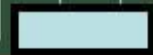


**Как самому
составить
классифика
цию стран?**





Этапы работы по методике многопризнаковой классификации

- Выбор наиболее существенных признаков (показателей) для классификации.
- Выбор логической основы классификации (ранги «хороших», «средних» и «плохих» показателей).
- Расчет доверительного интервала по формуле.
- Ранжирование показателей (т. е. замена матрицы данных матрицей рангов).
- Суммирование рангов по каждой стране и выявление разницы в сумме рангов.
- Анализ полученных результатов.



Максимальный показатель

«хороший» ранг 1	«плохой» ранг 3
1. Доля сферы услуг в ВВП	1. Коэффициент рождаемости
2. Доля городского населения	2. Коэффициент смертности
3. Средняя продолжительность предстоящей жизни мужчин	3. Темпы роста населения
4. Средняя продолжительность предстоящей жизни женщин	4. Коэффициент младенческой смертности



Расчет доверительного интервала X :

$$X = \frac{\max - \min}{3}$$

где X — интервал, \max — максимальное значение показателя, \min — минимальное значение показателя, 3 — количество групп, на которые мы хотим разделить страны.

Расчет рангов показателей. Страны, в зависимости от того, в каком промежутке находится характеризующий их показатель, получают соответствующий ранг и относятся к следующим группам:

- 1 ранг — от \min до $(\min + x) = y$;
- 2 ранг — от y до $(y + x) = z$;
- 3 ранг — от z до \max .