

15. foglalkozás

40. feladat Egy szigeten igazmondók, hazugok és normálisok élnek. (Az utóbbiak hol hazudnak, hol igazat mondanak, rendszertelenül). Egy padon egymás mellett ül egy igazmondó, egy hazug és egy normális. Megkérdezzük az elsőtől, melyikük ül középen.

- Az igazmondó - hangzik a válasz.

A középsőtől azt kérdezzük, kicsoda ő.

- Normális vagyok - feleli.

A harmadik meg se várja, hogy tőle is kérdezzünk, és rávágja:

- Ne higgyen neki, ő a hazug.

Ki hol ül?

41. feladat Fura Ferinek az a fura tulajdonsága, hogy hétfőn, szerdán és pénteken mindig igazat mond, más napokon mindig hazudik. A hét melyik napján mondhatta a következőt?

- Holnap igazat fogok mondani.

42. feladat Fura Feri újévtől megváltoztatta szokását és most már csak a hétfőn mondhatja a következőt:

- Tegnap igazmondós napom volt.

Most melyik napokon mond igazat Feri?

43. feladat Fura Fáni és Fura Flóri ikrek, nagyon hasonlítanak egymásra, csak abban különböznek, hogy Fáni kedden, szerdán és csütörtökön hazudik, a többi napon igazat mond, Flóri viszont pén teken, szombaton és vasárnap hazudik, és a többi napon mond igazat. Egyszer találkoztam velük, és nem tudtam ugyan, hogy melyikük Fáni és melyik Flóri, de mindketten ugyanazt mondták:

- Tegnap hazudós napom volt.

Milyen napon találkoztam velük?

44. feladat Amikor legközelebb találkoztam velük szintén nem tudtam őket megkülönböztetni, ezért megkérdeztem őket, ki kicsoda?

- Fáni vagyok - mondta az egyik.

- Flóri vagyok - mondta a másik.

Több kérdésre nem is voltak hajlandók válaszolni. Ki lehet ebből deríteni, hogy milyen napon lehetett ez a rövid beszélgetés?

45. feladat Egy városban igazmondók és hazudósak laknak. Egy alkalommal összejön egy szobában néhány városlakó és közülük hárman a következőket mondják:

- Nem vagyunk többen háromnál. Mind hazudósak vagyunk.

- Nem vagyunk többen négynél. Nem mindannyian vagyunk hazudósak.

- Öten vagyunk. Közülünk három hazudós.

Hányan vannak a szobában ? Hány hazudós van köztük?