

За целите на типологизацията ще използваме следните **показатели на демографско натоварване** (променливи 1, 2, 3 и 4), които едновременно с това изразяват и аспекти на демографското остаряване:

- Отношение на населението на възраст до 15 години към населението от 15 до 64 години (променлива 1). Това отношение наричаме "*деца към възрастни*" и отбелязваме с формулата:

$$\frac{(0 - 14)}{(15 - 64)} \quad (1)$$

- Отношение на населението на възраст 65 и повече години към населението от 15 до 64 години (променлива 2). Това отношение наричаме "*стари към възрастни*" и отбелязваме с формулата:

$$\frac{(65 +)}{(15 - 64)} \quad (2)$$

- Отношение на населението на възраст 65 и това на възраст под 15 години към населението от 15 до 64 години (променлива 3). Това отношение наричаме "*деца и стари към възрастни*" и отбелязваме с формулата:

$$\frac{(0 - 14) + (65 +)}{(15 - 64)} \quad (3)$$

- Ще въведем още един коефициент, който ще използваме при типологизацията (променлива 4):

$$\frac{(0 - 14) - (65 +)}{(15 - 64)} \quad (4)$$

Това отношение ще наречем "*разлика между деца и стари към възрастни*".

От формули (1), (2), (3) и (4) се вижда, че променлива 3 представлява сума от първите две променливи (1 и 2), а променлива 4 - тяхна разлика. Това е предпоставка за постигане на няколко вида типологизации на държавите в Европа и ни позволява да проведем класификации, използвайки фиг. 3, 4 и 5.

## 2.1. Класифициране според променливи (1) и (2)

На фиг. 3 е представено двумерно разпределение на европейските държави според първите два показателя за демографско остаряване (натовар-