Zad $\mathbb{A}$ przelicz. nasycony, $\bar{a}, \bar{b} \in A$,

$$tp(\bar{a}/\mathbb{A}) = tp(\bar{b}/\mathbb{A})$$

Wtedy ist. automorfizm $\mathbb{A}$ np. h,
t.że $h(\bar{a}) = \bar{b}$.

Robimy strategię Duplikatora w $G_\omega((\mathbb{A}, \bar{a}), (\mathbb{A}, \bar{b}))$
Dbając o to, by wybrane po danej rundzie krotki miały te same typy.

Uw to nie wymaga przeliczalności $\mathbb{A}$.

Zad

T ω-kat $\Longleftrightarrow$ każdy przel. model T jest nasycony

⇓ ⇗

w każdym (będź jakimś) $\mathbb{A} \models T$ przel. dla każdego n grupa $Aut(\mathbb{A})$ ma tylko skończenie wiele orbit na A^n

Zad T w skończonym języku czysto relacyjnym i T ma qe, to T ω-kategoryczna

T ma model pierwszy wtw typy izolowane są gęste w $S^n(T)$

$S^n(T)$ jako pr. topologiczna

- Na $S^n(T)$ można wprowadzić topologię zbiory bazowe otwarte to zbiory postaci
  $[\varphi] = \{p : \varphi \in p\}$, gdzie $\varphi(x_1, \ldots, x_n)$ fla.
- $S^n(T)$ jest zwarta tj. z pokrycia $S^n(T)$ otwartymi można wybrać skończone
- jest przestrzenią [illegible] Hausdorffa. tj. dla $p \neq q \in S^n(T)$ ∃ zb. otw. t.że p, q