

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

Cvičenia 6, príklad 1 (rozcvička)

Postupnosti

Na vstupe dostanete celé čísla n a k z rozsahu 1 až 8. Vašou úlohou je nájsť všetky k -tice tvorené číslami 0 až $n - 1$, v ktorých žiadne dve susedné čísla nie sú rovnaké. Všetky takéto k -tice vypíšte na výstup, každú na samostatný riadok. Jednotlivé k -tice môžete vypísať v ľubovoľnom poradí.

Príklad vstupu:

3 3

Príklad výstupu:

0 1 0
0 1 2
0 2 0
0 2 1
1 0 1
1 0 2
1 2 0
1 2 1
2 0 1
2 0 2
2 1 0
2 1 2

Príklad vstupu:

2 4

Príklad výstupu:

0 1 0 1
1 0 1 0

Ako kostru máte priložený program z prednášky 10, ktorý vypisuje úplne všetky k -tice. Modifikujte ju technikami z prednášky 10, aby vypisovala iba k -tice, ktoré spĺňajú podmienku v zadaní.