

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

Cvičenia 6, príklad 2

Súčet

Na vstupe dostanete tri celé čísla n , k a s ($1 \leq n, k \leq 8, 0 \leq s \leq 100$) oddelené medzerami. Vašou úlohou je nájsť všetky k -tice tvorené číslami 0 až $n - 1$, ktorých súčet je aspoň s .

Všetky takéto k -tice vypíšte na výstup, každú na samostatný riadok. Jednotlivé k -tice môžete vypísať v ľubovoľnom poradí.

Príklad vstupu:

3 3 5

Príklad výstupu:

1 2 2

2 1 2

2 2 1

2 2 2

Príklad vstupu:

8 8 56

Príklad výstupu:

7 7 7 7 7 7 7 7

Ako kostru máte priložený program z prednášky 10, ktorý vypisuje úplne všetky k -tice bez ohľadu na súčet (načíta síce aj hodnotu s , ale ju nepoužije). Modifikujte ho technikami z prednášky 10, aby vypisoval iba k -tice s veľkým súčtom.

V tomto príklade by vám mal na testovači zbehnúť aj program, ktorý kontroluje všetky k -tice, v bonusovej verzii ho môžete zrýchliť a dostať bod navyše (viď zadanie bonusu).