

Domácí úkol č. 8
Projekt Logika: CZ.1.07/2.2.00/28.0216
(OPVK)

Logika: systémový rámec rozvoje oboru v ČR a koncepce logických propedeutik pro mezioborová studia



Formalizujte následující věty v predikátové logice. Použijte při tom milogické symboly uvedené v závorce.

- Kdo zná Jiřího a Marii, ten Marii lituje. (Jiří: j , Marie: m , znát: Z^2 , litovat: L^2)
- Někteří lékaři z našeho týmu jsou skuteční odborníci. (být lékařem: L^1 , být z našeho týmu: T^1 , být skutečným odborníkem: O^1)
- Aleš se přerekl a všichni se začali smát. (Aleš: a , přereknout se: P^1 , začít se smát: S^1)
- Každý, kdo vlastní (nějakého) psa, je šťastný. (vlastnit: V^2 , být psem: P^1 , být šťastný: S^1)
- Člověk, který ovládá všechny ctnosti, je ctnostný člověk, ale jsou ctnostní lidé, kteří všechny ctnosti neovládají. (být člověkem: H^1 , být ctností: V^1 , být ctnostný: C^1 , ovládat: O^2)