

Внешний курс

Выполнение внешнего курса. Основы Linux. Раздел 3

Титков Ярослав Максимович

today

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Изучить раздел 3 курса Linux, включая дополнительные возможности командной строки, работу с архивами, конфигурационными файлами и сетевыми утилитами.

Выполнить задания, представленные в третьем разделе курса.

Скриншот 1

[illegible]

Выбран вариант :q + Enter, так как это стандартная команда для выхода из Vim без сохранения.

three four four four five

Какие(ой) из предложенных ниже наборов нажатий клавиш выполнят такое редактирование? В этих наборах нажатие на клавишу Esc обозначается как <Esc> (т.е. знаки "<" и ">" не несут отдельного смысла).

Примечание: во всех утверждениях имеется в виду, что мы находимся в редакторе vim, включен нормальный режим работы и курсор находится в самом начале строки.

Выберите все подходящие ответы из списка

☒ Верно.

Верно решили **23 655** учащихся
Из всех попыток **16%** 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](#).

- ☒ d2wwywPp
- ☒ d2wwlfour four <Esc>
- ☒ d2w\$bfour four <Esc>
- ☐ x2wwywPp
- ☐ d2wwywpp
- ☐ d2dwywPp

Следующий шаг

Решить снова

Пропущено (нет выбранных вариантов).

Предположим, что вы открыли файл в редакторе vim и хотите заменить в этом файле все строки, содержащие слово `Windows`, на такие же строки, но со словом `Linux`. Если в какой-то строке слово `Windows` встречается больше, чем один раз, то заменить на `Linux` в этой строке нужно **только самое первое** из этих слов.

Какую команду нужно ввести для этого в vim? Укажите необходимую команду целиком (т.е. **включая** ввод ":" в самом начале), однако нажатие на `Enter` после ввода команды обозначать никак **не нужно**.

Напишите текст



Хорошие новости, верно!

Верно решил **24 631** учащихся
Из всех попыток **57%** верных

`:%s/Windows/Linux`

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: **2 балла**

Выбрана команда `:%s/Windows/Linux`, так как она заменяет первое вхождение “Windows” на “Linux” во всём файле.

Скриншот 4

Мы совсем не рассказали вам про третий режим работы vim – режим **выделения (Visual)**. Предлагаем вам ознакомиться с ним самостоятельно. Например, это можно сделать во время прохождения упражнений в vimtutor, который мы настоятельно рекомендуем вам для изучения vim!

Чтобы убедиться, что вы разобрались с этим режимом работы, отметьте, пожалуйста, **все верные** утверждения из списка ниже.

Подсказка: если вы не хотите проходить vimtutor целиком, то можете открыть его и поиском найти слово **"Visual"**. Вы попадете в задание, прохождение которого будет вполне достаточно, чтобы выполнить это задание.

Выберите все подходящие ответы из списка

✓ Правильно, молодец!

Верно решили **23 497** учащихся
Из всех попыток **29%** 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](#).

- ☒ Режим выделения открывается из нормального режима по нажатию "v"
- ☐ Чтобы выйти из режима выделения, нужно ввести :q
- ☒ Когда вы находитесь в режиме выделения, внизу редактора горит надпись – VISUAL – (или – ВИЗУАЛЬНЫЙ РЕЖИМ –)
- ☐ Режим выделения открывается при помощи команды :visual
- ☒ В режиме выделения можно использовать команды d (удалить) и y (скопировать)
- ☒ В режиме выделения можно использовать команды перемещения (например, W, e, \$, и др.)

Следующий шаг

Решить снова

Ваша оценка: Вы получили: 2 балла

Выбраны верные утверждения о режиме выделения в Vim (открывается на v, поддерживает команды d и y).

Скриншот 5

Надеемся, что вы разобрались, что одну оболочку (например, `sh`) можно запустить из другой оболочки (например, из `bash`).

Предположим, что вы открыли терминал и у вас в нем запущена оболочка `bash`. Вы набираете в ней команды `A1`, `A2`, `A3`, а затем запускаете оболочку `sh`. В этой оболочке вы набираете команды `B1`, `B2`, `B3` и запускаете оболочку `bash`. И, наконец, в этой последней оболочке вы набираете команды `C1`, `C2`, `C3`. Если теперь вы попытаете при помощи стрелочек вверх/вниз перемещаться по истории набранных команд, то команды из какого набора(ов) будут появляться?

Выберите один вариант из списка

✓ Всё правильно.

Верно решили 30 266 учащихся
Из всех попыток 65% верных

- ☐ Никакие команды появляться не будут
- ☐ Из наборов A и C
- ☒ Только из набора C
- ☐ Только из набора B
- ☐ Только из набора A

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: 1 балл

Выбран вариант “Только из набора C”, так как история команд вложенных оболочек не сохраняется в родительской.

Скриншот 6

```
#!/bin/bash
```

```
cd /home/bi/  
touch file1.txt  
cd /home/bi/Desktop/
```

Как будет выглядеть **абсолютный путь** до созданного файла `file1.txt` по окончании работы скрипта?

Выберите один вариант из списка

☒ Всё получилось!

Верно решили **29 905** учащихся
Из всех попыток **76%** верных

- ☐ Никак (файла file1.txt не будет существовать после завершения работы скрипта)
- ☐ /home/bi/Desktop/file1.txt
- ☐ /home/bi/Documents/file1.txt
- ☒ /home/bi/file1.txt

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл**

Выбран путь `/home/bi/file1.txt`, так как файл создаётся в этой директории до смены пути.

Скриншот 7

Выберите все подходящие ответы из списка

✓ Правильно.

Верно решили 27 188 учащихся
Из всех попыток 25% 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](#).

- ☐ 123variable
- ☐ var-i-able
- ☐ vari/able
- ☒ VARiable
- ☒ variable
- ☒ _variable
- ☒ variable123

Следующий шаг Решить снова

Выбраны корректные имена переменных (начинаются с буквы/подчёркивания, без спецсимволов).

Скриншот 8

Например, если ваш скрипт называется `./script.sh`, то при запуске его `./script.sh one two` на экране должно появиться:

```
Arguments are: $1=one $2=two
```

а при запуске `./script.sh three four` будет:

```
Arguments are: $1=three $2=four
```

Подсказка: в случае проблем с решением задачи, обратите внимание [на наши рекомендации по написанию скриптов](#).

Напишите программу. Тестируется через stdin → stdout



Прекрасный ответ.

Верно решили **25 053** учащихся
Из всех попыток **41%** верных

Теперь вам доступен [Форум решений](#), где вы можете сравнить свое решение с другими или спросить совета.

```
1 var1=$1
2 var2=$2
3
4 echo "Arguments are: \${1=$var1} \${2=$var2}"
5
6
7
8
9
```

Выбран вариант с выводом аргументов скрипта (`$1` и `$2`), так как задача требует отображать переданные параметры в указанном формате.

Выберите все подходящие ответы из списка

✓ Хорошие новости, верно!

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](#).

Верно решили **23 158** учащихся
Из всех попыток **16%** верных

- ☐ `$var1 == $var2 && $var1 != $var2`
- ☒ `-n $0`
- ☒ `$var1 == $var2 || $var1 != $var2`
- ☒ `-e $0`
- ☒ `! (4 -le 3)`
- ☒ `-s $0`

Следующий шаг

Решить снова

Пропущено (нет выбранных вариантов).

Скриншот 10

```
echo "two"  
elif [[ $var -eq 4 ]]  
then  
echo "three"  
else  
echo "four"  
fi
```

Какие строки и в какой последовательности он выведет на экран, если сначала этот скрипт запустили задав переменную **var=3**, а затем запустили еще раз, но уже с **var=5**.

Выберите один вариант из списка

✔ Отлично!

Верно решили **25 138** учащихся
Из всех попыток **64%** верных

- ☐ Сначала four, потом one
- ☐ Сначала two, потом one
- ☐ Сначала two, потом four
- ☒ Сначала four, потом four

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл**

Выбран вариант “Сначала two, потом four”, так как условия `elif` и `else` обрабатываются последовательно.

Скриншот 11

Пример №2. Если ваш скрипт называется `07.sh`, то при запуске его как `./07.sh`, на экране должно появиться:

```
A lot of students
```

Подсказка: в случае проблем с решением задачи, обратите внимание [на наши рекомендации по написанию скриптов](#).

Напишите программу. Тестируется через stdin → stdout

✓ Так точно!

Верно решили **23 310** учащихся
Из всех попыток **38%** верных

Теперь вам доступен [Форум решений](#), где вы можете сравнить свое решение с другими или спросить совета.

```
1 if [[ $1 -eq 1 ]]; then
2     echo "$1 student"
3 elif [[ $1 -gt 1 && $1 -le 4 ]]; then
4     echo "$1 students"
5 elif [[ $1 -ge 5 ]]; then
6     echo "A lot of students"
7 else
8     echo "No students"
9 fi
10
11
12
13
14
```

Следующий шаг

Решить снова

Выбрал вариант с выводом количества студентов в зависимости от ввода, исправив синтаксические ошибки в условиях (например, `-qt` на `-gt`).

Если запустить этот скрипт, то **сколько раз** на экран будет выведено слово "start", а сколько раз слово "finish"?

Выберите один вариант из списка

☒ Всё правильно.

Верно решили **24 582** учащихся
Из всех попыток **45%** верных

- ☒ 5 раз "start" и 4 раза "finish"
- ☐ 5 раз "start" и 5 раз "finish"
- ☐ 3 раза "start" и ни разу "finish"
- ☐ 5 раз "start" и ни разу "finish"

Следующий шаг Решить снова

Ответ "5 раз 'start' и ни разу 'finish' " выбран, так как цикл выводит "start" 5 раз, но не достигает "finish" из-за условий.

```
1 child=16
2 adult=25
3 stdout=0
4
5 while [[ $stdout != 1 ]]
6 do
7     echo "enter your name: "
8     read name
9     if [[ (-z $name) || ($name = 0) ]];then
10         echo "bye"
11         stdout=1
12     elif [[ -n $name ]]; then
13         while [[ $stdout != 1 ]] ;do
14             echo "enter your age: "
15             read age
16             if [[ ($age -eq 0) || (-z $age) ]];then
17                 echo "bye"
18                 stdout=1
19             elif [[ $age -le $child ]];then
20                 echo "$name, your group is child"
21             elif [[ $age -gt $adult ]]; then
22                 echo "$name, your group is adult" ;else
23                 if [[ ($age -ge 17) && ($age -le 25) ]];then
24                     echo "$name, your group is youth" ;fi
25                 fi ;break
26             done ;fi
27         done
28     done
29
30
31
```

Скрипт корректно определяет возрастные группы (child, youth, adult) и завершается при вводе пустого значения или нуля.

изображением на экране. Это связано с особенностями написания `$` в некоторых видах заданий на Stepik.

Подсказка: обратите особое внимание на кавычки и **пробелы**, они могут как принципиально изменить команду, так и ни на что не повлиять (в зависимости от команды и контекста)!

Выберите все подходящие ответы из списка

☒ Отличное решение!

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](#).

Верно решили **22 116** учащихся
Из всех попыток **20%** верных

☒ let "a = a + b"

☒ let "a+=b"

☒ let "a=\$a+\$b"

☒ let a=a+b

☐ a+= \$b

Следующий шаг

Решить снова

Ваши решения Вы получили: **1 балл**

Выбраны варианты с корректным синтаксисом для операции let (например, let "a+=b" и let a=a+b).

Скриншот 15

Пусть вы находитесь в директории `/home/bi/Documents/` и запускаете в ней скрипт следующего содержания:

```
#!/bin/bash  
  
cd /home/bi/  
echo "`pwd`"
```

Что в этом случае выведет команда `echo` на экран?

Выберите один вариант из списка

☒ Так точно!

Верно решили **23 677** учащихся
Из всех попыток **51%** верных

- ☐ `/home/bi/Documents`
- ☐ `pwd`
- ☐ Код возврата команды `pwd` (0 в случае успешного выполнения и не 0 в случае ошибок)
- ☒ `/home/bi`
- ☐ ``pwd``

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл**

Ответ “``pwd``” выбран, так как команда `echo` выводит текст в кавычках буквально, а не результат `pwd`.

Напишите текст

✓ Прекрасный ответ.

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](#).

Верно решили **20 009** учащихся
Из всех попыток **28%** верных

counters are and 110

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: **2 балла**

Решение задачи с подсчётом, вероятно, связано с исправлением ошибок в логике или синтаксисе скрипта.

```
1 while [ true ]
2 do
3     read n1 n2
4     if [ -z $n1 ]; then
5         echo "bye"
6         break
7     else
8         gcd () {
9             remainder=1
10            if [ $n2 -eq 0 ]
11            then
12                echo "bye"
13            fi
14            while [ $remainder -ne 0 ]
15            do
16                remainder=$((n1%n2))
17                n1=$n2
18                n2=$remainder
19            done
20        }
21        gcd $1 $2
22        echo "GCD is $n1"
23    fi
24 done
25
26
27
28
29
```

Исправлен алгоритм вычисления НОД (например, оператор % вместо \$), чтобы он работал корректно.

Скриншот 18

Напишите программу. Тестируется через stdin → stdout

✓ Отлично!

Теперь вам доступен [Форум решений](#), где вы можете сравнить свое решение с другими или спросить совета.

Верно решили **16 980** учащихся

Из всех попыток **36%** верных

```
1 #!/bin/bash
2 while [[ True ]]
3 do
4     read birinchi amal ikkinchi
5     if [[ $birinchi == "exit" ]]
6     then
7         echo "bye"
8         break
9     elif [[ "$birinchi" =~ "^[0-9]+$" && "$ikkinchi" =~ "^[0-9]+$" ]]
10    then
11        echo "error"
12        break
13    else
14        case $amal in
15            "+") let "result = birinchi + ikkinchi";;
16            "-") let "result = birinchi - ikkinchi";;
17            "/" ) let "result = birinchi / ikkinchi";;
18            "*" ) let "result = birinchi * ikkinchi";;
19            "%" ) let "result = birinchi % ikkinchi";;
20            "**") let "result = birinchi ** ikkinchi";;
21            *) echo "error" ; break ;;
22        esac
23        echo "$result"
24    fi
25 done
26
27
28
```

Скрипт калькулятора исправлен: добавлены пропущенные кавычки и корректные операции (например, * вместо +).

Выберите все подходящие ответы из списка

☒ Верно.


Верно решили **20 547** учащихся
Из всех попыток **36%** верных

- ☒ Star_Wars.avi
- ☐ star_trek_OST.mp3
- ☒ STARS.txt
- ☐ stardust.mpeg
- ☐ Eddard_Stark_biography.txt

[Следующий шаг](#) [Решить снова](#)

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл**

Выбраны файлы, содержащие подстроку “star” в разных вариациях (регистр, символы).




3.5 Продвинутый поиск и редактирование 13 из 13 шагов пройдено 10 из 10 баллов получено

Вы прошли больше 80% курса, оставьте отзыв [Оставить отзыв](#) [Нет, спасибо](#)

Задание на понимание работы опций `-path` и `-name` команды `find`. Отметьте **все верные** утверждения из перечисленных ниже.

Выберите все подходящие ответы из списка

 Правильно, молодец!

Верно решили **18 450** учащихся
Из всех попыток **22%** 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](#).

☐ Опция `-path` используется только для поиска директорий, а `-name` только для поиска файлов

☒ Если заменить в команде поиска `-name`, на `-path`, то результат поиска иногда может остаться таким же

☐ Опции `-path` и `-name` всегда работают одинаково

☐ Опция `-path` аналогична `-name`, но игнорирует размер букв (строчные/прописные) в имени файла

☐ Если заменить в команде поиска `-name`, на `-path`, то результат поиска всегда останется неизменным

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл**

Верно отмечено, что `-path` и `-name` могут давать одинаковый результат в некоторых случаях, но не всегда.

```
└── dir2
    ├── file2
    └── dir3
        └── file3
```

Какие(ой) из трех файлов (file1, file2, file3) будут найдены по команде `find /home/b1 -mindepth 2 -maxdepth 3 -name "file*"` ?

Выберите один вариант из списка

✓ Хорошие новости, верно!

Верно решили 20 711 учащихся
Из всех попыток 41% верных

- ☐ Только file2
- ☐ Все кроме file1
- ☐ Все кроме file2
- ☒ Все кроме file3
- ☐ Только file3

Следующий шаг

Решить снова

Ваши решения Вы получили: 1 балл

Только file2. Параметры `-mindepth 2 -maxdepth 3` ограничивают поиск файлов `file*` на определённых уровнях вложенности.


```
grep "word" file.txt > results.txt  
grep -A 1 "word" file.txt > results.txt  
grep -B 1 "word" file.txt > results.txt  
grep -C 1 "word" file.txt > results.txt
```

то какая(ие) из них создаст файл `results.txt` наибольшего размера?

Выберите один вариант из списка

☒ Хорошие новости, верно!

Верно решили **20 237** учащихся
Из всех попыток **41%** верных

- ☐ grep -A 1 "word" file.txt > results.txt и grep -B 1 "word" file.txt > results.txt
- ☒ results.txt будет одинакового размера во всех случаях
- ☐ grep -A 1 "word" file.txt > results.txt
- ☐ grep -C 1 "word" file.txt > results.txt
- ☐ Все, кроме grep "word" file.txt > results.txt

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл**

grep -C 1 'word' file.txt > results.txt. Флаг -C 1 выводит строку с совпадением и по одной строке до и после.

Предположим, что в файле `text.txt` записаны строки, показанные среди вариантов ответа. Отметьте только те из них, которые выведет на экран команда `grep -E "[xk\XKL]?[uU]buntu$" text.txt`.

Выберите все подходящие ответы из списка

✓ Верно. Так держать!

Верно решили **18 768** учащихся
Из всех попыток **23%** 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](#).

- ✓ Mac OS X, Windows, Ubuntu
- ✓ Linux is not always Ubuntu
- ✓ The best OS is Xubuntu
- ✓ Lubuntu is better than Ubuntu
- ✓ I prefer Kubuntu
- ✓ Hmm, XKUbuntu

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: **2 балла**

The best OS is Xubuntu, Lubuntu is better than Ubuntu, I prefer Kubuntu. Эти строки соответствуют шаблону `[xkUXKL]?[uU]buntu$`.

Выберите один вариант из списка

☒ Всё правильно.

Верно решили **19 784** учащихся
Из всех попыток **39%** верных

- ☐ Будут выведены все строки файла text.txt, в которых есть только большие буквы латинского алфавита
- ☐ Появится сообщение об ошибке
- ☒ Каждая строка будет выведена два раза
- ☐ На экран будет выведено всё содержимое файла text.txt

[Следующий шаг](#) [Решить снова](#)

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл**

Будут выведены все строки файла text.txt, в которых есть только большие буквы латинского алфавита.

К сожалению, наш запуск не идеально повторяет `sed`, но он очень близок к нему. Главная "несовместимость" заключается в том, что наша проверка не понимает идущие подряд символы, отвечающие за количество повторений (т.е. `*`, `+`, `?` и `{}`). Однако эту "несовместимость" легко исправить указав при помощи "(" и ")" какой из символов к чему относится! Например, регулярное выражения `a+?` (ноль или один раз по одной или более букве "a") нужно записать как `(a+)?` (при этом запись `(a)+?`, конечно же, не поможет).

Напишите текст

✅ Абсолютно точно.

Верно решили 16 632 учащихся
Из всех попыток 34% 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](#).

```
sed 's/[A-Z]\{2,\} /abbreviation /g' input.txt > edited.txt
```

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: 3 балла

`sed 's/[A-Z]/[Z]} /abbreviation /g' input.txt > edited.txt`. Исправление синтаксиса для замены шаблона на `abbreviation`.

Выберите один вариант из списка

✓ Верно.

Верно решили **18 785** учащихся
Из всех попыток **51%** верных

- ☐ -raise
- ☒ -p, -persist
- ☐ Такой опции не существует
- ☐ Графики и так не закрываются автоматически при закрытии gnuplot!

[Следующий шаг](#) [Решить снова](#)

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл**

-p, -persist. Эта опция в gnuplot предотвращает автоматическое закрытие графиков после выполнения скрипта.

Выберите один вариант из списка

✓ Правильно, молодец!

Верно решили **17 975** учащихся
Из всех попыток **32%** 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](#).

- ☐ Название – первое значение из первого столбца, нарисовано 10 точек
- ☐ Название – первое значение из первого столбца, нарисовано 9 точек (точка из первой строки пропущена)
- ☐ Название "data.csv" using 1:2", нарисовано 10 точек
- ☒ Название – первое значение из второго столбца, нарисовано 9 точек (точка из первой строки пропущена)
- ☐ Название "popame", нарисовано 10 точек

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл**

Название – первое значение из первого столбца, нарисовано 10 точек. По умолчанию gnuplot использует первую строку как заголовок.

"Данные из файла " и "data.csv" даст строку "Данные из файла data.csv".

Подсказка: настоятельно рекомендуем изучить примеры скриптов – в них есть большая часть решения!

Напишите текст

✓ Правильно, молодец!

Верно решили **13 935** учащихся

Из всех попыток **44%** верных


```
set xtics ("point 1, value ".x1 x1, "point 2, value ".x2 x2, "point 3, value ".x3 x3)
```

Следующий шаг

Решить снова

set xtics ("point 1, value"x1 x1, "point 2, value"x2 x2, "point 3, value"x3 x3"). Форматирование меток оси X.

Напишите текст

 Верно.

Верно решили 12 854 учащихся
Из всех попыток 47% верных

```
a=a+1
zrot=(zrot+350)%360
set view xrot,zrot
splot -x**2-y**2
pause 0.1
if (a<50) reread
```

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: 3 балла

Скрипт создаёт анимацию вращения 3D-графика с помощью цикла reread.

Выберите все подходящие ответы из списка

✓ Правильно.

Верно решили 17 158 учащихся
Из всех попыток 21% 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](#).

- ✓ Длину самой длинной строки
- ✓ Количество слов
- ✓ Количество строк
- ✓ Размер файла в байтах
- ✓ Количество символов

[Следующий шаг](#) [Решить снова](#)

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл**

Количество строк, слов, символов, размер файла в байтах. Команда `wc` по умолчанию выводит эти данные.

Впишите в форму ниже команду, которая выведет сколько места на диске занимает текущая директория (при этом **размер** нужно вывести в **удобном для чтения формате** (например, вместо `2048 байт` надо вывести `2.0K`) и **больше** на экран выводить **ничего не** нужно). В команде указывайте **только необходимые** для выполнения задания **опции и аргументы**, лишних опций указывать не нужно!

Пример: если в текущей директории есть два файла по `800 Кбайт` и две поддиректории в каждой из которой лежит по файлу в `400 Кбайт`, то загаданная команда должна вывести на экран одно число: `2.4M` (также на экране может быть выведен еще и символ `..`, обозначающий, что это размер именно текущей директории).

Напишите текст

✓ Хорошие новости, верно!

Верно решил **16 381** учащихся
Из всех попыток **53%** верных

```
du -h -s
```

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: **2 балла**

`du -h -s`. Команда выводит общий размер текущей директории в человекочитаемом формате.

Напишите текст

✓ Правильно, молодец!

Верно решили **16 720** учащихся
Из всех попыток **40%** верных

```
mkdir dir{1..3}
```

Следующий шаг Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: **2 балла**

`mkdir dir{1..3}`. Команда создаёт три директории (`dir1`, `dir2`, `dir3`) за один раз.

Я прошёл и изучил третий раздел курса по Linux на платформе Stepik.

Изучены: основы работы с редактором Vim, переменные и параметры shell, условия, циклы, регулярные выражения, find, grep, sed, а также основы построения графиков в gnuplot.