

Matematika – 9. évfolyam

Állítás vagy kijelentés: olyan kijelentő mondat, amelyről egyértelműen eldönthető, hogy igaz vagy hamis.

Logikai műveletek:

Tagadás **NEM**

Tagadjuk az alábbi állításokat!

- a) Nem félek a dolgozattól.
- b) Minden filmet láttam már.
- c) Van olyan rövid nyakú zsiráf, amelyik jól fésült.
- d) Egyik 7-tel osztható szám sem osztható 5-tel.
- e) Van olyan nap, amikor nincs testnevelés óránk.

Összekapcsolás **ÉS**

Vizsgáljuk meg az alábbi állítások szerkezetét!

- a) Most dél van és süt a nap.
- b) Most dél van, de nem süt a nap.
- c) Most nincs dél, mégis süt a nap.
- d) Most nincs dél, és nem is süt a nap.

Szétválasztás **VAGY** → megengedő vagy

Vizsgáljuk meg az alábbi állítások szerkezetét!

- a) Holnap péntek lesz vagy tegnapelőtt hétvége volt.
- b) Holnap péntek lesz vagy tegnapelőtt nem hétvége volt.
- c) Holnap nem péntek lesz vagy tegnapelőtt nem hétvége volt.

Következtetés **HA ..., AKKOR ...**

Vizsgáljuk meg az alábbi állítások szerkezetét és írjuk fel a megfordításukat!

- a) Ha Dénes felkér, akkor elmegyek vele táncolni.
- b) Ha Xénia rám kacsint vagy dob egy puszit, akkor meghívom cukrászdába.
- c) Akkor veszek kabátot, ha hideg van és esik az eső.
- d) Ha megtanulok úszni, akkor csak a Balatont úszom át, de a Dunát soha.

Házi feladat: Tk 14/1. 3. 5.