

I. FORDULÓ

Miután Silver sikeresen megmenekült az éhes cápák elől és beszámolt a kapitánynak a korábban látottakról, Flint gondolkodóba esett: Vajon hogyan jussunk a sziget közelébe, hogy a britt flotta emberei ne vegyenek észre?

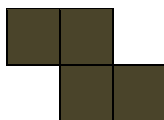
Csónakot küldött hát a szigetre 7 emberrel. Az ő dolguk volt, hogy kiderítsék, milyen céllal állomásozik a szigeten a flotta. A tenger sötét, a hullámok hatalmasak, ám a kalózok bátrak és kitartóak. A csónakból kiszállva egy helyi kereskedővel találták szembe magukat. Két puska-
poros hordóért és egy ágyúgolyókkal teli ládáért együtt 335 aranyat, három ágyúgolyókkal teli ládáért és két kardért 315 aranyat, két puska-
poros hordóért és két kardért együtt 350 aranyat kért. Mennyibe került a kard, a puska-
poros hordó, az ágyúkkal teli láda külön – külön?

Az üzlet megkötését követően a kalózok információgyűjtésbe kezdtek, szétváltak és mindenki más-más irányba indult kérdezősködni. Az egyikük, Scott, egy postáskisasszonnyal kezdeményezett beszélgetést, aki a minap hallotta az utcán, hogy a helyi kormányzó a város és a sziget védelme érdekében 3 kardforgató gyakorlatot szervez a szigetlakóknak. Az egyes gyakorlatokon a résztvevő lakosok számának összege 2640 volt. Az elsőt a lakosok 75%-a, a második a 62,5%-a, a harmadikon pedig a 80%-a vett részt. Továbbá a sziget minden lakója részt vett legalább két gyakorlaton. Vannak-e olyan lakók, akik mind a három gyakorlaton részt vettek, és ha igen akkor hányan?

Eközben Bryson kalóz némi arany ellenében egy pergamen lapot szerzett, amelyen egy 6 sorból és 6 oszlopból álló táblázat volt látható, minden cellájában egy számmal a következő módon:

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36

A pergamenen továbbá egy 4 négyzetből álló szürke alakzat is szerepelt.



Miután összetalálkoztak a 7 kalóz nagy gondolkodásba kezdett. Ha megtalálják a helyes választ, meg lesz a titkos bejárata az erdő alá vezető alagútszisztemnek. A roncsöbölben a legrozsdásabb hajótól ennyi métert kell megtenni keleti irányba a rejtekajtóig. A négyzetrács négy négyzetét az összes lehetséges módon lefedték a szürke alakzattal és kiválogatták azokat az eseteket amelyekben, a négy szám összeg osztható 9-cel. Vajon hány ilyen lefedést találtak?

A történet hamarosan folytatódik...