

# Programovanie (1) v C/C++ 2022/23

## Cvičenia 7, príklad 5, bonusová rozcvička

### Konjunkcia

Na vstupe je počet riadkov  $m$  a počet stĺpcov  $n$ , pričom  $m, n \geq 1$ . Ďalej nasledujú dve matice, každá s  $m$  riadkami a  $n$  stĺpcami. Všetky hodnoty sú 0 alebo 1, pričom 0 predstavuje logickú hodnotu `false` a 1 predstavuje `true`. Matice sú oddelené prázdnyimi riadkami, čo však nemusíte pri použití `cin` špeciálne ošetrovať.

Vašou úlohou je vypísať maticu  $m \times n$ , ktorá bude mať v riadku  $i$  a stĺpci  $j$  logickú konjunkciu (`&&`) hodnôt na tých istých súradniciach vo vstupných maticiach. Pri výpise opäť vypíšte logické hodnoty ako čísla 0 a 1.

**Pomôcka:** Môžete využiť niektoré funkcie z kostry pre príklad 4.

**Príklad vstupu:**

2 4

0000

1111

0101

1010

**Príklad výstupu:**

0000

1010