

Eredménye:	Név: <input style="width: 90%;" type="text"/>	NEPTUN kód: <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> </div>
	Gyakorlatvezető: <input style="width: 90%;" type="text"/>	Piszkozatlapok: <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> darab Csoport: A

1. Ismertesse, hogy miként törölhetünk tényeket a CLPIS rendszerben és mutasson példát erre.
2. Létezik-e illesztő helyettesítés az alábbi két atomhoz?

$$Q(x, h(f(a), x), x); \quad Q(f(z), h(y, f(b)), w)$$

- mutassa be a legáltalánosabb illesztő helyettesítés algoritmusát a fenti példán,
 - ismertesse, hogyan oldaná meg ezt a feladatot ProLog program segítségével (adja meg a programot és a célklózt ügyelve a helyes szintaxisra)
3. Ismertesse, hogy miként működik a ProLog beépített = predikátuma, és mutasson példát ennek használatára.
 4. Bizonyítsa be az alábbi tételt:

$$\exists x \neg (P(x) \wedge Q(a)) \quad \Leftrightarrow \quad (Q(a) \supset \neg \forall x P(x))$$

- készítse el a bizonyításhoz szükséges levezetést (levezetéseket) szekvent kalkulus segítségével
 - készítse el a bizonyításhoz szükséges levezetést (levezetéseket) rezolúciókalkulus segítségével
5. Ismertesse, hogy milyen klózokból áll egy ProLog program.