

Deduktív érvényesség: Ha a premissák igazak, akkor a konklúzió is szükségszerűen igaz.

Formailag érvényes érvelési sémák	Hasonló, de hibás sémák
<p>Név: Kontrapozíció <i>Forma:</i> $\frac{A \rightarrow B}{\sim B \rightarrow \sim A}$</p> <p><i>Példa:</i> <u>Ha részeg vagyok, hülyeségeket beszélek</u> Ha nem beszélek hülyeségeket, nem vagyok részeg</p>	<p><i>Név:</i> Konverziós hiba <i>Forma:</i> $\frac{A \rightarrow B}{B \rightarrow A}$</p> <p><i>Példa:</i> <u>Ha részeg vagyok, hülyeségeket beszélek</u> Ha hülyeségeket beszélek, részeg vagyok</p>
	<p><i>Név:</i> Kontrapozíciós hiba <i>Forma:</i> $\frac{A \rightarrow B}{\sim A \rightarrow \sim B}$</p> <p><i>Példa:</i> <u>Ha részeg vagyok, hülyeségeket beszélek</u> Ha nem vagyok részeg, nem beszélek hülyeséget</p>
<p>Név: Modus ponens <i>Forma:</i> $\frac{A \rightarrow B}{A} \quad B$</p> <p><i>Példa:</i> Ha részeg vagyok, hülyeségeket beszélek. <u>Részeg vagyok.</u> Hülyeségeket beszélek.</p>	<p><i>Név:</i> Modus ponens hiba <i>Forma:</i> $\frac{A \rightarrow B}{B} \quad A$ (az utótag állítása)</p> <p><i>Példa:</i> Ha részeg vagyok, hülyeségeket beszélek. <u>Hülyeségeket beszélek.</u> Részeg vagyok.</p>
<p>Név: Modus tollens <i>Forma:</i> $\frac{A \rightarrow B}{\sim B} \quad \sim A$</p> <p>Ha részeg vagyok, hülyeségeket beszélek. <u>Nem beszélek hülyeségeket.</u> Nem vagyok részeg.</p>	<p><i>Név:</i> Modus tollens hiba <i>Forma:</i> $\frac{A \rightarrow B}{\sim A} \quad \sim B$ (az előtag állítása)</p> <p><i>Példa:</i> Ha részeg vagyok, hülyeségeket beszélek. <u>Nem vagyok részeg.</u> Nem beszélek hülyeségeket.</p>

<p>Név: Diszjunktív szillogizmus <i>Forma:</i> $A \vee B$ $\frac{\sim A}{B}$</p> <p><i>Példa:</i> Ma moziba megyek vagy berúgok. <u>Nem megyek moziba.</u> Berúgok.</p>	<p>Hibás diszjunktív szillogizmus: <i>Forma:</i> $A \vee B$ $\frac{A}{\sim B}$</p> <p><i>Példa:</i> Ma moziba megyek vagy berúgok. <u>Moziba megyek.</u> Nem rúgok be.</p>
<p>Név: Hipotetikus szillogizmus <i>Forma:</i> $A \rightarrow B$ $\frac{B \rightarrow C}{A \rightarrow C}$</p> <p><i>Példa:</i> Ha randizok, ideges vagyok. <u>Ha ideges vagyok, idétlenül vihogok.</u> Ha randizok, idétlenül vihogok.</p>	
<p>Név: Konstruktív dilemma <i>Forma:</i> $A \vee B$ $A \rightarrow C$ $\frac{B \rightarrow D}{C \vee D}$</p> <p><i>Példa:</i> A félév végén vagy zh-t írtok, vagy beadandót. Ha zh-t írtok, napokig kell magolni az anyagot. <u>Ha beadandót írtok, napokig újságot kell bújni.</u> A napok magolással vagy újságbújással fognak telni.</p>	