

ОП «Политология», 2023-24**Введение в ТВиМС****Описание выборок: продолжение (10 апреля)***А. А. Макаров, А. А. Тамбовцева*

Задача 1. Даны две выборки значений индекса стоимости жизни (для удобства домножен на 100)¹ в нескольких регионах Северо-Западного и Южного федеральных округов:

Северо-Западный федеральный округ		Южный Федеральный округ	
Петрозаводск	105	Майкоп	91
Сыктывкар	104	Элиста	91
Архангельск	113	Краснодар	96
Нарьян-Мар	128	Сочи	110
Вологда	105	Астрахань	93
Калининград	103	Волгоград	87
Мурманск	122	Ростов-на-Дону	96
Великий Новгород	96		
Псков	97		
г.Санкт-Петербург	113		

- Вычислите среднее значение индекса по каждой выборке.
- Вычислите выборочное стандартное отклонение по каждой выборке.
- Сделайте выводы: где индекс стоимости жизни, в среднем, выше, и где его значения более разнообразные.

¹Средние значения за 2023 год, индекс стоимости жизни – показатель, измеряющий относительную стоимость набора товаров и услуг в отдельных городах по сравнению с её среднероссийским значением.