

A társaság egy-egy tagja által fogott halak számát a megfelelő nagybetűvel fogjuk jelölni, például A -val az a által fogottakét. Első megállapításunk az, hogy d nem foghatott kevesebbet annál, amit b tippelt neki (azaz 1-nél), hiszen mindenki legalább egy halat fogott. Így d többet fogott b -nél azaz $D > B$. Ekkor viszont b kevesebbet fogott, mint amennyit d jósolt neki, tehát $B < 2$, ami azt jelenti, hogy $B = 1$. Így b mindenkinél kevesebbet fogott, így kevesebbet is jósolt mindenkinek, másrészt saját magának mindenki többet tippelt, így

$$(1) \quad 6 < A < 9, \quad 5 < C < 16, \quad 1 < D < 8, \quad 6 < E < 12, \quad 7 < F < 11.$$

Senki sem foghatott annyit, amennyit jósoltak neki, így A nem lehet 8, tehát A csak 7 lehet. c kevesebbet tippelt a -nak (6-ot), mint amennyit az fogott, így $C < A$, amit (1)-gyel összevetve $C = 6$. A $D < 8$, $D \neq A$ összefüggésekből következik, hogy d is kevesebbet fogott a -nál, tehát d -nek a többet jósolt, azaz $D < 3$, ahonnan $B \neq D$ miatt $D = 2$. Már csak e és f által fogott halak számát kell meghatároznunk. (1)-ből $6 < E$ és így c kevesebbet fogott e -nél, így kevesebbet is tippelt neki: $10 < E$, amiből $E = 11$. Így e többet fogott f -nél ($F < 11$ ugyanis), tehát f -nek többet jósolt, azaz $F < 9$, amiből $F = 8$. Összefoglalva: a fogott halak száma csak a következő lehetett:

	a	b	c	d	e	f
a fogott halak száma:	7	1	6	2	11	8

Ellenőrizni kell még, hogy a táblázatunk többi adata a kapott megoldásunkkal nincs-e ellentmondásban, ezt azonban az olvasóra hagyjuk.

Megjegyzés. Ha nem kötjük ki, hogy mindenki legalább egy halat fogjon, akkor a feladatnak az előbbin kívül további megoldásai is vannak, például

a	b	c	d	e	f
7	3	6	0	11	8