#### Отчёт по прохождению курса первый этап

Баранов Георгий

## Содержание

1	1.1. Общая информация о курсе	4
2	1.2. Как установить линукс	6
3	1.3. Осваиваем линукс	9
4	1.4. Терминал основы	13
5	1.5. Запуск исполняемых файлов	18
6	1.6. Ввод вывод	21
7	1.7. Скачивание файлов из интернета	24
8	1.8. Работа с архивами	27
9	1.9. Поиск файлов и слов	30

# **List of Figures**

1.1 1.2	Задание 1 Задание 2																																4 5
2.1	Задание 1																																6
2.2	Задание 2																																7
2.3	Задание 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8
3.1	Задание 1																																9
3.2	Задание 2																																10
3.3	Задание 3																																11
3.4	Задание 4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12
4.1	Задание 1																																13
4.2	Задание 2																																14
4.3	Задание 3																																15
4.4	Задание 4																																16
4.5	Задание 5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	17
5.1	Задание 1																																18
5.2	Задание 2											•		•																			19
5.3	Задание 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	20
6.1	Задание 1																																21
6.2	Задание 2																																22
6.3	Задание 3			•	•	•	•	•		•	•	•		•	•				•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	23
7.1	Задание 1																																24
7.2	Задание 2																																25
7.3	Задание 3			•			•			•	•				•								•						•	•			26
8.1	Задание 1																																27
8.2	Задание 2																																28
8.3	Задание 3																																29
9.1	Задание 1						_	_	_	_	_	_	_	_	_																_	_	30
9.2	Задание 2																																
9.3	Задание 3																																_

#### 1 1.1. Общая информация о курсе

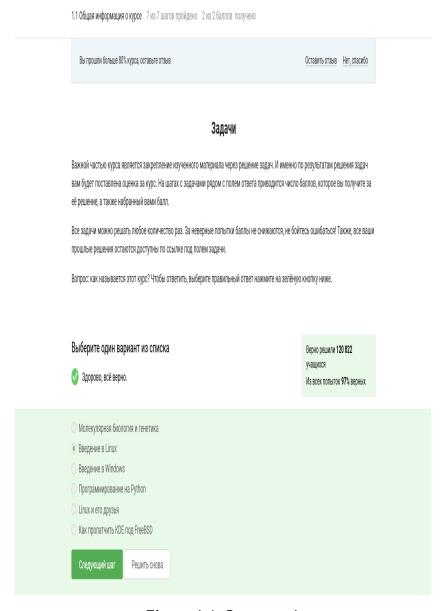


Figure 1.1: Задание 1

Вы прошли больше 80% курса, оставьте отзыв Оставить отзыв Нет, спасибо Критерии прохождения курса по Linux Рядом с каждым тестом и задачей указано количество баллов, которое вы получите за правильное решение. Ваш общий прогресс также отображается в оглавлении курса, там же видны и сроки сдачи каждой из задач. Суммарная стоимость всех задач составляет 140 баллов. Для получения сертификата по курсу необходимо набрать 115 баллов, для сертификата с отличием — 130 баллов. Когда Вы наберёте 115 баллов, в течение суток Вам придёт сертификат, а если будете решать задания и получать баллы дальше — он будет автоматически обновляться. Внимание: дедлайнов по этому курсу нет, то есть вы можете просматривать материалы и решать задачи в удобном для вас режиме. Но если вы действительно хотите пройти этот курс, советуем вам заниматься регулярно, и проходить хотя бы по несколько уроков в день. Мотивировать себя на это вам поможет спедующий шаг. Удачи! И пожалуйста, отметьте ниже ВСЕ верные утверждения. Выберите все подходящие ответы из списка Верно решили 107 011 учашихся Прекрасный ответ. Из всех попыток 50% верных 🗹 Я не буду распространять и выкладывать в открытом доступе свои решения задач курса, чтобы другим оставалось интересно их решать самостоятельно. 🛮 За каждую неверную попытку снимается 1 балл, но баллы не могут стать меньше 0

Figure 1.2: Задание 2

Я буду работать над задечами курса самостоятельно, чтобы извлечь для себя максимальную пользу от курса.

 Дедлайнов по курсу нет, но я постараюсь проходить уроки регулярно, чтобы изучить Linux

🗌 Для получения баллов по курсу задачи нужно сдавать до дедлайнов

#### 2 1.2. Как установить линукс

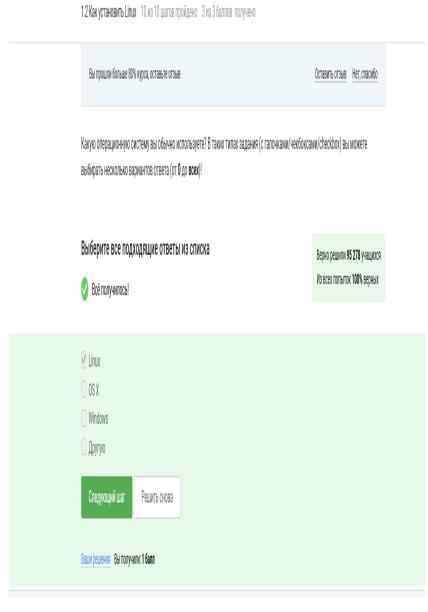


Figure 2.1: Задание 1

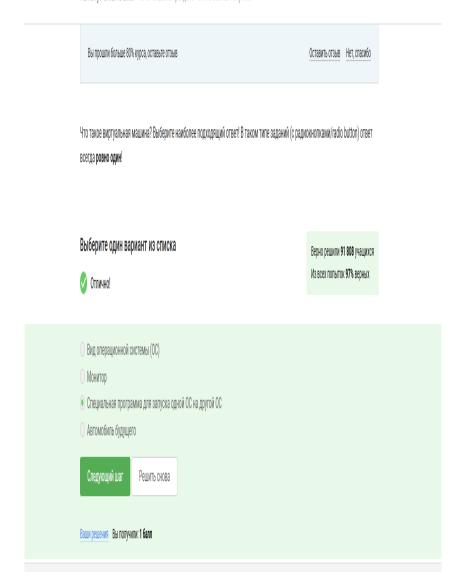


Figure 2.2: Задание 2

1.**2 Как установить Linux** 10 из 10 шагов пройдено 3 из 3 баллов получено



Figure 2.3: Задание 3

#### 3 1.3. Осваиваем линукс

1.3 Осваиваем Linux 10 из 10 шагов пройдено 6 из 6 баллов получено Вы прошли больше 80% курса, оставьте отзыв Оставить отзыв Нет, спасибо Создайте документ в OpenOffice/LibreOffice Writer (аналог Microsoft Word) и напишите в нём шрифтом FreeMono (если такого шрифта у вас нет, то используйте Arial или Times New Roman) одну-единственную строчку: Hello, Linux! После этого сохраните этот документ в формате XML (Microsoft Word 2003 XML) или в формате FODT (OpenDocument Text: Flat XML) и загрузите в форму ниже. Подсказка: те из вас, кто пользуется Linux в виртуальной машине (см. первое занятие), могли заметить, что из вашей основной системы (Windows или OS X) не видно папок и файлов, созданных внутри Linux, а в Linux не видно файлов основной системы. На самом деле виртуальную машину VirtualBox можно настроить так, чтобы у обеих систем появились общие папки, но это не так просто для начинающего пользователя. Для начала предлагаем вам обмениваться небольшими файлами между вашими системами с помощью интернета, например, отправляя их на почту из Linux и получая в основной системе или, например, это задание вы можете выполнить зайдя на stepic прямо из Linux. Если же вас такое положение дел с обменом файлов никак не устраивает и вы готовы действовать сразу "с места в карьер", то смотрите специальное видео из второй недели про настройку VirtualBox. Однако мы рекомендуем перед просмотром пройти хотя бы начальные занятия первой недели курса (до "Терминал: основы" включительно). Подсказка 2: если после загрузки файла отображается "ERROR", значит файл был сохранён не в XML или FODT формате. Пересохраните в нужном формате и попробуйте снова. Напишите текст Верно решил 46 381 учащийся Из всех попыток 38% верных Отлично!

Figure 3.1: Задание 1

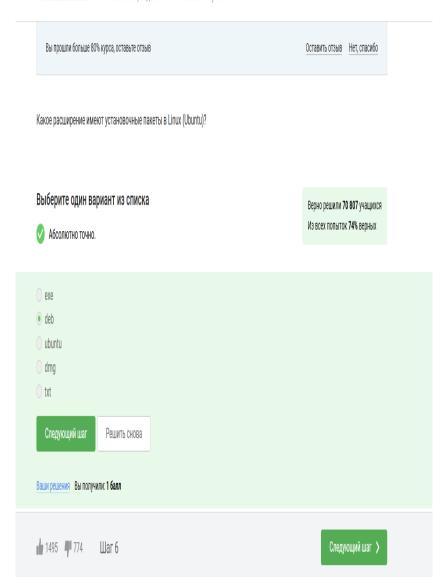


Figure 3.2: Задание 2

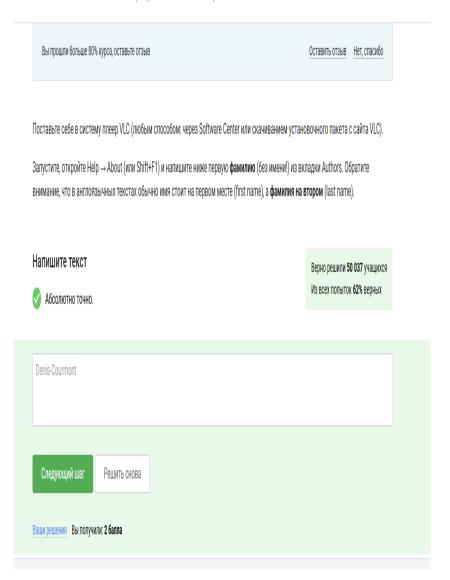


Figure 3.3: Задание 3

1.3 Осваиваем Linux 10 из 10 шагов пройдено 6 из 6 баллов получено

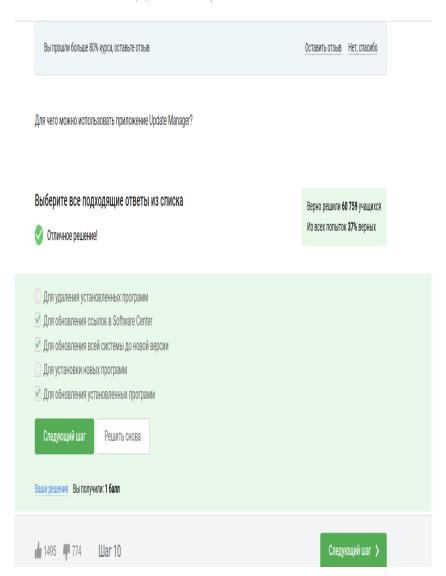


Figure 3.4: Задание 4

### 4 1.4. Терминал основы

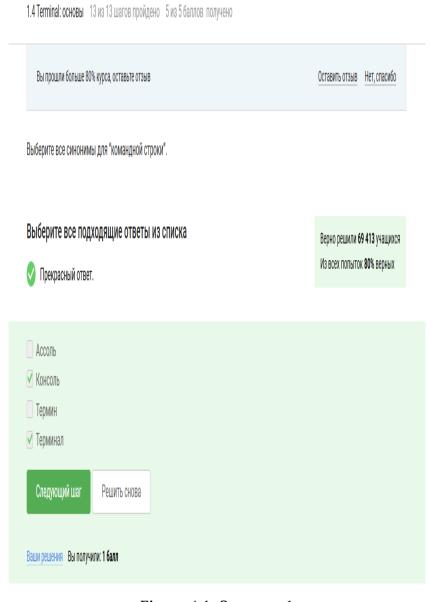


Figure 4.1: Задание 1

1.4 Terminal: основы 13 из 13 шагов пройдено 5 из 5 баллов получено

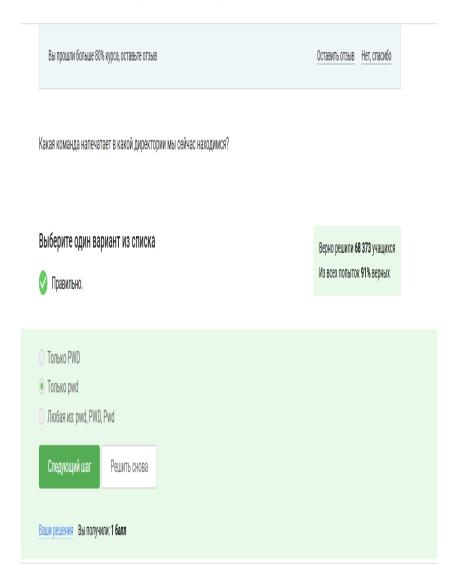


Figure 4.2: Задание 2

1.4 Terminal: основы 13 из 13 шагов пройдено 5 из 5 баллов получено

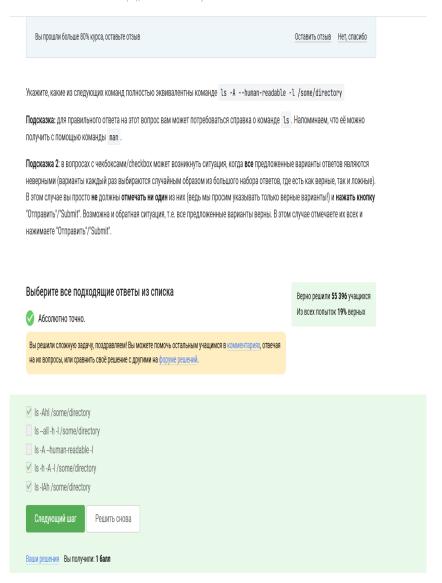


Figure 4.3: Задание 3

Вы прошли больше 80% курса, оставьте отзыв Оставить отзыв Нет, спасибо Предположим, что вы находитесь в директории /home/bi/Documents , причем /home/bi — ваша домашняя директория. Какая(ие) команда выведет содержимое /home/bi/Downloads , при этом не показывая содержимое других директорий? Подсказка: если у вас не получается ответить на этот вопрос с использованием только теоретических знаний, то можете попробовать воспроизвести эту ситуацию на практике в своем терминале. Для того, чтобы оказаться в директории /home/bi/Documents нужно использовать команду сd /home/bi/Documents (она будет рассмотрена подробнее уже в следующем видеофрагменте!) Подсказка 2: в вопросах с чекбоксами/checkbox может возникнуть ситуация, когда все предложенные варианты ответов являются неверными (варианты каждый раз выбираются случайным образом из большого набора ответов, где есть как верные, так и ложные). В этом случае вы просто не должны отмечать ни один из них (ведь мы просим указывать только верные варианты!) и нажать кнопку "Отправить"/"Submit". Возможна и обратная ситуация, т.е. все предложенные варианты верны. В этом случае отмечаете их всех и нажимаете "Отправить"/"Submit". Выберите все подходящие ответы из списка Верно решил 54 471 учащийся Из всех попыток 18% верных Отлично! Вы решили сложную задачу, поздравляем! Вы можете помочь остальным учащимся в комментариях, отвечая на их вопросы, или сравнить своё решение с другими на форуме решений. ✓ Is ./../Downloads ✓ Is ~/Downloads ✓ Is /home/bi/Downloads ✓ Is ../Downloads Следующий шаг Решить снова

Figure 4.4: Задание 4

1.4 Terminal: основы 13 из 13 шагов пройдено 5 из 5 баллов получено



Figure 4.5: Задание 5

## 5 1.5. Запуск исполняемых файлов

Вы прошли больше 80% курса, оставьте отзыв	Оставить отзыв	Нет, спасибо
Что произойдет, если ввести в терминал команду firefox (для запуска одноименного браузера), а з exit ?  Примечание: перед вводом этих команд в терминал у вас в системе не должен быть запущен Firefox	·	же команду
Выберите один вариант из списка Оправильно.	Верно решили <b>5</b> Из всех попытог	
<ul> <li>☐ Firefox закроется, Terminal продолжит работу</li> <li>☐ Никто не закроется</li> <li>☐ Обе программы закроются</li> <li>☐ Terminal закроется, Firefox продолжит работу</li> <li>☐ Следующий шаг</li> <li>☐ Решить снова</li> <li>☐ Вы получили: 1 балл</li> </ul>		

Figure 5.1: Задание 1



Figure 5.2: Задание 2

1.5 Запуск исполняемых файлов 7 из 7 шагов пройдено 4 из 4 баллов получено

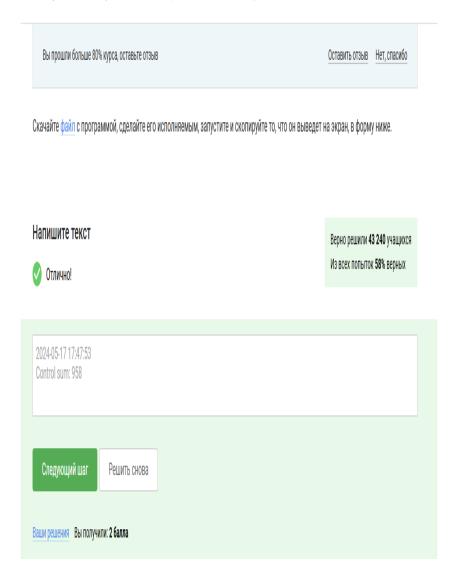


Figure 5.3: Задание 3

#### 6 1.6. Ввод вывод

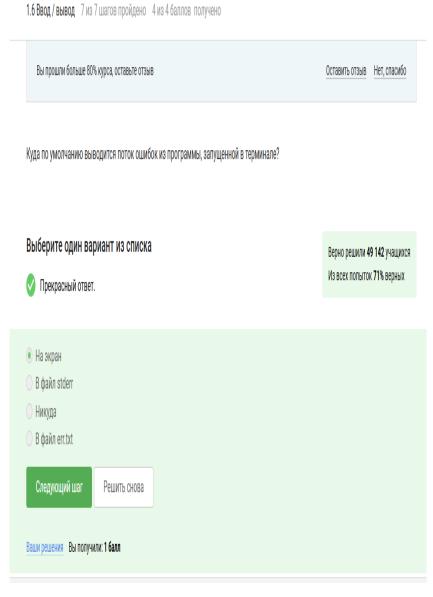


Figure 6.1: Задание 1

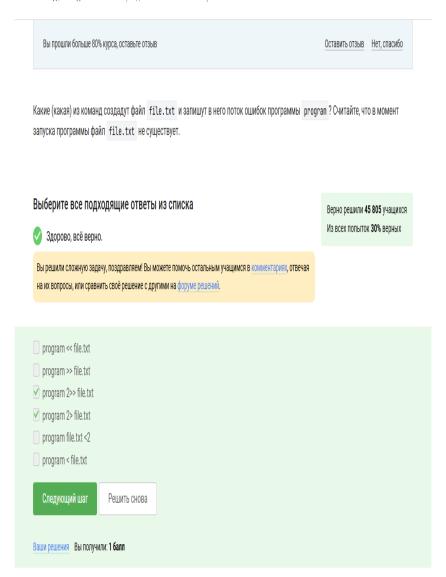


Figure 6.2: Задание 2

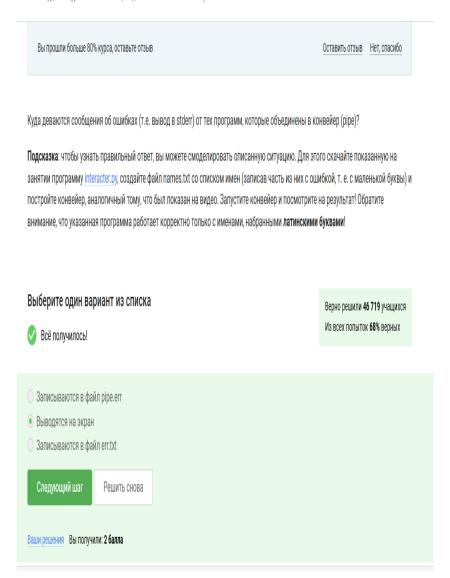


Figure 6.3: Задание 3

## 7 1.7. Скачивание файлов из интернета

Вы прошли больше 80% курса, оставьте отзыв	Оставить отзыв Нет, спасибо
3 каком файле на диске окажется картинка, если для её скачивания были ві	ыполнены следующие команды?
cd /home/alex/	
wget -P /home/alex/Pictures -O 1.jpg http://example.com/example.jp	9
Зыберите один вариант из списка	Rento natitudo 46 250 vizintavos
•	Верно решили <b>46 350</b> учащихся Из всех полыток <b>36</b> % верных
Зыберите один вариант из списка Всё получилось!	
У Всё получилось!	
Всё получилось!  /home/alex/Pictures/example.jpg	
Всё получилось!  /home/alex/Pictures/example.jpg /home/alex/example.jpg	
Bcë получилось!  /home/alex/Pictures/example.jpg  /home/alex/example.jpg  /home/alex/Pictures/1.jpg	
Выберите один вариант из списка  Всё получилось!  //home/alex/Pictures/example.jpg //home/alex/Pictures/1.jpg //home/alex/1.jpg //home/alex/1.jpg	
Всё получилось!  /home/alex/Pictures/example.jpg  /home/alex/example.jpg  /home/alex/Pictures/1.jpg	

Figure 7.1: Задание 1

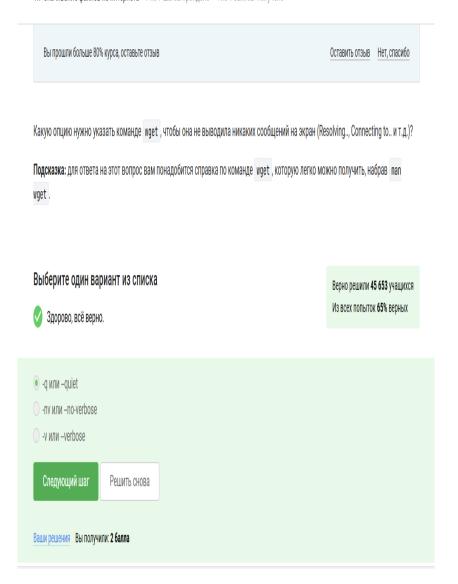


Figure 7.2: Задание 2

1.7 Скачивание файлов из интернета 7 из 7 шагов пройдено 4 из 4 баллов получено

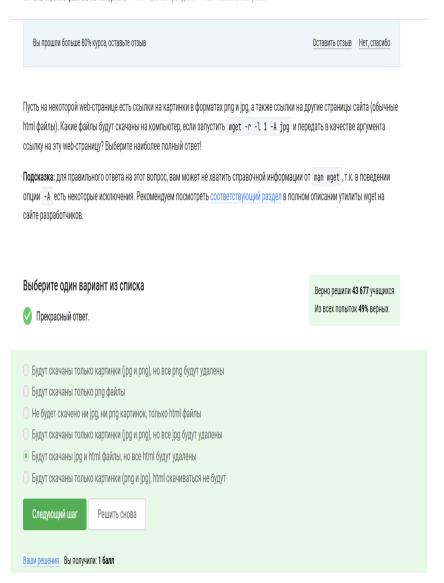


Figure 7.3: Задание 3

## 8 1.8. Работа с архивами

Вы прошли больше 80% курса, оставьте отзыв	Оставить отзыв	Нет, спасибо
Чем отличаются архиваторы gzip и zip? <b>Примечание</b> : имеется ввиду запуск этих программ с параметрами по умолчанию (без использования д	ополнительных	опций).
Выберите один вариант из списка  Описка  Описк	Верно решили <b>4</b> Из всех попытон	
дгір сжимает лучше, чем гір     дір и дгір ничем не отличаются     дгір удаляет архив после его распаковки     дір удаляет архив после его распаковки      Следующий шаг     Решить снова		

Figure 8.1: Задание 1

1.8 Работа с архивами 7 из 7 шагов пройдено 3 из 3 баллов получено

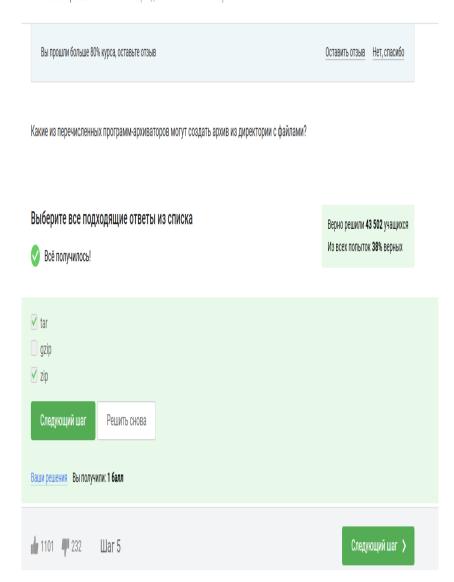


Figure 8.2: Задание 2

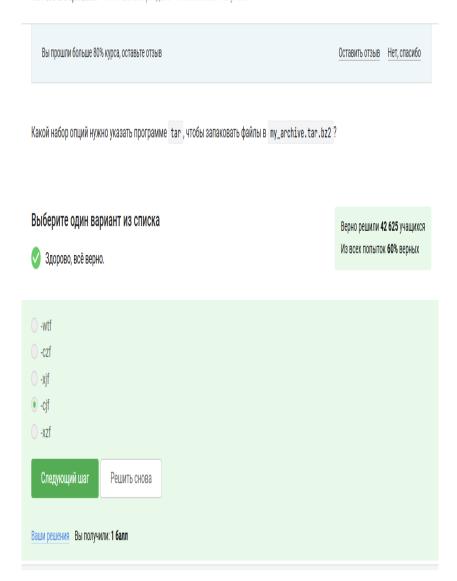


Figure 8.3: Задание 3

# 9 1.9. Поиск файлов и слов

1.9 <b>Поиск файлов и слов в файлах</b> 6 из 6 шагов пройдено 4 из 4 баллов получено	
Вы прошли больше 80% курса, оставьте отзыв	Оставить отзыв Нет, спасибо
Какая маска команды find НЕ найдет файл Alexey.jpeg ?	
Выберите все подходящие ответы из списка	Верно решили <b>40 928</b> учащихся Из всех попыток <b>22</b> % верных
Вы решили сложную задачу, поздравляем! Вы можете помочь остальным учащимся в комментариях, отвечая на их вопросы, или сравнить своё решение с другими на форуме решений.	
*.* Alexey.jpeg	
Alex*	
<b>√</b> *?	
√ *jpg	
✓ alexey.*	
Следующий шаг Решить снова	
Ваши решения Вы получили: <b>1 балл</b>	

Figure 9.1: Задание 1

1.9 Поиск файлов и слов в файлах 6 из 6 шагов пройдено 4 из 4 баллов получено

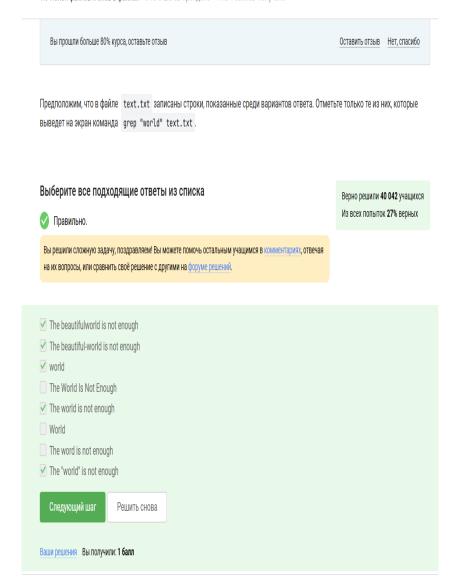


Figure 9.2: Задание 2

1.9 Поиск файлов и слов в файлах 6 из 6 шагов пройдено 4 из 4 баллов получено

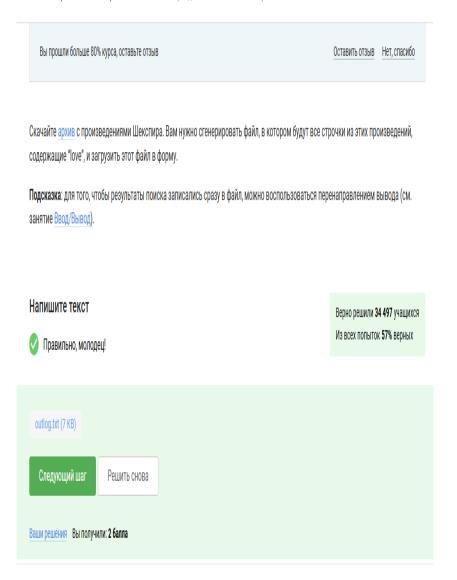


Figure 9.3: Задание 3