

Programovanie (1) v C/C++ 2024/25

Cvičenia 6, príklad 1, rozcvička 14:50

Postupnosti

Na vstupe dostanete celé číslo k z rozsahu 1 až 20. Vašou úlohou je nájsť všetky k -tice tvorené číslami 0 a 1, v ktorých nikde nejdú dve nuly za sebou. Všetky takéto k -tice vypíšte na výstup, každú na samostatný riadok. Jednotlivé k -tice môžete vypísať v ľubovoľnom poradí.

Príklad vstupu:

4

Príklad výstupu:

0 1 0 1
0 1 1 0
0 1 1 1
1 0 1 0
1 0 1 1
1 1 0 1
1 1 1 0
1 1 1 1

Príklad vstupu:

1

Príklad výstupu:

0
1

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