

## Halmazok

Halmazokat úgy kapunk, hogy valamilyen elemeket különböző tulajdonságaik szerint csoportosítunk.

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---

Azt a halmazt, amiben egyetlen elem sincs, üreshalmaznak nevezzük.

És egy ilyen áthúzott nullával jelöljük:  $\emptyset$ .

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---

Két halmaz metszete azon elemek halmaza, amelyek mindkét halmazban benne vannak.

Jele:  $A \cap B$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---

Két halmaz uniója azon elemek halmaza, amelyek legalább az egyik halmazban benne vannak.

Jele:  $A \cup B$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---

Az  $A$  és  $B$  halmazok különbsége azon elemek halmaza, amelyek az  $A$  halmazba benne vannak, de a  $B$  halmazba nem.

Jele:  $A \setminus B$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---

Az  $A$  halmaz komplementere a  $H$  alaphalmazon nézve: Az alaphalmaz azon elemeinek halmza, amelyek nincsenek benne az  $A$ -ban.

Jele:  $\overline{A}$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---