

Jméno: Michael Piškanin

1. (50 %) Napište proceduru, která dostane jako parametry dva stringy a slepí je dohromady přes společný symbol. Tedy, ta procedura slepí dva stringy jenom tehdy, když poslední symbol prvního stringu je stejný jako první symbol druhého stringu. Ten je pak ve výsledném stringu pouze jednou. Například ze stringů "kolo" a "oko" se stane "koloko", protože "o" na konci slova "kolo" se sloučí s "o" na začátku slova "oko".

Pokud stringy nelze tímto způsobem slepit, procedura vrátí "Nelze".

2. (50 %) Napište proceduru, která dostane dva parametry – **dims** a **box**. Seznam **dims** (jako **dimensions**) obsahuje trojice celých čísel (šířka, výška, hloubka). Parametr **box** je rovněž trojice celých čísel (šířka, výška, hloubka). Procedura vrátí **True**, pokud se každý předmět, jehož rozměry jsou v **dims**, vejde do **box**.

Počítejte s tím, že předměty nelze otáčet, jinak by úloha byla moc náročná. Když se nějaký předmět nevejde, vrátí **False**.