

.Question:

Má prázdná množina maximum a minimum?

.solution:

Nemá. Aby tato otázka měla naději na úspěch, musela by tato množina mít nějaký prvek.

.Section Výroky a logické spojky

label: sec-vyroky-logicke-spojky

Matematická tvrzení je výhodné zapisovat ve zkrácené formě pomocí symboliky predikátové logiky. Podrobně bude tato oblast matematiky probrána v předmětu Matematická logika ("BI-MLO".1). Díky využití tohoto přístupu vynikne logická struktura tvrzení, která by jinak mohla čtenáři zůstat skryta za větami přirozeného (v našem případě českého) jazyka. Na tomto místě pouze stručně shrneme základy, které jsou čtenáři již jistě známy.

1:

link: '<https://courses.fit.cvut.cz/BI-MLO>'