

Используя инструменты сортировки и фильтрации электронных таблиц, найдите:

1. Самую населённую страну мира.

Ответ: Китай, 1 411 778 724 человек

2. Территорию, на которой живёт меньше всего людей.

Ответ: Pitcairn Islands (United Kingdom), 40 человек

3. Самые населённые страны Африки, Америки, Азии, Европы и Океании.

Ответ:

- в Африке – Нигерия, 211 401 000 человек;
- в Америке – США, 332 203 939 человек;
- в Азии – Китай, 1 411 778 724 человек;
- в Европе – Россия, 146 171 015 человек;
- в Океании – Австралия, 25 849 106 человек.

4. Страны с наибольшей площадью водной поверхности в Африке, Азии, Европе и Океании.

Ответ:

- в Африке – Судан, 129 813 м²;
- в Азии – Индия, 314 073 м²;
- в Европе – Россия, 720 500 м²;
- в Океании – Австралия, 58459 м².

Примечание

Самые внимательные из вас могли заметить, что в таблице country примерно 30% значений в столбце total (общая площадь) не получаются из суммы total_land и total_water.

На практике в наборах данных часто встречаются неточности, и, как аналитики данных, мы должны знать о них и соответствующим образом с ними обращаться.

Неточности могут возникать по разным причинам, таким как человеческий фактор при сборе данных, отсутствующие или неполные данные, технические проблемы при обработке данных и так далее. Например:

- в случае с Абхазией, возможно, значения для total_land и total_water не были доступны во время сбора или обработки данных, что привело к отсутствию результата;
- в случае с Бангладешем, возможно, значения total_land и total_water не были обновлены, что привело к разнице между их суммой и значением в столбце total.

Важно распознавать и устранять такие неточности в наборах данных, чтобы гарантировать достоверность и надёжность проводимого анализа. В дальнейшем мы обязательно будем заниматься этим в курсе, а пока на подобные моменты можно закрыть глаза.