

# Pronalazak anagrama

Napisati program koji proverava da li su dva niza cifara *anagrami*. Dva niza cifara su anagrami ako se svaka cifra pojavljuje isti broj puta i u jednom i u drugom nizu. Na primer, nizovi 1 2 3 4 i 2 3 1 4 jesu anagrami, dok 1 2 3 4 i 2 3 1 1 nisu. Program treba najpre da sa standardnog ulaza učitava dužine nizova, a zatim i same elemente nizova, da proveriti da li su učitani nizovi anagrami i da na standardnom izlazu ispiše rezultat provere. Učitavanje pojedinačnog niza i proveru da li su dva niza cifara anagrami realizovati kao zasebne metode, koji sa glavnim programom komuniciraju isključivo putem argumenata i povratnih vrednosti. Smatrati da su elementi nizova decimalni brojevi, kao i da nizovi nemaju više od 100 elemenata. Ukoliko se za dužinu nekog od nizova unese nedozvoljena vrednost, ispisati poruku o grešci i prekinuti izvršavanje programa

Primer unosa i izlaza:

4
1 2 3 4
2 3 1 4

Jesu anagrami
---------------

Primer unosa i izlaza:

4
1 2 3 4
2 3 1 1

Nisu anagrami
---------------