

Vizsgáljuk először azokat az eseteket, amikor a versenyben az I. helyen végző egyesület maximális pontszámot gyűjtött. Ezt úgy érhetik el, ha az első és második helyezést is megszerzik, amikor is  $12 + 7 = 19$  pontjuk van. A mögöttük végző II. egyesület pontszáma ebben az esetben akkor maximális, ha övék a 3. és 4. helyezés, ekkor a pontjuk  $4 + 2 = 6$ , és a bajnokság III. egyesületének csak 1 pont marad. Lehet még a másodiknak  $4 + 1 = 5$ , vagy csak 4 pontja, de kevesebb már nem, mert a 4. és 5. helyezésért együtt is kevesebb pont jár, mint a harmadikért. Ha a másodiknak 5 pontja van, a harmadiknak 2 marad, ha viszont csak 4 pontot szerez a bajnokság II. egyesülete, a megmaradó két helyezést vagy a harmadik szerzi meg, vagy közülük egyet (a hátrább levőt) átengedi a bajnokság IV. egyesületének.

Összesen 4 bajnoki táblázat felel meg tehát annak az esetnek, amikor a vezető egyesület maximális pontot gyűjt. Az alábbi táblázatban hasonló elrendezésben adjuk meg azokat az eseteket, amikor a vezető egyesület az első helyezés mellé rendre a 3., 4., 5. helyezést szerzi meg. A jobb áttekintés kedvéért a már megvizsgált esetet is megadjuk a táblázatban.

| I.   | 12 + 7 |     |     |   | 12 + 4 |     |     |   |
|------|--------|-----|-----|---|--------|-----|-----|---|
| II.  | 4+2    | 4+1 | 4   | 4 | 7+2    | 7+1 | 7   | 7 |
| III. | 1      | 2   | 2+1 | 2 | 1      | 2   | 2+1 | 2 |
| IV.  | –      | –   | –   | 1 | –      | –   | –   | 1 |

| I.   | 12 + 2 |     |     |   | 12 + 1 |     |     |   |
|------|--------|-----|-----|---|--------|-----|-----|---|
| II.  | 7+4    | 7+1 | 7   | 7 | 7+4    | 7+2 | 7   | 7 |
| III. | 1      | 4   | 4+1 | 4 | 2      | 4   | 4+2 | 4 |
| IV.  | –      | –   | –   | 1 | –      | –   | –   | 2 |

A táblázatban látható esetek mind különbözőek abban az értelemben, hogy közülük bármelyik kettőhöz található olyan egyesület, amelyiknek ebben a két esetben különböző a pontszáma.

A felsorolt eseteken túl további esetek lehetségesek úgy, hogy az I. egyesület csak az 1. helyezést szerzi meg. Ekkor 12 pontja van, kevesebb nem lehet, mert a 2. és a 3. helyezésért együtt is csak 11 pont jár. Ezeket az eseteket a következő táblázat segítségével számoljuk össze. Újabb 10 eset lehetséges, így összesen 26 különböző eredmény van.

| II.  | 7 + 4 |   | 7 + 2 |   | 7 + 1 |   | 7   |     |     |   |
|------|-------|---|-------|---|-------|---|-----|-----|-----|---|
| III. | 2+1   | 2 | 4+1   | 4 | 4+2   | 4 | 4+2 | 4+1 | 4   |   |
| IV.  | –     | 1 | –     | 1 | –     | 2 | 1   | 2   | 2+1 | 2 |
| V.   | –     | – | –     | – | –     | – | –   | –   | –   | 1 |

*Bánhegyi Balázs* (Budapest, Berzsényi D. Gimn., I. o. t.)