

Jméno: Pokusný Student

1. (50 %) Napište proceduru, která dostane parametr **email**, což je string představující e-mailovou adresu. Procedura vrátí **True**, pokud je adresa platná, jinak vrátí **False**.
E-mailová adresa je pro nás (pro zjednodušení) platná tehdy, když obsahuje "@", "." a začíná a končí nějakým jiným symbolem (myšleno jiným než "@" a ".").
2. (50 %) Máte dány dva seznamy celých čísel o **délce 8**. Spočítejte jejich součin. Součinem seznamů se myslí další seznam celých čísel, kde každý prvek je součinem prvků v daných dvou seznamech na stejné pozici.
Hint: Použijte **for** cyklus a funkci **range**. Doporučuji si předem připravit nový seznam o 8 prvcích.