

Rejtvénysarok – 2. forduló

Ebben a fordulóban a **négy logikai játék** megoldása a feladat. (Leadni csak a végállapotokat kell.)

Játékleírások

Nurikabe (Szigetek)

A feladvány egy négyzetháló, melynek egyes mezőiben egy szám szerepel. A feladat az üres mezők egy részének besatírozása az alábbiak figyelembe vételével:

- A besatírozott mezőknek összefüggő falat kell alkotniuk; azaz minden falrésznek legalább egy helyen oldalával a többi falrészhez érintkező mezővel kell rendelkeznie. (A fal bármely pontjából bármely pontjába el lehet jutni.)
- A besatírozott mezők sehol sem alkothatnak 2x2-es mezőből álló vagy annál nagyobb méretű blokkot.
- Minden számot tartalmazó mező egy sziget része, ami az üresen maradt mezőkből tevődik össze. A szám pedig azt mutatja, hogy hány üres mezőből áll a sziget. (A szigetek cellái élben csatlakozók; a szigetek csak átlósan, csúcsukkal érintkezhetnek.)

Termometri (Hőmérők)

A táblázat valamilyen szintig higanyal töltött hőmérőket tartalmaz (üres hőmérő is lehetséges). A táblázaton kívül lévő számok azt mutatják meg, hogy az adott sorban vagy oszlopban mennyi a hőmérőkben található higany összesített mennyisége. Egy cellányi higany egy egységnyi. A számokat figyelembe véve a hőmérőket úgy kell megtölteni, hogy azokban a higanyszint folyamatos legyen, és – akármerre is vannak fordítva – a higany a hőmérők alsó részéből induljon.

Könnyű mint az ABC

A feladat az A, B, C,... stb. betűk (számuk a táblázat méretétől függ) elhelyezése a táblázatba. Minden betű minden sorban és oszlopban pontosan egyszer szerepel, és a maradék cellák üresen maradnak. A táblázaton kívüli betűk azt mutatják, hogy az adott oszlopban vagy sorban melyik betű szerepel először, az adott irányból nézve.

0-1-2-3-4-5

Írjon 0-tól 5-ig számokat az ábra üres mezőibe úgy, hogy minden megadott szám a körülötte beírt számok összegével legyen egyenlő! Minden számot pontosan kétszer használhat.

Nurikabe (szigetek)

			2				
		2					
			2			2	
							4
	4						
			4				
					2		3

Termometri (hőmérők)

[Diagram of a grid with thermometers]						4
[Diagram of a grid with thermometers]						2
[Diagram of a grid with thermometers]						1
[Diagram of a grid with thermometers]						1
[Diagram of a grid with thermometers]						2
[Diagram of a grid with thermometers]						4
2	3	3	4	1	1	

Könnyű mint az ABC

							D	C	B	E	A	D	B
D												B	
B												A	
A												D	
A												C	
C												B	
E												C	
B												E	
							B	D	A	A	D	C	E