

Programovanie (1) v C/C++ 2025/26

Cvičenia 8, 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 1.

Príklad vstupu:

2 4

0000

1111

0101

1010

Príklad výstupu:

0000

1010