

Az RA 22-132 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; „**GA_p**” egy piros vonala tartalmazó gamma mező, „**DE_{pz}**” 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, „**2_p**” egy piros vonalat, „**4_{pz}**” egy piros és egy zöld vonalat tartalmazó vízmező. (A „vízpont” és a „sziget” szavak ugyanazt jelölik, az utóbbival általában szomszédos vízpontok együttesére hivatkozunk.)

A REJTVÉNY

○ 1-2-2-2-5
4

α 1

β 2_x
2_x

γ 0_x
10_x
12_x

δ 1
2
10
10

0 2

α 1

2₂ 5₅

A

B

C

D

E

Z

20 40 60 80

20 40 60 80

RA22-0:56
132

SMYOZ-67

K.N.Y.V. 16 T. 37-439

Bevezető meggondolások

Érdeemes észrevenni, hogy nincs vízvonal és van négy kikötött hajó, azaz minden oldalon egy hajó van kikötve, a parton zöld mezővel.

Érdeemes észrevenni, hogy minden hosszú hajó merőleges **AL**-ra.

A megoldás indítása

A tábla négy sarkát levizeljük.

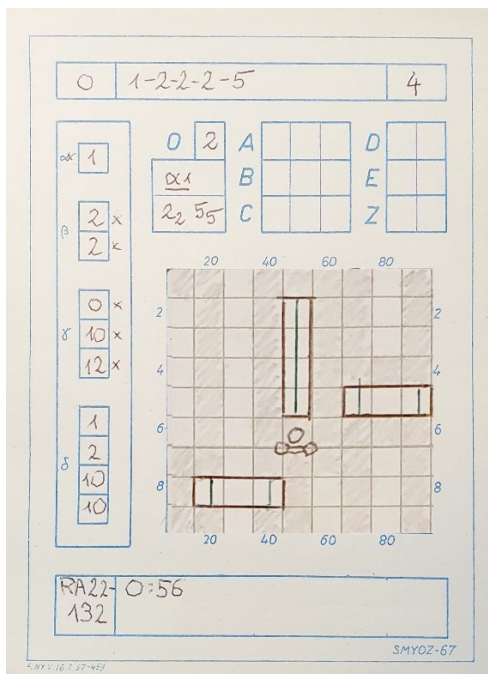
Az origó **56:0:2** területén egyetlen **ALz** mező van, azaz **AL** a 3*3 terület egyik oldalközepén van: lefelé nem fér el, jobbra és balra partot érne, kizöldülne, de egyetlen zöld vonala az origóbeli mezején van, így függőlegesen, felfelé áll, amint a fenti ábra mutatja.

Mivel nincs további függőleges hosszú hajó, fenn és lenn a zöld **DE01** és **DE02** van kikötve, így a jobb- és baloldalon hosszú, vízszintes, zöld hajók – **BE02** és **GA12** – lehetnek csak.

GA12 egyik mezeje – akár ki van kötve, akár nincs – csak **GAzz** lehet, ellenkező esetben ugyanis két párhuzamos, függőleges zöld vonala, egymás mellett, túlságosan hosszú vízpontosorra vezetne – az 5 sziget az origóban van –. Így egyik zöld vonala vízszintes.

Hasonlóan nem lehet **BE02**-ben – akár ki van kötve, akár úszik – egymás melletti két mezőn párhuzamosan egy-egy függőleges zöld vonal.

Az alábbi ábra mutatja, hogy **BE02** két szélső mezején – akár ki van kötve a hajó, akár úszik – nem lehet párhuzamosan egy-egy zöld vonal, ugyanis a középső mező alatti és/vagy feletti sávban – nem lévén szabad függőleges hajó – túlságosan nagy tócsa keletkezne, azaz az egyik zöld vonal vízszintes.

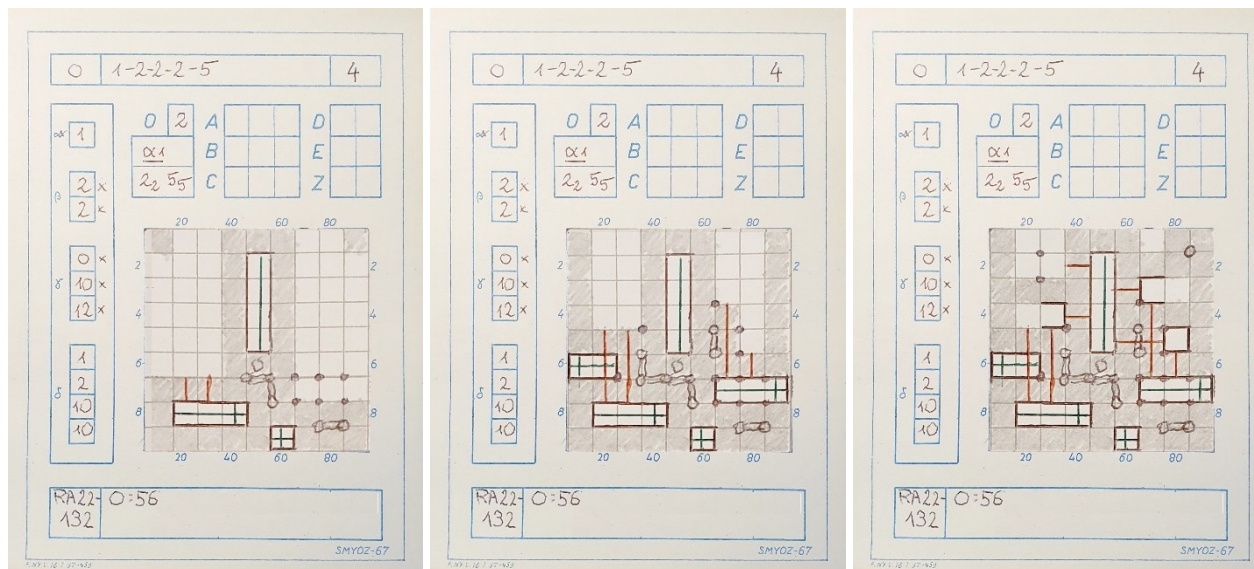


A **GA12** és a két **BE02** mindegyike – lévén mindháromnak van vízszintes zöld vonala – egy-egy teljes sort elfoglal, így ez a három hajó csak a **6**, **7** és **8** sorban lehet. A két **BE02** csak a terület két oldalán lehet, ugyanazon az oldalon ugyanis csak a **6** és **8** sorban férhetnének el, túlméretes átfedéssel, ütközve az oldal- és/vagy centrumszabállyal.

A két oldalról “belógó” hajók miatt **DE02** csak a **49** vagy a **69** mezőn lehet kikötve. Mivel az **56:O** lövés függőleges tengellyel szimmetrikus, erről szabadon dönthetünk; válasszuk **DE02** számára a **69** mezőt.

A **6**, **7** és **8** sorban egymás után kiadódik a fenn tárgyalt három hajó.

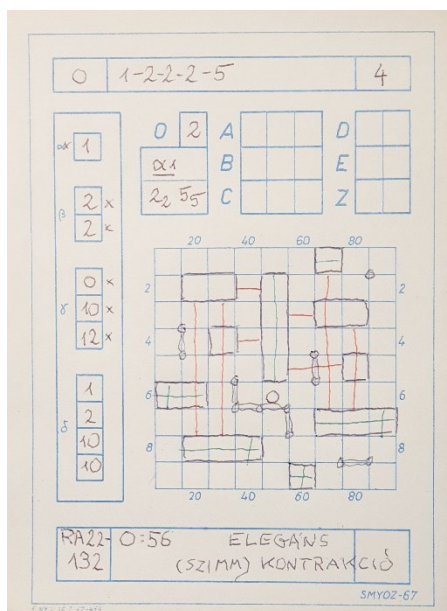
Innen már egyszerű megtalálni az összes hajó helyét, azaz a **MEGOLDÁST**.



Berajzoljuk a hiányzó színes vonalakat és szigeteket.

Ellenőrizzük a “leltárt”.

MEGOLDÁS



MEGJEGYZÉS

Egy SMYOZ rejtvény megfejtése hasonlatos egy labirintus teljes bejárásához.

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

Az egyszerűség megtévesztő lehet!