

**Egy A kijelentés negációja vagy tagadása az a kijelentés, amely igaz, ha A hamis, és hamis, ha A igaz.**

**Jele:  $\neg A$**

példák:

A: **Esik** az eső.

$\neg A$ : **Nem** **esik** az eső.

A: 3 **osztója** a 2004-nek.

$\neg A$ : 3 **nem** **osztója** a 2004-nek.

A: **Minden** macska **fekete**.

$\neg A$ : **Nem** igaz, hogy **minden** macska **fekete**.  $\approx$

**Van olyan** macska, amelyik **nem** **fekete**.

A: **Van olyan** kutya, amelyik **harapós**.

$\neg A$ : **Nem** igaz, hogy van olyan kutya, amelyik **harapós**.  $\approx$

**Minden** kutyára igaz, hogy **nem** **harapós**.  $\approx$

**Egyik** kutya **sem** **harapós**.

**Egy kijelentés tagadásának tagadása az eredeti kijelentés (kettős tagadás törvénye):  $\neg(\neg A)=A$ .**

pl.:

Nem igaz, hogy nem én vagyok.  $\approx$  Én vagyok.

Ha a hazudóst megkérdezik, mit szokott felelni, akkor az igazat mondja (mivel akkor is hazudik).