

Открытая региональная межвузовская олимпиада вузов Томской области (ОРМО)

Общий балл	Дата	Ф.И.О. членов жюри	Подписи членов жюри
57	29.03.22	Швецова Л.А. Маргасова Э.В.	<i>Швецова Л.А.</i> <i>Маргасова Э.В.</i>

- I.
- √1 - В 1
 - √2 - АБЕЖ
 - √3 - А - 2 0
Б - 1 1
В - 4 00
Г - 4 00
Д - 2 0
Е - 3 0
 - √4 - Г В А Б 2 2 2 2

II. √5
Найдем длину всех элементов, т.е. общее расстояние:

$48 \cdot 50 = 2400 \text{ см. } 1$

Записи 1:400 означает, что 400 см в реальности соответствует 1 см на карте. Т.е. ушки на карте должны отложить: 1

$\frac{2400}{400} = 6 \text{ см. } 1$

Ответ: 6 см

√6. Сихотэ-Алиньский заповедник 3

1) Приморский край 1

2) заповедник 2

3) - 0

4) смешанное и широколиственное леса 1

5) Умеренная зона, находится близ моря 0

6) - 0

√7 (нагло)

Это Северо-Западный экономический район. 0

Предположу, что √1 - Ненецкий АО, √2 - Архангельская область, √3 - Республика Карелия. 0

Такие варианты можно сделать, опираясь на тот факт, что в данном экономическом

№7 (продолжение)

районе есть лишь три субъекта, которые населяют национальные меньшинства.

Это республика Карелия, республика Коми и Ненецкий АО.

Субъект №1 населяет некий народ, но это не Коми, так как он уже назван, и не Карелия, так как большая их часть живет в субъекте №3.

Значит это ненец, а №2 - Ненецкий АО.

Вопрос субъект населяют русские в большом количестве, это могут быть Пензенская область, г. Санкт-Петербург, Ленинградская область и другие. Но я выбрал именно

Архангельскую область из-за наличия ненец.

Третий субъект - Карелия, так как этот субъект населяет большое кол-во карелов.

(Эти рассуждения не требовались от меня, так как в предельно субъектов, но я дал это объяснение, чтобы жюри могло оценить ход моих мыслей и чтобы следующие задания я не объяснял)

- 1) Ненец 3
- 2) Республика Коми (последняя не описанная республика) 2
- 3) город федерального значения Санкт-Петербург 0
- 4) город федерального значения Санкт-Петербург 0
- 5) Ненецкий АО 0
- 6) Великий Новгород, IX век - век основания 0
- 7) 1, город Санкт-Петербург 0
- 8) Поволжский экономический район 0

№8 (начало)

Страна А - Германия 3

Страна Б - Швеция 3

- 1) Стокгольм 1
- 2) Балтийское море 1
- 3) Альпы, гора Монблан 1 1
- 4) — 0
- 5) В Германии больше природных зон. Ориентированные - смешанные и широколиственные леса 0,5 0,5
- 6) Страна Б находится близ гор. Эти горы были образованы при столкновении плит, таким образом все металлы оказались ближе к поверхности. 0

№ (продолжение)

Страна А находится близ Мельбурна, где и добывается нефть. Помимо этого, здесь известно много полезных ископаемых, которые были образованы останками древних растений, в обилии произрастающих здесь ранее.

7) Германия — федеративное государство, республика, основывается на принципах демократии и свободы слова.

Швеция — унитарное государство, республика, основывается на принципах демократии и свободы слова. Однако в настоящее время существует монарх, который не имеет реальных полномочий.

Различаются лишь форма государственного устройства

8) Исторически сложилось так, что население Германии преобладает на западе. Однако размещение населения относительно северных и южных стран Азии равномерно.

Швеция, ввиду своего климата, преимущественно не заселена на юго-западе.

Большинство населения проживает на юго-западе, у моря.

9) Возобновляемыми источниками энергии являются:

ВЭС, СЭС, ГЭС, АЭС, биомасса.

Доля данных ВИЭ для каждой страны
Германия: 9% + 24% + 4% + 9% + 14% = 60%
Биомасса ВЭС ГЭС СЭС АЭС

Швеция: 11% + 40,3% + 21% + 30,3% = 90,7%
ВЭС ГЭС СЭС АЭС

ВИЭ Швеция (67%) > ВИЭ Германия (6%)

Большая доля ВИЭ в производстве электроэнергии обусловлена, прежде всего, программой ЕС по использованию нетрадиционных источников энергии для поддержания экологически чистой среды.

В Германии, равно как и во многих других странах, которые стремятся к экологической чистоте. Большая часть ^{ВИЭ} занимают ВЭС, так как в данной стране достаточно развиты ветряки.

В Швеции мало гидроэлектростанций, поэтому доля ГЭС очень мала. Значительная роль ГЭС, так как в стране есть очень мощная и длинная река.