

Имеются данные о численности населения и ВВП по ППС (в млрд. \$ США) первых 12 самых населенных стран Земли. Проверьте наличие монотонной зависимости между численностью населения и ВВП по ППС с использованием критерия Спирмена. Примите уровень значимости 0,05. Охарактеризуйте степень корреляции.

Место	Страна	Население	ВВП по ППС (млрд. \$)
1	КНР	1 372 859 000	17617
2	Индия	1 271 775 000	7376
3	США	318 615 000	17419
4	Индонезия	252 812 245	2676
5	Бразилия	203 261 122	3264
6	Пакистан	189 612 027	882
7	Нигерия	178 516 904	1049
8	Бангладеш	157 503 337	534
9	Россия	146 267 288	3565
10	Япония	126 910 000	4751
11	Мексика	119 713 203	2141
12	Филиппины	101 108 300	692