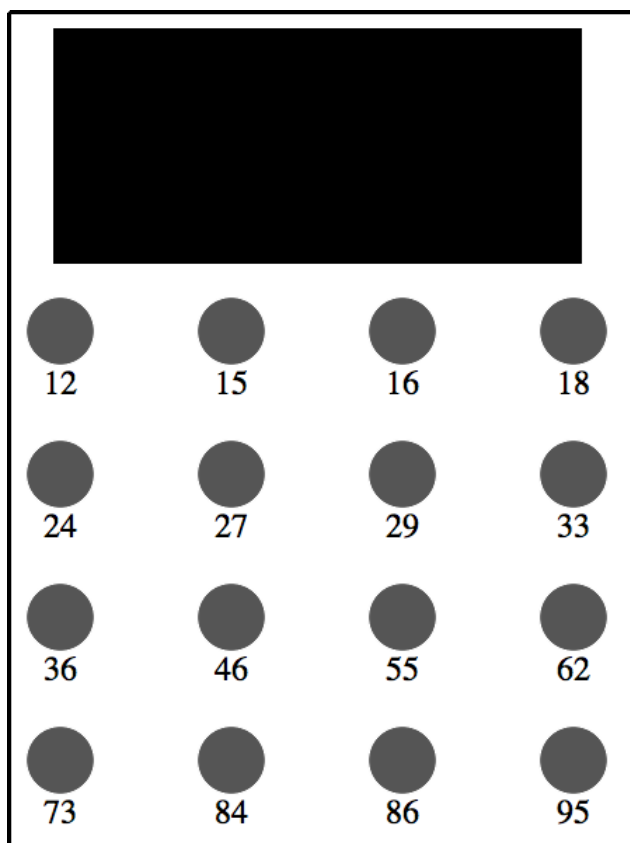
Difficulty: 2,5

Terrain: 2



Professor Kalkyl är en mycket framstående uppfinnare, men vad många inte känner till är att han även är en mycket aktiv geocachare. Som en kombination av sina intressen har han uppfunnit en mycket speciell geocachinglåda som visar koordinater när två av sexton piggar på lådan kopplas ihop. Koordinaterna leder så klart till en geocachinggömma. Problemet är att han även är tankspridd, vilket gör att han gömt lådan någonstans i skogen, men kommer inte ihåg var. Som hans assistent så har du fått i uppgift att leta reda på den värdefulla apparaten. Till din hjälp har du lokaliserat en ritning på apparaten och några kryptiska anteckningar som verkar relevanta.

- Om jag provar en kombination var 2,175:e sekund... då tar det **ABC** sekunder att komma igenom alla.
- D får vara $A+B$. E får vara $B-A$.
- N 59 26.**CCD** E 018 01.**EDC**



Vad siffrorna på apparaten innebär verkar oklart, men de har säkert någon matematisk innebörd. Det ordnar sig säkert när apparaten väl är lokaliserad.

Kalkyl och primtalens hemlighet

GC-kod: GC5XF4V

Ägare: lillfiluren

Koordinater: N 59° 26.265 E 018° 01.300

Difficulty: 2,5

Terrain: 2,5

Kalkyl tycker mycket om siffror, och ibland hittar han på några siffror bara för att. Den här dagen bestämde han sig för att hitta på tre ensiffriga tal som han sedan kallade för X, Y och Z. Han roade sig med siffrorna i sin bokstavsform hela dagen. En sak han gjorde vara att dubblera varje bokstav så att han fick ett "tal" med sex bokstäver där bokstäverna var parvis lika. Därefter tog han den första bokstaven i sitt tal och flyttade den till mitten av det andra paret. Slutligen flyttade han den sista bokstaven så att den stod precis före den ursprungliga första bokstaven.

När han hade kommit så långt visade det sig föga förvånande att han hade glömt bort vilka de tre ursprungliga ensiffriga talen var, kvar var bara en sekvens av bokstäver. Kalkyl insåg dock att oavsett vilka hans tre ursprungliga tal hade varit så måste hans nya tal (om han hade kunnat byta ut bokstäverna mot siffror igen och läsa av det som ett sexsiffrigt tal) ha följande tre primfaktorer: A, B och C ($A \leq B \leq C$). Styrkt av denna insikt och tre nya tal att jobba med så bestämde han sig för att gömma en geocache på följande koordinat:

N59 25.(6*B*C+83) E18 00.(10*A*B+24)

Castafiores sångfåglar

GC-kod: GC5X1DZ

Ägare: Team Fetchez La Cache

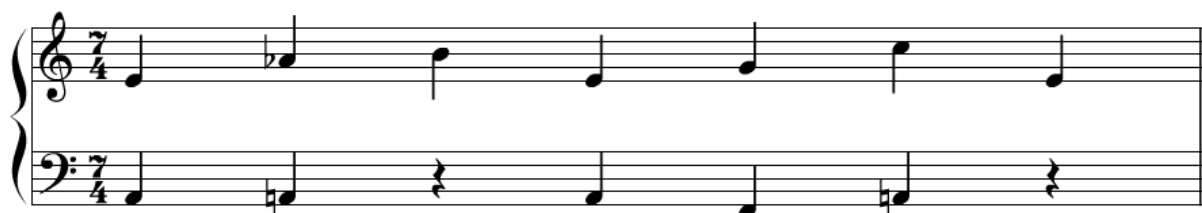
Koordinater: N 59° 26.252 E 018° 01.445

Difficulty: 3

Terrain: 2,5



Bianca Castafiore är allmänt känd som Näktergalen från Milano, men det inte många vet är att hon har flera fåglar, bland annat en papegoja. Det verkar dock som att två av fåglarna har smitit iväg i samband med deras senaste sångövning. Kanske finns det en ledtråd till vart de har tagit vägen i stycket de övade på?



Professor Kalkyl pendlar

GC-kod: GC5W3D7

Ägare: mtekla

Koordinater: N 59° 26.252 E 018° 01.155

Difficulty: 3,0

Terrain: 2,5

Den lomhörde Professor Kalkyl är en mångsidig vetenskapsman. En av hans mer kända attribut är en pendel som han små svänger för att hitta olika saker.



Professorn har på sekunden beräknat pendeltiderna till 4880,82978 och 2690,7943 med ett g satt till 9,82 för att få fram pendellängden i cm till cachen.

Tintin och alfakonsten

GC-kod: GC5W5Y7

Ägare: fredrikr

Koordinater: N 59° 26.166 E 018° 01.344

Difficulty: 3

Terrain: 2



Tintin har hittat några gamla konstverk, bestående av bokstäver. Han misstänker att det kan finnas något slags uråldrig kod i dem. Kan du hjälpa honom att tyda konstverken?

X	X	X	X	C	B	C	B	X	X	a	x	x	x	c	x	b	b	x	x
X	D	X	B	D	G	G	D	C	X	x	x	x	x	x	x	x	x	d	x
X	X	C	A	G	X	A	X	B	A	x	x	c	x	b	x	c	x	x	b
X	X	B	X	X	X	X	X	C	X	a	x	g	g	x	x	x	x	x	x
X	D	G	X	X	X	X	X	B	G	x	x	x	x	x	x	b	b	d	x
F	F	X	A	B	X	B	C	G	X	x	g	c	x	g	x	c	x	x	x
X	X	F	X	G	G	X	X	B	X	a	x	x	x	b	x	x	x	x	b
X	D	F	X	D	C	G	X	X	X	x	x	x	x	c	e	x	e	d	e
X	F	X	A	G	G	A	B	X	X	f	x	g	g	f	x	b	b	x	x
F	E	G	C	X	E	X	X	G	X	a	x	x	x	x	e	x	x	x	x
F	F	F	B	X	B	X	D	G	X	f	x	x	x	f	e	x	e	d	x
X	E	G	E	X	E	X	X	X	A	f	x	f	x	f	x	x	x	x	e
X	X	X	C	G	X	C	X	G	C	x	x	x	x	x	x	x	x	x	e
X	D	X	X	D	G	G	X	X	X	x	x	x	x	f	x	x	x	x	x
X	X	X	A	X	E	A	X	X	X	x	x	x	x	f	e	x	e	x	x

Tintin i Ukraina

GC-kod: GC5XF4K

Koordinater: N 59° 26.320 E 018° 01.256

Ägare: lillfiluren

Difficulty: 3,5

Terrain: 2,5

Tintins första dokumenterade utflykt är ganska obekant för många. Den gick faktiskt till Sovjetunionen, men äventyret är inte utgivet i färg. Vad som är ännu mer okänt är att vår unge reporter på flykt från flykt från OGPU (en föregångare till Ryska KGB) faktiskt gjorde en liten avstickare till Kiev, Ukraina för att få hjälp av motståndsrörelsen. Dom är inte så lätta att få tag på och kommunicerar helst med kodade meddelanden, men dom har en DLB på Puzzle Street #3 där man kan hämta och lämna meddelanden. När jag själv var i Kiev våras fick jag ett meddelande som löd så här:

011101110000110000000111	000011011010010100011100
101101011011111110111101	111110011111111111111011
000100000001000100010001	110110000001101100001010
011110100000011100001111	000000001010100000111000
011111000000100000000110	101110101011010010111000
100110010011001111111111	000101000000100000001000
110101100000000000100111	111111111000000001000000

Jag passade på att lägga ut en geocache där.

Vykort från de sju haven

GC-kod: GC5XP09

Ägare: SuperKeso

Koordinater: N 59° 25.848 E 018° 01.445

Difficulty: 3,5

Terrain: 2,5

Kapten Haddock har gett sig ut på en lång resa över de sju haven i jakt på de stora skatterna. Det verkar som att han hittat något!? Det är i alla fall så vykortet han skickat kan tydas.

Kan det vara så att han vill visa er vägen till denna skatt? Eller är han i fara? Så här såg i alla fall vykortet ut (fram och baksida var för sig).



Käre Tintin! Blir att
fatta mig kort i detta vykort. Behöver
din Hjälp! Jag gömmer
mej på hemlig plats De
runda kulornas hängen
leder dig rätt
Snälla skynda! Kommer
bli en sann fröjd att
se dig. /Kapten Haddock

NOTera att opera är svårt

GC-kod: GC5GNZR

Koordinater: N 59° 26.215 E 018° 01.572

Ägare: SuperKeso

Difficulty: 3,5

Terrain: 2,5

Att näktergalen från Milano är en expert på att sätta noterna kan få undgå. Men även hon har ju varit nybörjare och haft problem att tyda hur kompositören vill att melodin ska gå. Det krångligaste är ju att kunna följa den första noten ♪, och sedan den andra noten ♪.

Sedan ska ju dessa två i vissa fall följas av ♪.

Så det är inte lätt inte. Kan du tyda ett av mästerverken som hon sjungit?



Det osar häst

GC-kod: GC5XP07

Koordinater: N 59° 26.013 E 018° 00.884

Ägare: SuperKeso

Difficulty: 3,5

Terrain: 2,5

Rykten säger att något lur pågår på travbanan.

Resultatkorten för dessa tre lopp måste vara sammankopplade på något sätt och kontrollanten för dessa race har inte alla hästar i hagen direkt och har inte lyckats att se något konstigt.

Dupontarna är inkallade men frågan är om de verkligen kommer hitta något! Kan du?

Startordning

1. Galopps
2. SpringG-damit
3. Gina Trikå
4. Ego tju-Boi
5. My little Conny
6. TRAVesti

Häst Resultat

Galopps	5		9	3	2	7	2	9
Ego tju-Boi	7	1	4	2		9	8	
SpringG-damit	1	2			2	7	5	
My little Conny		1	10		4	10	2	
Gina Trikå		6		6	9		6	3
Travesti		6		7	3		1	9

Häst Resultat

SpringG-damit		2		3	2		5	2
My little Conny	3	2	10	7	6	10		
TRAVesti	2	6	6		3			9
Gina Trikå		6	3	6			6	3
Ego tju-Boi		1	3			5	8	
Galopps	5	1				3	7	9

Häst Resultat

Gina Trikå	5	6	8	6		4	6	
TRAVesti	1	6		4	3			9
My little Conny	7		10	7		10		1
Ego tju-Boi	2	1		3	6		8	7
Galopps	5				4			9
SpringG-damit	1		7		2		5	3

Hundrackare

GC-kod: GC5XP04

Koordinater: N 59° 25.897 E 018° 01.339

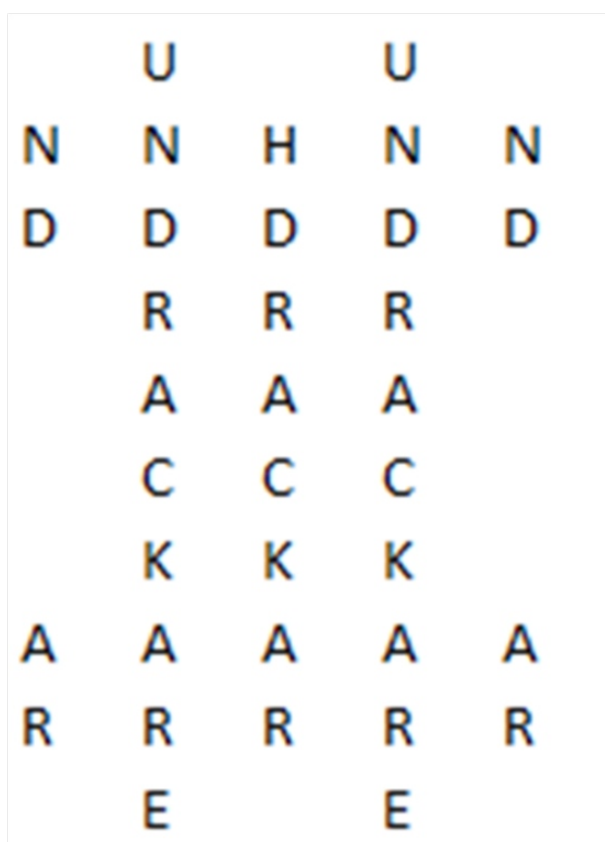
Ägare: SuperKeso

Difficulty: 4

Terrain: 2,5

Milou har varit en busig hund senaste tiden. Detta fick hans husse att skriva ordet hundrackare i form av ett hundben. Om man börjar på bokstaven H och bara får röra sig rakt eller diagonalt, hur många gånger kan man skriva ordet Hundrackare?

Detta är såklart samma antal som Milou varit busig. Skriv in detta antal i Certituden som du hittar på geocaching.com.



Haddock äter paj med morfar

GC-kod: GC5W5YT

Ägare: fredrikr

Koordinater: N 59° 25.885 E 018° 01.572

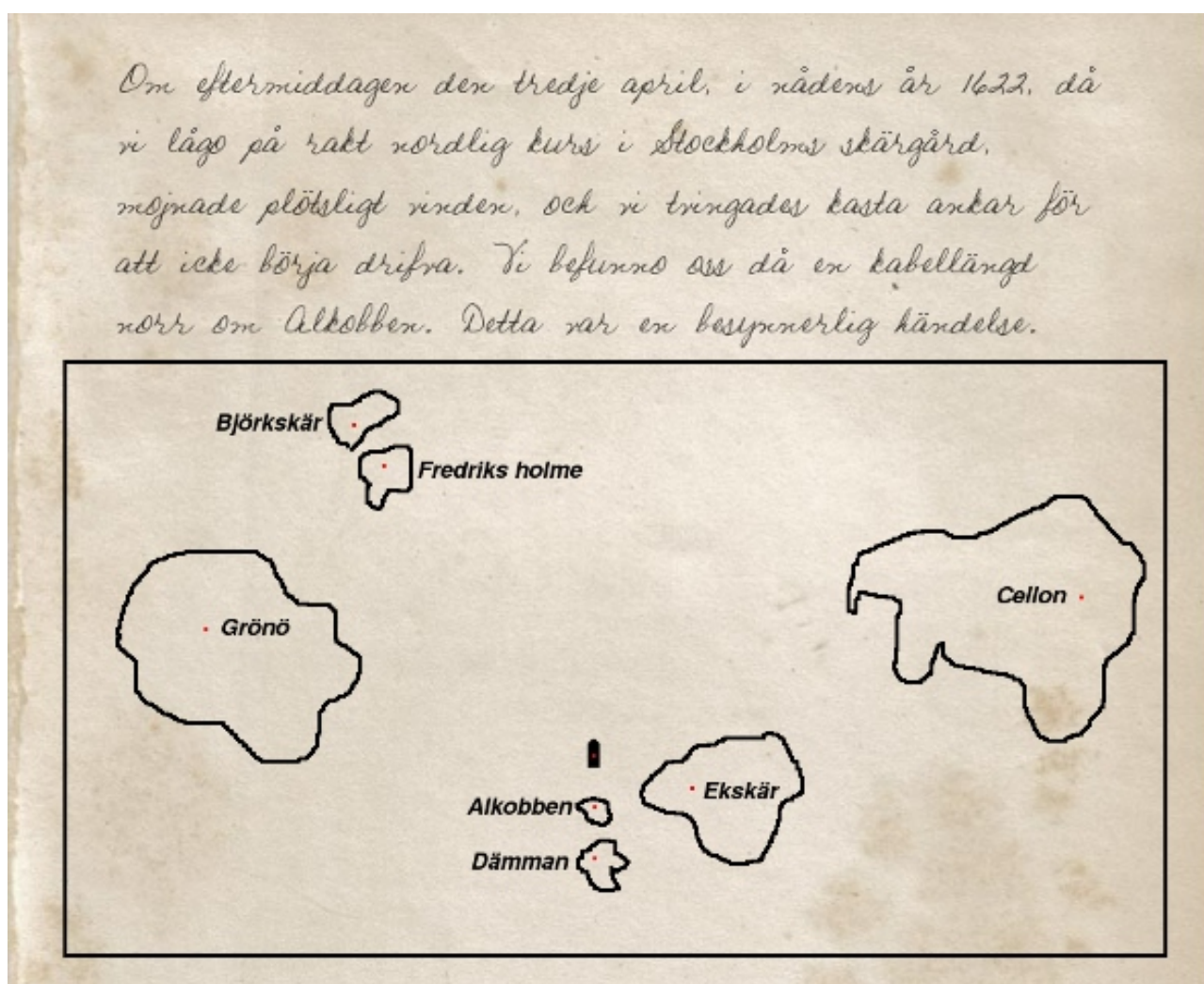
Difficulty: 4

Terrain: 2



Kapten Haddock brukar ibland besöka det närliggande ålderdomshemmet för pensionerade sjömän. Där bor en farbror som Haddock brukar kalla för "morfar". Morfar säger oftast ingenting.

En dag när Haddock skulle besöka morfar, tog han med sig en äppelpaj som Nestor bakat, och sin pärm med olösta mysterier. Morfars blick fastnade på en karta i pärmen:



Kapten såg hans blick, och förklarade: "Den där hittade jag bland min anfader riddare François Hadoques tillhörigheter. Jag trodde länge att kartan dolde koordinater till en gömd skatt, men jag har inte hittat något. Det är nog helt enkelt bara en vanlig karta."

Morfar fortsatte ändå envist att stirra på kartan, medan han såg oerhört koncentrerad ut. Plötsligt lyste han upp och ropade "Eureka!". Sedan log han för sig själv och tog en rejäl tugga paj. Kapten lyckades inte få ur honom ett ord om vad det var han hade sett.