

1. **Analyzujte** následující úsudek (a) intensionálně, (b) hyperintensionálně a **zdůvodněte**, při které analýze je úsudek platný:

Tom hledá sněžného muže.
 Sněžný muž je Yeti.

Tom hledá Yetiho.

Pozn.: druhá premisa je myšlena *de dicto*, tj. jako zadávající *identitu vlastnosti být sněžným mužem* a *být Yetim*, avšak výrazy „sněžný muž“ a „Yeti“ nejsou synonymní.

Návod:

ad a) *Hledat* bude vztah k vlastnosti, jejíž instance chce Tom nalézt, tj. $Hledat/(o_1(o_1)_{\tau_0})_{\tau_0}$.
 ad b) *Hledat* je vztah ke *konstrukci* vlastnosti, jejíž instance chce Tom nalézt, tj. $Hledat/(o_1*_n)_{\tau_0}$.

2. **Dokažte platnost úsudku**, a to pro obojí případ, tj. jak intensionální tak hyperintensionální:

Tom hledá sněžného muže.

Tom hledá něco sněžného.

Návod: v intensionálním případě nepotřebujeme substituční metodu, ale v hyperintensionálním případě ano.

Výraz „sněžný“ analyzujte jako modifikátor vlastnosti, tj. $Sněžný/((o_1)_{\tau_0}(o_1)_{\tau_0})$: funkce, která z jedné vlastnosti vytvoří jinou. Pak výraz „sněžný muž“ označuje vlastnost, kterou zkonstruujeme Kompozicí $[^0Sněžný \ ^0Muž]$.

3. **Analyzujte a dokažte platnost:**

Tom řeší rovnici $Sin(x)=0$.

Tom něco řeší.

Návod:

Použijte $Resit/(o_1*_1)_{\tau_0}$: vztah individua (zde Tom) ke *konstrukci*, o které chce zjistit, co konstruuje.

Výraz „rovnici $Sin(x)=0$ “ můžete analyzovat prostě takto: $\lambda x [[^0Sin x] = 0]$.

Čili Tom při tom řešení hledá množinu reálných čísel, pro které platí, že jejich Sinus je roven nule.

Pro odvození závěru *nepotřebujete* substituční metodu.