.....
olvasható név

IPM-08sztNYTRE,
IPM-08EsztNYTRE .....
2011-2012/I. EHA-kód
(minta)

1. [1pt] Határozza meg a típuskörnyezetet úgy, hogy az xyz kifejezés típusa A legyen.

2. [1pt] Igaz-e a következő állítás: Az F_1 típusrendszerben minden *jól formált* λ-kifejezésnek van normál formája. [Indoklás]

3. [1pt] Típusozható az F_1 típusrendszerben a $\lambda xy.x(xy)$ kifejezés?
Ha igen, mi a típusa, ha nem, akkor miért nem?

4. [1pt] Típusozható az F_1 típusrendszerben a $\lambda xy.(yx)y$ kifejezés?
Ha igen, mi a típusa, ha nem, akkor miért nem?

5. [4pt] Határozza meg a $\mathcal{W}$ vagy $\mathcal{J}$ vagy $\mathcal{M}$ típuskikövetkeztető módszerrel a $\lambda xy.yxx$ kifejezés principális típusát.

6. [2pt] Töltse ki a $\mathsf{true} \equiv \lambda xy.x$ kifejezésre az alábbi táblázatot.

	kifejezés	típusa	típus-konstruktora	típuskonstr. típusa
F_1				
Curry				
F_2				
F_3				