



Виктория Петрова

Тест начат Sunday, 31 March 2024, 10:05

Состояние Завершены

Завершен Sunday, 31 March 2024, 12:00

Прошло времени 1 ч. 55 мин.

Оценка 53,50 из 90,00 (59%)

Вопрос 1

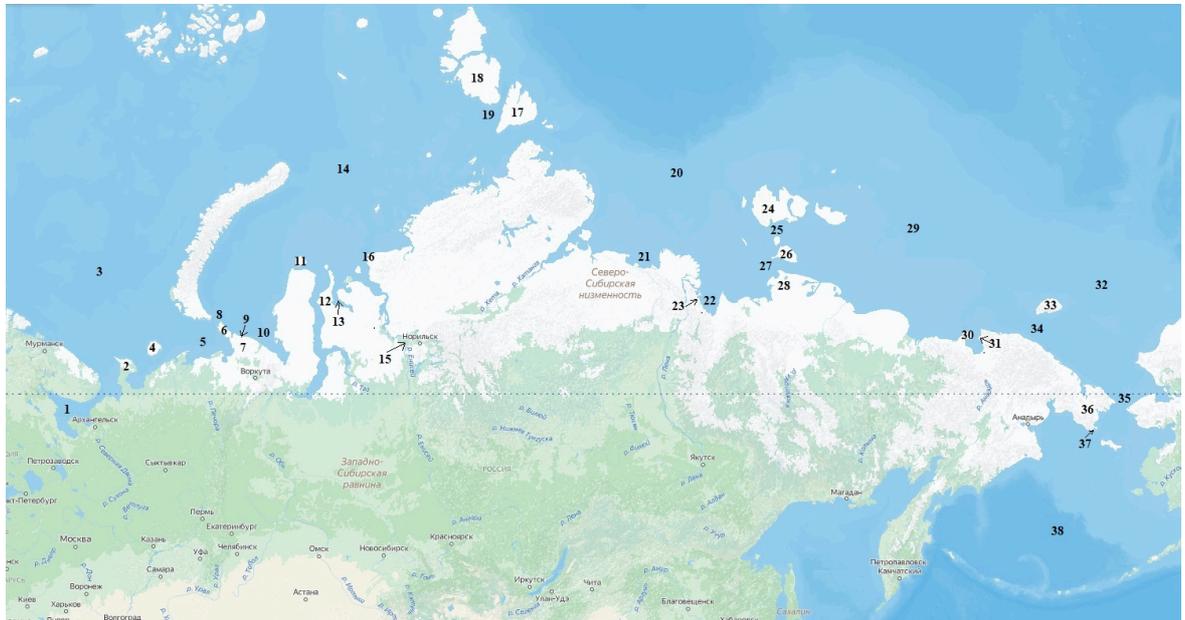
Частично
правильный

Баллов: 18,50
из 19,00

Отметить
вопрос

[Редактировать
вопрос](#)

Представьте, что вы находитесь на ледоколе, который следует по маршруту Северного Морского Пути из Архангельска до Анадыря. Сопоставьте номер географического объекта, указанного на карте, с его названием.



1. Белое море
2. Полуостров Канин
3. Баренцево море
4. Остров Колгуев
5. Печорская губа
6. Остров Вайгач
7. Югорский полуостров
8. Пролив Карские ворота
9. Порт Амдерма
10. Байдарацкая губа
11. Остров Белый
12. Полуостров Явай
13. Гыданская губа
14. Карское море
15. Полуостров Широкостан
16. Порт Диксон
17. Остров Большевик
18. Остров Октябрьской Революции
19. Пролив Шокальского
20. Море Лаптевых

| | |
|-----|--------------------------|
| 21. | Оленёкский залив |
| 22. | Губа Буор-Хая |
| 23. | Порт Тикси |
| 24. | Остров Котельный |
| 25. | Пролив Санникова |
| 26. | Остров Большой Ляховский |
| 27. | Пролив Дмитрия Лаптева |
| 28. | Полуостров Широкостан |
| 29. | Восточно-Сибирское море |
| 30. | Остров Айон |
| 31. | Порт Певек |
| 32. | Чукотское море |
| 33. | Остров Врангеля |
| 34. | Пролив Лонга |
| 35. | Берингов пролив |
| 36. | Чукотский полуостров |
| 37. | Порт Провидение |
| 38. | Берингово море |

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 37.

Правильный ответ:

1. → Белое море,
2. → Полуостров Канин,
3. → Баренцево море,
4. → Остров Колгуев,
5. → Печорская губа,
6. → Остров Вайгач,
7. → Югорский полуостров,
8. → Пролив Карские ворота,
9. → Порт Амдерма,
10. → Байдарацкая губа,
11. → Остров Белый,
12. → Полуостров Явай,
13. → Гыданская губа,
14. → Карское море,
15. → Порт Дудинка,
16. → Порт Диксон,
17. → Остров Большевик,
18. → Остров Октябрьской Революции,
19. → Пролив Шокальского,
20. → Море Лаптевых,
21. → Оленёкский залив,
22. → Губа Буор-Хая,
23. → Порт Тикси,
24. → Остров Котельный,
25. → Пролив Санникова,
26. → Остров Большой Ляховский,
27. → Пролив Дмитрия Лаптева,
28. → Полуостров Широкостан,
29. → Восточно-Сибирское море,
30. → Остров Айон,

- 31. → Порт Певек,
- 32. → Чукотское море,
- 33. → Остров Врангеля,
- 34. → Пролив Лонга,
- 35. → Берингов пролив,
- 36. → Чукотский полуостров,
- 37. → Порт Провидение,
- 38. → Берингово море

[Оставить комментарий или переопределить балл](#)

| История ответов | | | | |
|-------------------|--------------------|--|---------------------|-------|
| Шаг | Время | Действие | Состояние | Баллы |
| 1 | 31/03/24, 10:05 | Начало | Пока нет ответа | |
| 2 | 31/03/24, 10:18 | Сохранено: 34. → Чукотское море | Неполный ответ | |
| 3 | 31/03/24, 11:07 | Сохранено: 3. → Баренцево море; 34. → Чукотское море | Неполный ответ | |
| 4 | 31/03/24, 11:13 | Сохранено: 1. → Белое море; 3. → Баренцево море; 14. → Карское море; 34. → Чукотское море | Неполный ответ | |
| 5 | 31/03/24, 11:22 | Сохранено: 1. → Белое море; 3. → Баренцево море; 12. → Полуостров Явай; 14. → Карское море; 20. → Море Лаптевых; 22. → Губа Буор-Хая; 26. → Остров Большой Ляховский; 27. → Пролив Дмитрия Лаптева; 30. → Остров Айон; 34. → Чукотское море; 37. → Порт Провидение | Неполный ответ | |
| 6 | 31/03/24, 11:31 | Сохранено: 1. → Белое море; 3. → Баренцево море; 7. → Югорский полуостров; 9. → Порт Амдерма; 12. → Полуостров Явай; 14. → Карское море; 20. → Море Лаптевых; 22. → Губа Буор-Хая; 26. → Остров Большой Ляховский; 27. → Пролив Дмитрия Лаптева; 30. → Остров Айон; 34. → Чукотское море; 37. → Порт Провидение | Неполный ответ | |
| 7 | 31/03/24, 11:35 | Сохранено: 1. → Белое море; 3. → Баренцево море; 7. → Югорский полуостров; 9. → Порт Амдерма; 12. → Полуостров Явай; 14. → Карское море; 20. → Море Лаптевых; 22. → Губа Буор-Хая; 26. → Остров Большой Ляховский; 27. → Пролив Дмитрия Лаптева; 30. → Остров Айон; 32. → Чукотское море; 33. → Остров Большевик; 36. → Чукотский полуостров; 37. → Порт Провидение | Неполный ответ | |
| 8 | 31/03/24, 11:59 | Сохранено: 1. → Белое море; 2. → Полуостров Канин; 3. → Баренцево море; 4. → Остров Колгуев; 5. → Печорская губа; 6. → Остров Вайгач; 7. → Югорский полуостров; 8. → Пролив Карские ворота; 9. → Порт Амдерма; 10. → Байдарацкая губа; 11. → Остров Белый; 12. → Полуостров Явай; 13. → Гыданская губа; 14. → Карское море; 15. → Полуостров Широкостан; 16. → Порт Диксон; 17. → Остров Большевик; 18. → Остров Октябрьской Революции; 19. → Пролив Шокальского; 20. → Море Лаптевых; 21. → Оленёкский залив; 22. → Губа Буор-Хая; 23. → Порт Тикси; 24. → Остров Котельный; 25. → Пролив Санникова; 26. → Остров Большой Ляховский; 27. → Пролив Дмитрия Лаптева; 28. → Полуостров Широкостан; 29. → Восточно-Сибирское море; 30. → Остров Айон; 31. → Порт Певек; 32. → Чукотское море; 33. → Остров Врангеля; 34. → Пролив Лонга; 35. → Берингов пролив; 36. → Чукотский полуостров; 37. → Порт Провидение; 38. → Берингово море | Ответ сохранен | |
| 9 | 31/03/24, 12:00 | Попытка завершена | Частично правильный | 18,50 |

Вопрос 2

Выполнен

Баллов: 18,00
из 23,00

Отметить
вопрос

Составьте два маршрута водного пути из Санкт-Петербурга в Ростов-на Дону, расположив последовательно 23 названия водных объектов, по которым он пройдет.

Маршруты не должны пересекаться, общими являются только точки старта и финиша.

Водные объекты, названия которых допускается использовать при ответе: реки, озера, моря, океаны, водохранилища, проливы и каналы.

При оценке ответа на вопрос учитывается правильная последовательность водных объектов.

Маршрут 1.

1. Санкт-Петербург
2. Река Нева
3. Озеро Ладожское
4. Река Свирь
5. Озеро Онежское
6. Река Вытегра
7. Волго - Балтийский канал
8. Озеро Белое
9. Река Шексна
10. Шекснинское водохранилище
11. Рыбинское водохранилище
12. Река Волга
13. Волго - Донский канал
14. Река Дон
15. Цимлянское водохранилище
16. Ростов - на - Дону

Маршрут 2.

1. Санкт - Петербург
2. Финский залив
3. Балтийское море
4. Северное море
5. Пролив Па-де-Кале
6. Пролив Ла-Манш
7. Бискайский залив
8. Атлантический океан
9. Гибралтарский пролив
10. Балеарское море
11. Сардинский пролив
12. Тирренское море
13. Средиземное море
14. Сицилийский пролив
15. Эгейское море
16. Пролив Дарданеллы
17. Мраморное море
18. Пролив Босфор
19. Черное море
20. Керченский пролив
21. Река Дон
22. Ростов-на-Дону

Комментарий:

[Оставить комментарий или переопределить балл](#)

| История ответов | | | | |
|-------------------|--------------------|--|-----------------|-------|
| Шаг | Время | Действие | Состояние | Баллы |
| 1 | 31/03/24, 10:05 | Начало | Пока нет ответа | |
| 2 | 31/03/24, 10:44 | Сохранено: Маршрут 1. 1. Санкт-Петербург 2. Река Нева 3. Озеро Ладожское 4. Река Свирь 5. Озеро Онежское 6. Река Вытегра 7. Волго - Балтийский канал 8. Озеро Белое 9. Река Шексна 10. Шекснинское водохранилище 11. Рыбинское водохранилище 12. Река Волга 13. Волго - Донский канал 14. Река Дон 15. Цимлянское водохранилище 16. Ростов - на - Дону | Ответ сохранен | |
| 3 | 31/03/24, 11:04 | Сохранено: Маршрут 1. 1. Санкт-Петербург 2. Река Нева 3. Озеро Ладожское 4. Река Свирь 5. Озеро Онежское 6. Река Вытегра 7. Волго - Балтийский канал 8. Озеро Белое 9. Река Шексна 10. Шекснинское | Ответ сохранен | |

| Шаг | Время | Действие | Состояние | Баллы |
|-------------------|------------------------|---|-----------------|--------------|
| | | водохранилище 11. Рыбинское водохранилище 12. Река Волга 13. Волго - Донский канал 14. Река Дон 15. Цимлянское водохранилище 16. Ростов - на - Дону Маршрут 2. 1. Санкт - Петербург 2. Финский залив 3. Балтийское море 4. Северное море 5. Пролив Па-де-Кале 6. Пролив Ла-Манш 7. Бискайский залив 8. Атлантический океан 9. Гибралтарский пролив 10. Балеарское море 11. Сардинский пролив 12. Тирренское море 13. Средиземное море 14. Сицилийский пролив 15. Эгейское море 16. Пролив Дарданеллы 17. Мраморное море 18. Пролив Босфор 19. Черное море 20. Керченский пролив 21. Река Дон 22. Ростов-на-Дону | | |
| 4 | 31/03/24, 12:00 | Попытка завершена | Выполнен | |
| 5 | 11/04/24, 11:54 | Оценено вручную на 18 со следующим комментарием: Oksana Vladimirova | Выполнен | 18,00 |

Вопрос **3**

Частично
правильный

Баллов: 3,00 из
6,00

Отметить
вопрос

[Редактировать
вопрос](#)

В Северном экономическом районе в историческом прошлом (XVI – начало XX в.) был развит соляной промысел. Какие природные ресурсы можно было использовать в качестве сырья?

1. Морскую воду.

2. Рассолы из скважин.

3. Отложения соленых озер.

4. Отложения поваренной соли в недрах Земли.

Впишите номера верных ответов через запятую.

Ответ:

Правильный ответ: 1,2

Комментарий:

[Оставить комментарий или переопределить балл](#)

История ответов

| Шаг | Время | Действие | Состояние | Баллы |
|-------------------|-----------------------|--|--------------------------------|-------------|
| 1 | 31/03/24, 10:05 | Начало | Пока нет ответа | |
| 2 | 31/03/24, 10:22 | Сохранено: 1,3 | Ответ сохранен | |
| 3 | 31/03/24, 10:28 | Сохранено: 2,3 | Ответ сохранен | |
| 4 | 31/03/24, 12:00 | Попытка завершена | Неверно | 0,00 |
| 5 | 9/04/24, 17:56 | Оценено вручную на 3 со следующим комментарием: Ольга Татаринова | Частично правильный | 3,00 |

Вопрос **4**

Верно

Баллов: 6,00 из
6,00

Отметить
вопрос

[Редактировать
вопрос](#)

Судоходство на Северной Двине в XXI в. резко сократилось по сравнению с серединой XX в. Какие из перечисленных причин определили сложившуюся ситуацию?

1. Пассажиропоток уменьшился, потому что построены современные автомобильные трассы, жители прибрежных поселений предпочитают автотранспорт. Сохраняется доставка горюче-смазочных материалов и угля в удаленные от трасс населенные пункты.

2. Строительные материалы перевозить по воде дорого, кроме того, производство в строительном комплексе снизилось.

3. Не проводятся регулярные гидрографические работы по наблюдению за руслом Северной Двины. Оно отличается слабой устойчивостью – постоянно меняется в связи с большим твердым стоком. Песчаные наносы образуют мели, которые смещаются вниз по течению.

4. Сократились потребности в лесе для целлюлозно-бумажных комбинатов.

5. Речной флот требует обновления. Необходимы земснаряды для углубления фарватера.

Впишите номера верных пунктов через запятую.

Ответ:

Правильный ответ: 3,5

[Оставить комментарий или переопределить балл](#)

| Шаг | Время | Действие | Состояние | Баллы |
|-------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|
| 1 | 31/03/24, 10:05 | Начало | Пока нет ответа | |
| 2 | 31/03/24, 10:27 | Сохранено: 1,2 | Ответ сохранен | |
| 3 | 31/03/24, 10:30 | Сохранено: 1,2,5 | Ответ сохранен | |
| 4 | 31/03/24, 11:06 | Сохранено: 3,5 | Ответ сохранен | |
| 5 | 31/03/24, 12:00 | Попытка завершена | Верно | 6,00 |

Вопрос **5**

Нет ответа

Балл: 10,00

 Отметить вопрос

[Редактировать вопрос](#)

Для уменьшения воздействия человечества на окружающую среду сегодня предлагают использовать энергию из возобновляемых ресурсов. Один из видов возобновляемой («зелёной») энергии является ветроэнергетика, когда преобразование энергии происходит при помощи ветрогенераторов. Существует диапазон скорости ветра, в котором использование ветрогенераторов эффективно. Минимальное значение скорости ветра для работы ветрогенераторов – 3 м/с.

По представленным данным наблюдений за скоростью ветра (см. [таблицу.xlsx](#)) оцените возможность использования ветрогенератора, исходя из среднего значения скорости и частоты наблюдения скорости ветра выше 3 м/с. Значения округлять до целого. Постройте гистограмму частоты наблюдения скорости ветра в диапазонах 0-1, 1-2 и т.д. м/с. Частота наблюдения может быть представлена количеством случаев или в процентах (долях).

[Оставить комментарий или переопределить балл](#)

История ответов

| Шаг | Время | Действие | Состояние | Баллы |
|-------------------|------------------------|--------------------------|-------------------|-------|
| 1 | 31/03/24, 10:05 | Начало | Пока нет ответа | |
| 2 | 31/03/24, 12:00 | Попытка завершена | Нет ответа | |

Вопрос **6**

Нет ответа

Балл: 10,00

 Отметить вопрос

[Редактировать вопрос](#)

Вам предоставлены данные наблюдений за качеством воды в реке за год (см. [таблицу .xlsx](#)). Даны концентрации 4 веществ и значения показателя (эти характеристики обозначены C_i) и их предельно-допустимые концентрации (ПДК $_i$).

ПДК – это такая максимальная концентрация химических элементов и их соединений в окружающей среде, которая не должна быть превышена.

Учитывая значения предельно-допустимых концентраций, сделайте вывод о качестве воды в реке по месяцам и за год. Для оценки качества по отдельным параметрам используйте показатель кратности превышения ПДК:

$$K_i = C_i / \text{ПДК}_i,$$

Для комплексной оценки используйте комплексный показатель $K_p = \text{Сумма}(K_i)$.

Для интерпретации результата используйте таблицу:

| Степень загрязнения | K_p |
|----------------------------------|------------|
| Не опасное загрязнение | < 1 |
| Потенциально опасное загрязнение | $1 - < 10$ |
| Опасное загрязнение | $10 - 100$ |
| Особо опасное загрязнение | > 100 |

Выводы обоснуйте.

[Оставить комментарий или переопределить балл](#)

История ответов

| Шаг | Время | Действие | Состояние | Баллы |
|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------|
| 1 | 31/03/24, 10:05 | Начало | Пока нет ответа | |
| 2 | 31/03/24, 12:00 | Попытка завершена | Нет ответа | |

Вопрос **7**

Выполнен

Баллов: 8,00 из 16,00

 Отметить вопрос

[Редактировать вопрос](#)

На рисунках 1, 2 и 3 приведены пространственные распределения характеристик одного из важнейших природных ресурсов. Названия рисунков скрыты намеренно. Поразмышляйте, о каком ресурсе идет речь.

Что могут означать значения в синих кругах и над голубыми столбиками на рисунке 1? В легенде рисунка специально сохранена размерность этих показателей.

Определив ресурс, предложите названия рисунков 2 и 3, поясните представленные распределения. В обоих случаях речь идет о проблемах при хозяйственном использовании этого ресурса в целом (рис. 2) и в одной конкретной отрасли (рис.3).

Как будут меняться все эти показатели в будущем и почему?

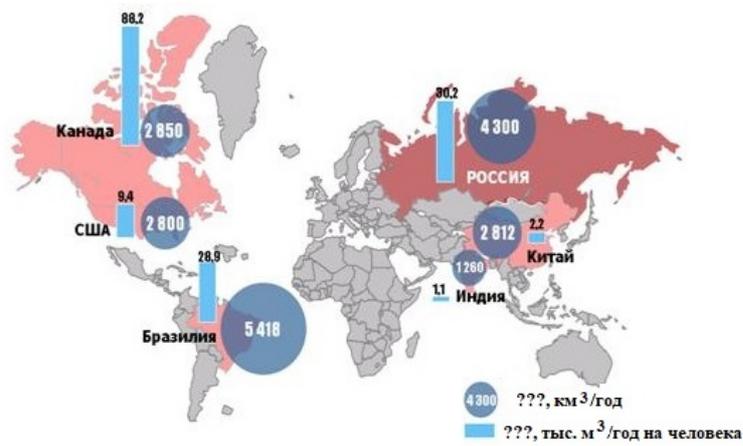


Рис. 1

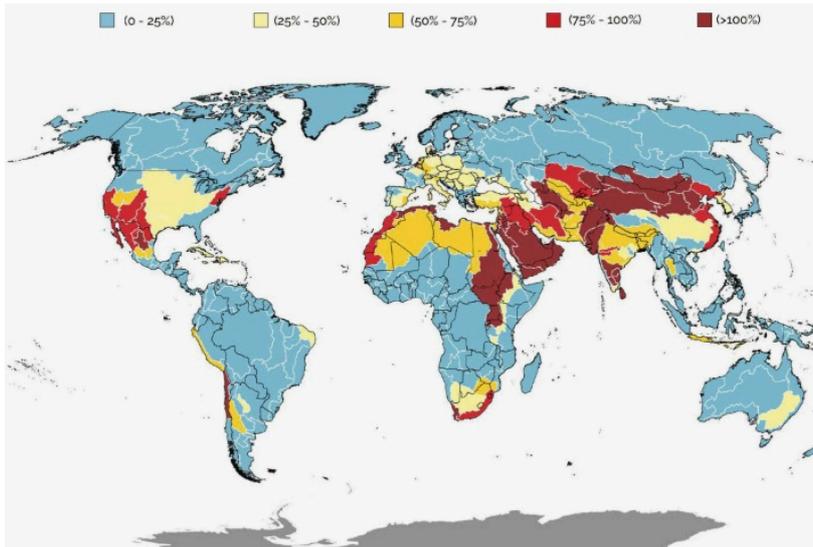


Рис. 2

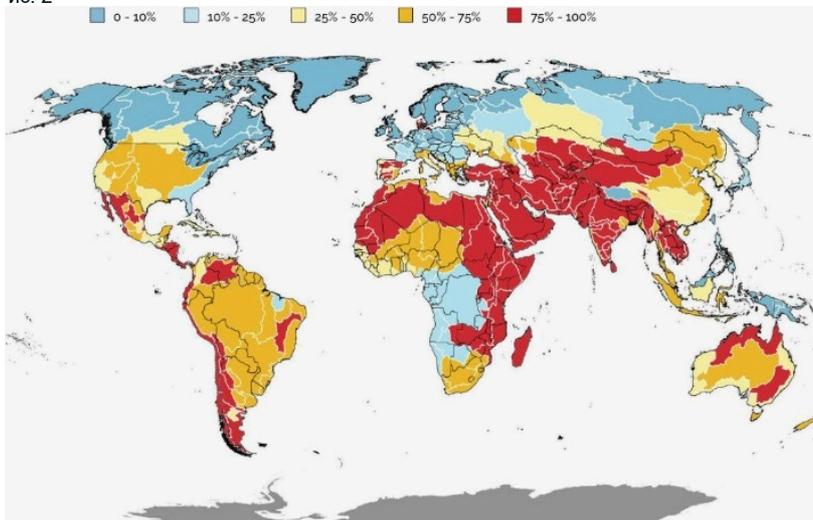


Рис. 3

1. Значения на рисунке в синих кругах могут обозначать ресурсы речного стока, над голубыми столбами могут обозначать водообеспеченность населения ресурсами речного стока.
2. Рисунок 2 - показатель влияния хозяйственной деятельности человека на природные ресурсы пресной воды. Чем больше оказываемое влияние, тем больше отрицательное влияние на окружающую среду и экономику. Рисунок 3 - водозабор для нужд сельского хозяйства.

Комментарий:

[Оставить комментарий или переопределить балл](#)

| История ответов | | | | |
|-------------------|--------------------|--|-----------------|-------|
| Шаг | Время | Действие | Состояние | Баллы |
| 1 | 31/03/24, 10:05 | Начало | Пока нет ответа | |
| 2 | 31/03/24, 11:31 | Сохранено: 1. Значения на рисунке в синих кругах могут обозначать ресурсы речного стока, над голубыми столбами могут обозначать водообеспеченность населения ресурсами речного стока. 2. Рисунок 2 - показатель влияния хозяйственной деятельности человека на природные ресурсы пресной воды. Чем больше оказываемое влияние, тем больше отрицательное влияние на окружающую среду и экономику. Рисунок 3 - водозабор для нужд сельского хозяйства. | Ответ сохранен | |
| 3 | 31/03/24, 12:00 | Попытка завершена | Выполнен | |
| 4 | 15/04/24, 09:52 | Оценено вручную на 8 со следующим комментарием: Виталий Хаустов | Выполнен | 8,00 |