

Logika

Logikai vagy sorbarendezési feladatok

- Tipikusan az „Írd le a lehetséges sorrendeket!” vagy „Sorold fel a feltételeknek megfelelő számokat!” mondatokkal találkozunk az ilyen feladatoknál
- A feladat szövegének alapos áttanulmányozása után valamilyen felsorolási sorrendet kell felállítanunk. Ez biztosítja, hogy minden lehetséges kombinációt megtaláljunk, és magabiztosan kijelenthessük a végén, hogy egyetlen kombinációt sem hagytunk ki a felsorolásból
- Számfelsorolós feladatoknál ez pl. lehet növekvő sorrend, más feladatoknál követhetjük az ABC sorrendet. A lényeg, hogy pontosan tudjuk, hogy mit csinálunk
- Ha nehezen értelmezünk hosszabb szövegeket, készíthetünk magunknak rövid jegyzetet a feltételekről a feladat kidolgozásához

Igaz/Hamis

- ☐ **Ha nem tudod tippelj! Soha ne hagyd üresen.**
- ☐ Mindig a hamist keresd
- ☐ Hiába találsz 10 igaz esetet, ha 1 hamist nem találsz meg nem jó
- ☐ Ha nem találsz egy olyan esetet sem, ahol hamis, akkor igaz
- ☐ Figyelj nagyon a szavakra, azokon lesz a hangsúly Pl.:

Minden paralelogrammának két szimmetria tengelye van → **H** → a "sima" paralelogrammának nincs egy szimmetria tengelye se

Van olyan paralelogramma, aminek két szimmetria tengelye van → **I** → a téglalap is paralelogrammának számít, és neki pont két szimmetria tengelye van

- ☐ Prímszámos igaz / hamisok: Mindig a 2-t és egy másik prímszámot nézz meg Pl.:

Két prímszám összege mindig páros → **H** → Páratlan + Páratlan = Páros, Páratlan + Páros = Páratlan $2 + 3 = 5$

Két prímszám szorzata mindig páratlan → **H** → Páratlan · Páratlan = Páratlan, Páratlan · Páros = Páros $2 \cdot 3 = 6$

Két prímszám összege lehet prímszám $\rightarrow \mathbf{I} \rightarrow \text{Páratlan} + \text{Páratlan} = \text{Páros} \rightarrow$ ami nem lehet prím, de $2 + 3 = 5$, ami prím, $2 + 5 = 7$, ami prím

ABCD egy választás

- ☐ **Ha nem tudod tippelj! Soha ne hagyd üresen.**
- ☐ Nem muszáj a jó megoldást megtalálni, elég, ha a többi megoldásról tudod, hogy rossz
- ☐ Ha két megoldást biztosan ki tudsz zárni a 4-ből, akkor már a maradék két megoldás közül, ha tippelsz is 50% esélyed van, hogy jó lesz.
- ☐ Figyelj nagyon a szavakra, azokon is lehet a hangsúly
- ☐ Prímszámok ugyanúgy, mint igaz hamisnál
- ☐ Ha négyszögekről, vagy háromszögekről van szó próbálj egy amorf alakzatot rajzolni

Lehetetlen/Lehetséges/Biztos

- ☐ **Ha nem tudod tippelj! Soha ne hagyd üresen.**
- ☐ Válassz ki egy tetszőleges megoldást, nézd meg, hogy arra a megoldásra teljesül az állítás vagy nem
- ☐ Ha teljesül a tetszőleges állításra a megoldás, próbálj találni egy olyan megoldást amire nem teljesül, ha sikerült találni $\rightarrow$ **Lehetséges, de nem mindig teljesül**, ha nem sikerült illet találni $\rightarrow$ **Biztosan teljesül**
- ☐ Ha nem teljesül a tetszőleges állításra a megoldás, próbálj találni egy olyan megoldást amire teljesül, ha sikerült találni $\rightarrow$ **Lehetséges, de nem mindig teljesül**, ha nem sikerült illet találni $\rightarrow$ **Biztosan nem teljesül**
- ☐ Figyelj nagyon a szavakra, azokon is lehet a hangsúly
- ☐ Prímszámok ugyanúgy, mint igaz hamisnál

