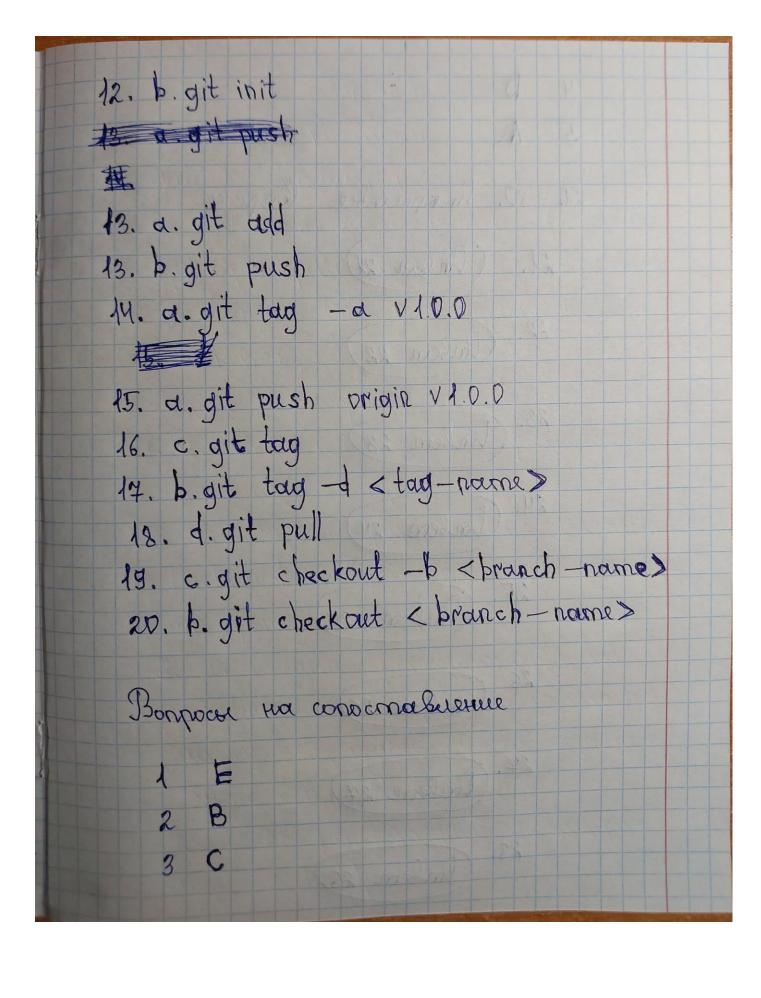
Web-noopaululupobatule
Mecon w 8

(2 Maconb)

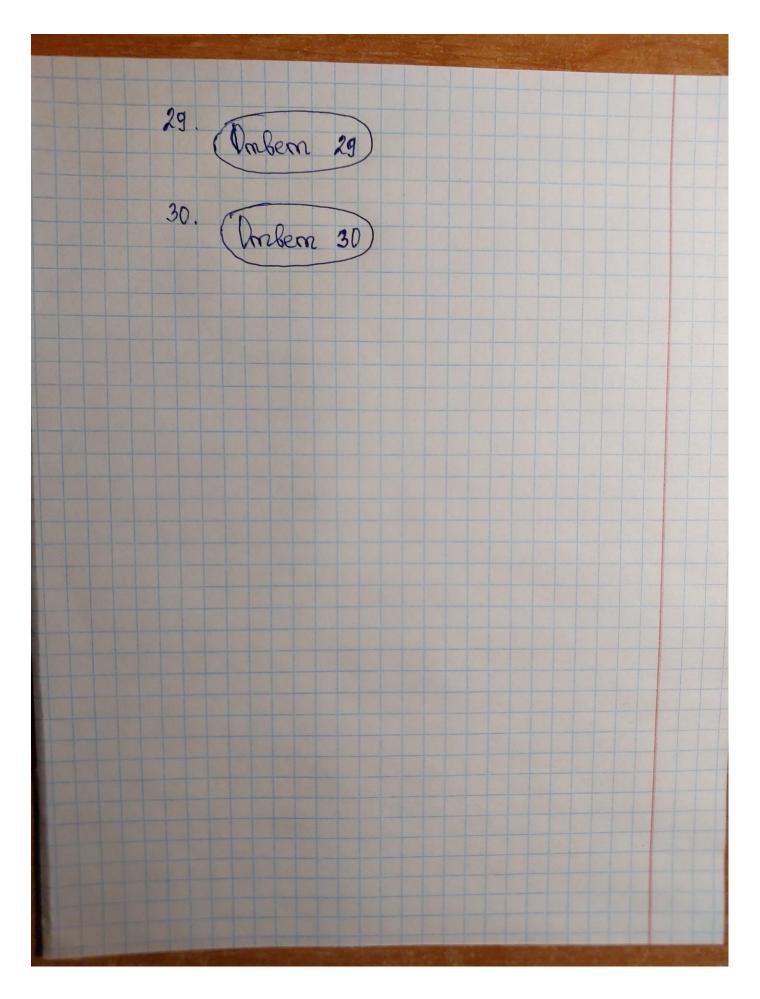
Louocob C.B. 09.03.01. UBM-3, 3 kypc

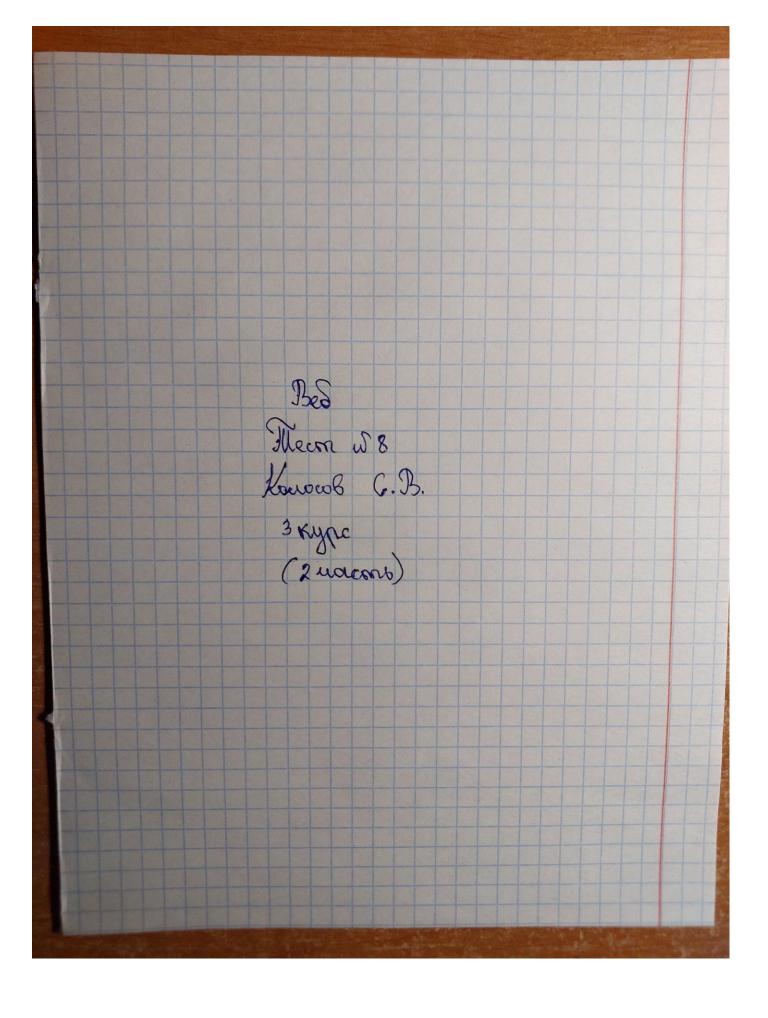
Mean w 8 Meconober Koumparts, October coz gamma Sudmomek Composer " Macono 2. Pazurenjeure nakema 8 perozumopuu noikemob Composer u Louronger Git gua goodbustered nakemob; Bonpock c brookpoils 1. a. Imo nyammun pengumopun nakemob Composer 2. a. Begenempupobamba na caume Packagist u goodburns URL buge eloero penazumopua; 3. a. Cozgains penogumopuis na Cittab um gryson scommere, Zamen reporterement ero nogratio hums erok Packagist; 4. a. Cit penozumopui (Happumen, Githlub);

5. d. Bee nous name, description, version, autoload, license. 6. a Bounganume prober mer 8 bament peroguenopun Git u omnpabuent uzueneruna Ha Packagist; 7. a. Marsilezobarre ragament repositories 8 aparelle composer. · json; 8. a. Maxem he olygem gornynen gur yomanobker; 9. b. Mazbaume, omcaume, bepma, almops, renjerezuer, zabuanne com almozarpy 3/100; 10. a. composer Validate Barpacel no Konsengans Bit a ryo gus godabusemes nakemos mkayun Ha Packagist;



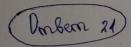
b 21. -30. Anapremble Conpoch 21. (Dombern 21) 1219 1103 22. (Imber 22) 23. (Donbern 23) 24. (Donbern 24) 25. (Inben 25) 26. (Imber 26) 27. (Donbern 27) 28. Ombern 28)





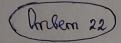
21. Как зарегистрировать свой пакет на Packagist и какие шаги нужно выполнить для его размещения?

- Чтобы зарегистрировать пакет на Packagist, необходимо выполнить следующие шаги:
 - 1. Создать учётную запись на Packagist.
 - 2. Создать репозиторий на GitHub (или другом сервисе) и добавить в него файл composer.json.
 - 3. Убедиться, что в репозитории есть теги версий (например, v1.0.0).
 - 4. Перейти на Packagist, нажать "Submit" и ввести URL вашего репозитория.
 - 5. Packagist автоматически проверит репозиторий и добавит его в свой список пакетов.



22. **Как настроить репозиторий на GitHub** (или другом сервисе) для корректной работы с Packagist?

- Для корректной работы с Packagist необходимо:
 - 1. Убедиться, что репозиторий публичный (или настроить доступ для Packagist, если он частный).
 - 2. Включить в репозиторий файл composer.json с корректными данными.
 - 3. Создать теги версий для релизов (например, v1.0.0).



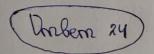
23. **Какие** требования предъявляются к версии пакета, чтобы он корректно отображался в репозитории Packagist?

• Версия пакета должна соответствовать формату семантического версионирования (например, 1.0.0).

Версия должна быть указана в теге Git (например, v1.0.0).

Umbern 23)

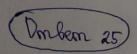
- 24. Как обновить пакет на Packagist после того, как новая версия была выпущена в вашем репозитории? Опишите весь процесс.
- Для обновления пакета на Packagist:
 - 1. Создайте новый тег версии в репозитории (например, v1.1.0).
 - 2. Packagist автоматически обнаружит новый тег и обновит информацию о пакете.



- 25. Как добавить свой собственный частный репозиторий пакетов в проект с помощью Composer? Какие параметры для этого необходимо указать в composer. json?
- Чтобы добавить частный репозиторий, в composer.json нужно указать:

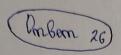
```
"repositories": [
{
"type": "vcs",
"url": "https://github.com/username/repository"
}
]
```

• Если репозиторий частный, можно добавить параметры аутентификации в auth.json.



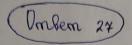
26. **Какие** проблемы могут возникнуть, если в репозитории пакета отсутствуют теги Git, и как это можно исправить?

- Без тегов Git Packagist не сможет определить версии пакета.
- Для исправления нужно создать теги версий (например, git tag v1.0.0 и git push origin v1.0.0).



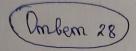
27. **Какие** поля должны быть обязательно указаны в файле composer.json, чтобы пакет корректно отображался на Packagist?

• Обязательные поля: name, description, version, type, license, authors.



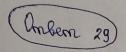
28. Что нужно учитывать при управлении зависимостями для пакетов, размещённых на частных репозиториях в Composer?

- Убедитесь, что у вас есть доступ к частному репозиторию.
- Настройте аутентификацию в auth.json для доступа к частным репозиториям.



29. Опишите процесс публикации нового пакета в репозитории Composer, начиная с его создания до публикации на Packagist.

- Создайте репозиторий на GitHub и добавьте composer.json.
- Создайте теги версий.
- Зарегистрируйтесь на Packagist и добавьте URL вашего репозитория.
- Packagist автоматически добавит ваш пакет в свой список.



- 30. **Как Composer** взаимодействует с другими репозиториями, если пакет не был опубликован на Packagist? Как указать дополнительные репозитории для установки зависимостей?
- Composer может взаимодействовать с другими репозиториями, указав их в composer.json:

```
"repositories": [
"type": "vcs",
"url": "https://github.com/username/repository"
}
]
```

• Это позволяет Composer находить и устанавливать пакеты из указанных репозиториев.

