

**Решение задач по географии
при подготовке к ЕГЭ (№31)
(Презентация №2)**

Решим другой тип задач при выполнении №31 ЕГЭ по географии.

Задача. Для развития сельскохозяйственного производства страны большое значение имеют как природные, так и материальные ресурсы.

Используя данные таблицы, сравните страны А и Б по таким показателям, как общая площадь пашни и количество тракторов, приходящихся на 1000 гектаров пашни.

Страна	Общая площадь земельных угодий, тыс.га	Доля пашни в общей площади земельных угодий, %	Трактора, шт.
А	250000	3	97500
Б	120000	4	90000

Подчеркиваем вопросы, на которые нужно ответить.

Для развития сельскохозяйственного производства страны большое значение имеют как природные, так и материальные ресурсы.

Используя данные таблицы, сравните страны А и Б по таким показателям, как общая площадь пашни и количество тракторов, приходящихся на 1000 гектаров пашни.

Помним, что в таких задачах не просто указываем сравниваемые цифры по странам, а четко используем слова «больше», «меньше».

Отвечаем на первый вопрос:

Определяем общую площадь пашни в каждой из стран:

Страна А $250000 \text{ тыс.га} \cdot 0,03\% = \underline{7500 \text{ тыс.га}}$

Страна Б $120000 \text{ тыс.га} \cdot 0,04\% = 4800 \text{ тыс.га}$

Ответ на первый вопрос: *в стране А общая площадь пашни больше, чем в стране Б.*

Страна	Общая площадь земельных угодий, тыс.га	Доля пашни в общей площади земельных угодий, %	Трактора, шт.
А	250000	3	97500
Б	120000	4	90000

Для ответа *на второй вопрос* определяем количество тракторов, приходящихся на 1000 га пашни.

Для этого разделим *количество тракторов на площадь пашни в каждой из стран*:

Страна А $97500 \text{ шт} : 7500 \text{ тыс.га} = 13 \text{ шт.}$

Страна Б $90000 \text{ шт} : 4800 \text{ тыс.га} = \underline{18,75 \text{ шт.}}$

Ответ на второй вопрос: *количество тракторов, приходящихся на 1000 га пашни больше в стране Б.*

Страна	Общая площадь земельных угодий, тыс.га	Доля пашни в общей площади земельных угодий, %	Трактора, шт.
А	250000	3	97500
Б	120000	4	90000

Решим еще одну задачу.

Для развития сельскохозяйственного производства страны большое значение имеют как природные, так и материальные ресурсы.

Используя данные таблицы, сравните страны А и Б по таким показателям, как общая площадь пашни и количество используемых минеральных удобрений, приходящихся на 1000 га пашни.

Страна	Общая площадь земельных угодий, тыс.га	Доля пашни в общей площади земельных угодий, %	Применение минеральных удобрений, т
А	250000	4	120000
Б	120000	5	104000

Отвечаем *на первый вопрос*:

Определяем **общую площадь пашни** в каждой из стран:

Страна А $250000 \text{ тыс.га} \cdot 0,04\% = \underline{10000 \text{ тыс.га}}$

Страна Б $120000 \text{ тыс.га} \cdot 0,05\% = 6000 \text{ тыс.га}$

Ответ на первый вопрос: *Общая площадь пашни в стране А больше.*

Страна	Общая площадь земельных угодий, тыс.га	Доля пашни в общей площади земельных угодий, %	Применение минеральных удобрений, т
А	250000	4	120000
Б	120000	5	104000

Для ответа *на второй вопрос* определяем количество используемых минеральных удобрений, приходящихся на 1000 га пашни:

Страна А $120000 \text{ т} : 10000 \text{ тыс.га} = 12 \text{ т}$

Страна Б $104000 \text{ т} : 6000 \text{ тыс.га} = \underline{17,3 \text{ т}}$

Ответ на второй вопрос: *количество используемых минеральных удобрений, приходящихся на 1000 га пашни больше в стране Б.*

Страна	Общая площадь земельных угодий, тыс.га	Доля пашни в общей площади земельных угодий, %	Применение минеральных удобрений, т
А	250000	4	120000
Б	120000	5	104000

ИСТОЧНИКИ:

- * 1. Амбарцумова Э.М., Дюкова С.Е. ЕГЭ. Практикум по географии, М., «Экзамен», 2012.
- * 2. Барабанов В.В., Амбарцумова Э.М., Дюкова С.Е., Чичерина О.В. География. Практикум по выполнению типовых заданий ЕГЭ. М., «Экзамен», 2013.
- * 3. Барабанов В.В., Чичерина О.В., Соловьева Ю.А. География. ЕГЭ. Типовые тестовые задания, М., Экзамен, 2016