

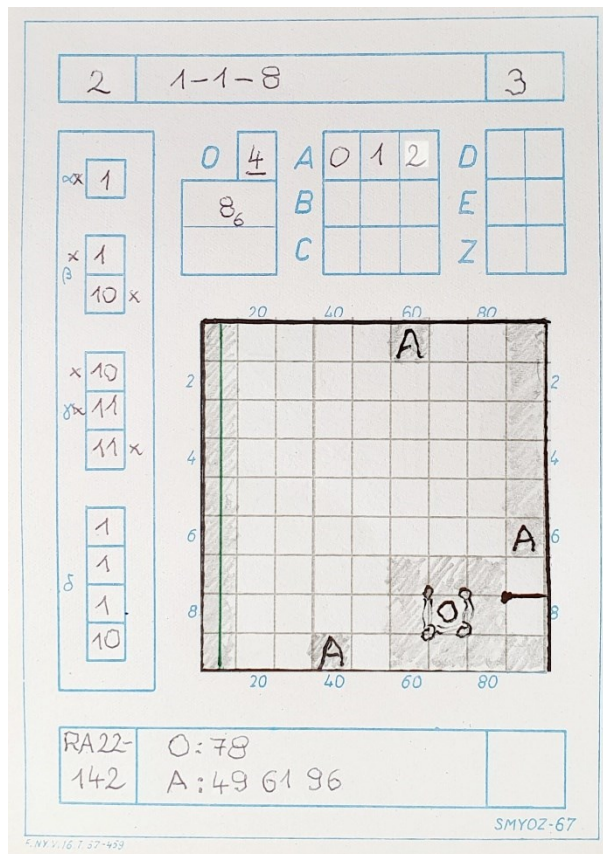
## Az RA 22-142 SMYOZ rejtvény megoldása

A megoldásban a SMYOZ öt szabályát (sarok, csúcs, kikötés, centrum, oldal) és jelölési valamint színezési konvencióját ismertnek tételezzük fel. Az alábbiakban # jelöli az ezekből közvetlenül következő „tételeket”, állításokat, melyeket itt nem magyarázunk, nem bizonyítunk.

Az általában görög betűvel jelölt hajótípusokat itt **AL**, **BE**, **GA** és **DE** jelöli. Egy teljes hajóra a szimbólumával és összes színével hivatkozunk, pl „**AL32**” egy három piros és két zöld vonalat tartalmazó alfa hajót jelöl. Egy-egy hajómezőre a hajó szimbólumával és a mezőben lévő színes vonalakkal hivatkozunk, pl „**AL**” egy szintelen alfa mező; „**GAp**” egy piros vonala tartalmazó gamma mező, „**DEpz**” egy piros és egy zöld vonalat tartalmazó delta mező. A vízmezőkre a sarkain lévő vízpontok számával (**0...4**) és - az előbbiekhöz hasonlóan - színekkel hivatkozunk, pl „**3**” egy szintelen, „**2p**” egy piros vonalat, „**4pz**” egy piros és egy zöld vonalat tartalmazó vízmező. (A „vízpont” és a „sziget” szavak ugyanazt jelölik, az utóbbival általában szomszédos vízpontok együttesére hivatkozunk.) Vízpontot kis karika, hajópontot kis pötty jelöli.

# A rejtvény fejtése közben érdemes bejelölni minden „mellékesen” kiadódó, a pillanatnyi gondolatmenethez nem szorosan kapcsolódó részletet: hajópontokat, vízpontokat, hajósarkokat, hajóoldalakat, hajómezők sarkain a vízmezőket, szintelen hajómezőkről elinduló piros vonaldarabokat, zöld hajómezők sorában/oszlopában a vízterületeket. A későbbiekben ezek a részletek hasznosnak bizonyulhatnak, amikor hiányuk nem feltétlenül tudatosul.

### A REJTVÉNY



## Bevezető meggondolások

# Ebben a rejtvényben érdemes észrevenni, hogy két vízvonal és három kikötött hajó van. Egy belső mezőn az egyik vízvonalat eltalálta az **O:78** lövés, azaz csak egy parton lehet vízvonal és így a további három parton egy-egy kikötött (zöld) hajó van. Mivel három **A:(49,61,96)** lövés három különböző parton talált vizet, és egyikük sem zöldet, a negyedik parton van a parti vízvonal.

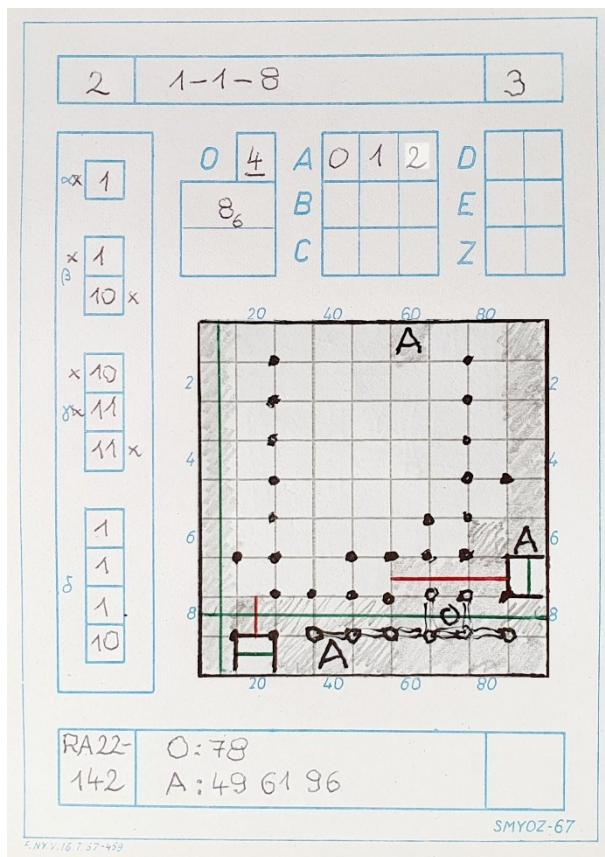
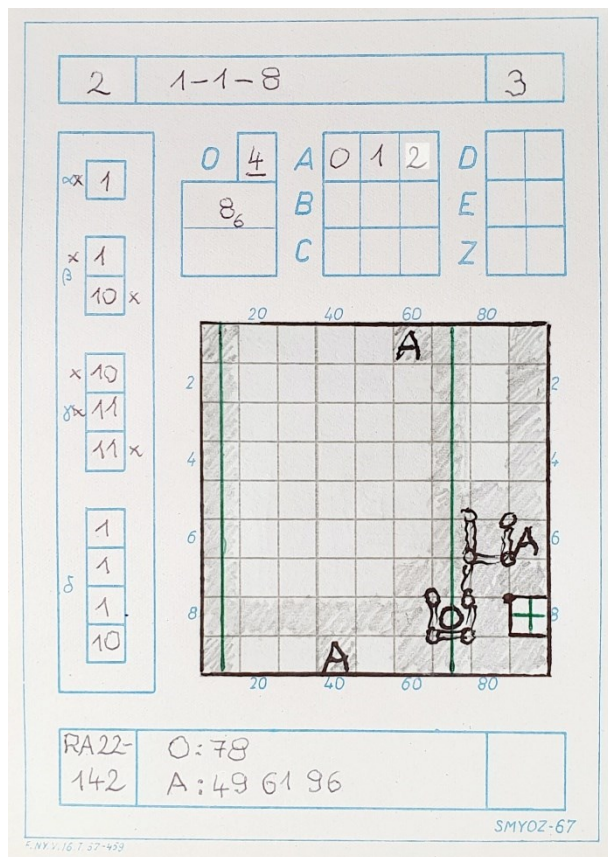
# Azt is érdemes észrevenni, hogy az **A:(?):2** lövés két vízpontja a **8**-as sziget része, mert ezen kívül csak két **1**-es sziget van (és mivel mindhárom **A** lövés parton van, nem lehet a két vízpont átlós sarkokon), ezért közel kell lennie **O:78**-hoz, így nem lehet **61**-en.

# Végül érdemes észrevenni, hogy a **97** és **98** mező nem lehet egyszerre víz, mert ezzel két további vízpont keletkezne, azaz meglenne az **O** területen mind a hat vízpont, amivel **O** kerületén csak hajópontok lehetnének, melyek elvárnák a kapcsolatot a **8**-as sziget két külső vízpontjához. Így **97** és **98** mező valamelyike **DE01**, mely lévén egyetlen kikötött hajó azon a parton, vizet rendel a felsőbb mezőkre.

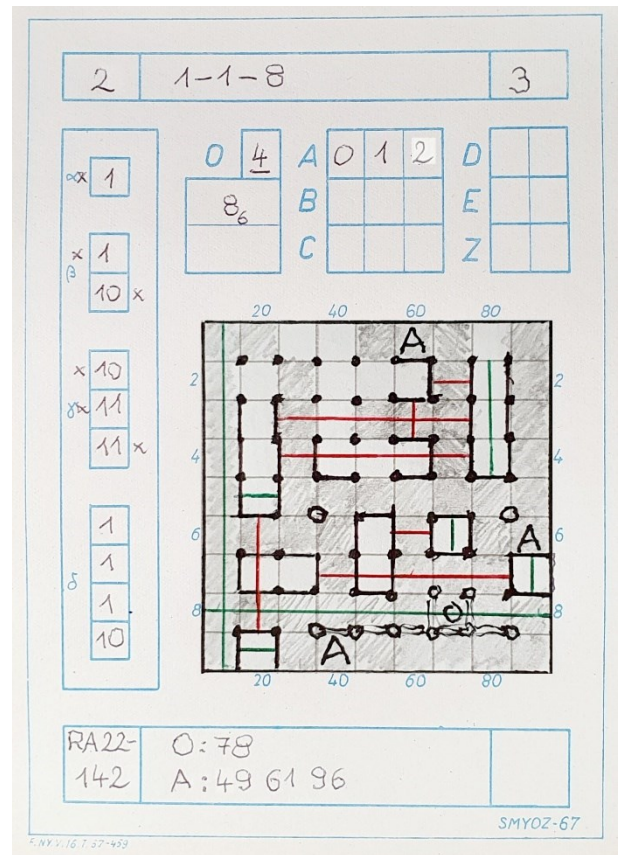
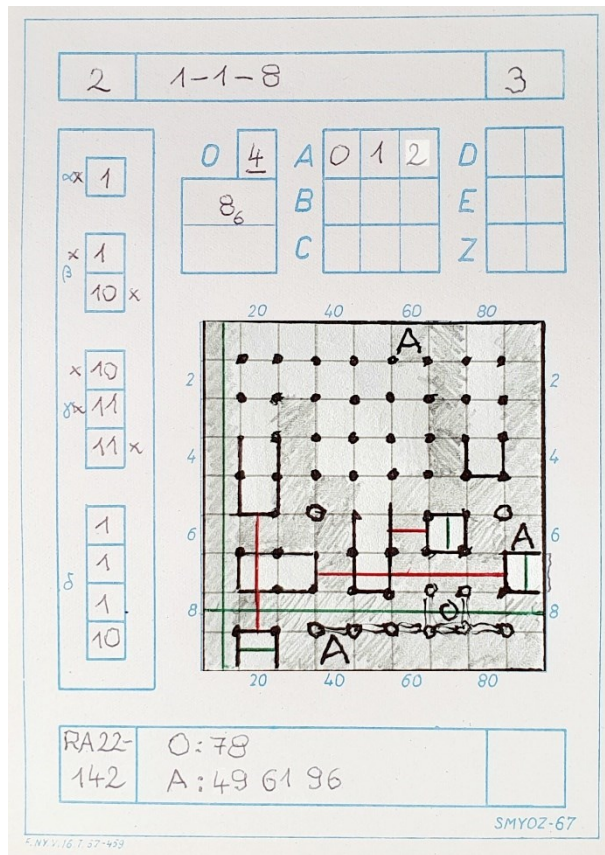
## A megoldás indítása

Ha feltételezzük, hogy **A:96:2**, akkor **DE02** kerül **98**-ra, mert **78** nem piros, azaz a sorban nincs több hajó. Emellett **O:78** vízvonala függőleges lesz, amivel kiadódik a **8**-as sziget. **DE02** hajó azonban **NINCS** a leltárban.

Tehát **A:49:2** és **97:DE01**, amiből kiadódik a **8**-as sziget, az alsó sorban kikötött **29:DE01**, az **O:78** vízszintes vízvonala, két induló piros vonal, és számos hajópont részben az **O:78** peremén, részben – az **1**-es szigetek miatt – az összes vízfronttól egymezőnyi távolságra. (Megjegyzendő, hogy itt még **A:96** akár **0**, akár **1** lehet.)



A vízsarkokban lévő hajópontokon elindulva számos hajómező és vízmező, majd ezekből újabb hajópont stb stb adódik automatikusan. A **20** és **80** oszlopban két függőleges, hosszú hajó alakul ki, **AL01** és **BE01**, melyek között a vízszintes **BE10** számára egyetlen lehetséges hely marad, ahogy a további hajók számára is.



Ezzel megtaláltuk az összes hajó helyét, azaz a **MEGOLDÁST**.

Berajzoljuk a hiányzó színes vonalakat és szigeteket.

Ellenőrizzük a "leltárt".



## MEGOLDÁS

2	1-1-8	3
---	-------	---

$\alpha$  1

$\beta$  1  
10  $\times$

$\gamma$  10  
11  $\times$   
11  $\times$

$\delta$  1  
1  
1  
10

$O$  4

$8_6$

$A$  0 1 2

$B$

$C$

$D$

$E$

$Z$

RA22-	O: 78	
142	A: 49 61 96	

SMYOZ-67

F. NY. V. 16. T. 57-459

## MEGJEGYZÉS

Egy SMYOZ rejtvény megfejtése hasonlatos egy labirintus teljes bejárásához.

(Bár alkalmasint – okulásul – be-benézünk zsákutcákba, elkalandozunk tévutakra is),

a leírással már lefektetett Ariadne-fonal mentén találunk a megoldásra.

Az egyszerűség megtévesztő lehet!