

Имеются данные о численности населения и площади (кв. км.) первых 12 самых населенных стран Земли. Исследуйте наличие монотонной зависимости между численностью населения и площадью стран. Примите уровень значимости 0,05.

Место	Страна	Население	Площадь (кв. км.)
1	КНР	1 372 859 000	9598962
2	Индия	1 271 775 000	3287590
3	США	318 615 000	9519431
4	Индонезия	252 812 245	1904556
5	Бразилия	203 261 122	8514877
6	Пакистан	189 612 027	803940
7	Нигерия	178 516 904	923768
8	Бангладеш	157 503 337	144000
9	Россия	146 267 288	17125407
10	Япония	126 910 000	377835
11	Мексика	119 713 203	1972550
12	Филиппины	101 108 300	299764