



Категории

Спросить

Лидеры

Для бизнеса

Поиск по вопросам

[Программирование](#)

[Android/C++/C#](#)
[iOS/Java/JavaScript/jQuery/SQL/Perl/PHP/Python/Веб-дизайн/Верстка, CSS, HTML, SVG](#)
[Системное администрирование](#)
[Другие языки и технологии](#)

[Вопросы-лидеры](#)

[Написала программу на Pascal для задания, но нужно добавить условие: если введено однозначное или 0, то вывести ошибку](#)

[Кто разбирается в Unreal Engine 4-5](#)

[Помогите с паскалем \(циклы\).](#)

[Показать больше](#)

[Лидеры категории](#)

[Алекс Куха](#)

[Высший разум](#)

[Андрей](#)

[Искусственный Интеллект](#)

[Nohtyp](#)

[Мастер](#)

[Показать больше](#)

⋮

[ОВОРOTEN](#), решён 9 лет назад

## \*.bat - Не работает set /a внутри цикла for!

\*.bat - Не работает set /a внутри цикла for

Таблица умножения через bat-ник

```
@echo off
FOR /L %%i IN (1,1,9) DO FOR /L %%j IN (1,1,9) DO (
set /a d=%%i*%%j
echo %%i*%%j=%%d%
if %%j==9 echo -----)
```

Подскажите пожалуйста, почему не работает set /a "Умножение переменных цикла"

Дополнен 9 лет назад

в x.bat

```
@echo off
FOR /L %%i IN (1,1,9) DO FOR /L %%j IN (1,1,9) DO (
set /a d=%%i*%%j
echo %%i*%%j=%%d%
if %%j==9 echo -----)
```

pause



[Ответить](#)



Лучший ответ

⋮

[Валдим Сухотин, 9 лет назад](#)

Мудрец

Все очень просто. Разгадка содержится в хелпе команды set:

Связывание времени выполнения для переменных среды окружения полезно при обходе ограничений раннего связывания, которое происходит при первом чтении текстовой строки, а не при ее выполнении. Следующий пример демонстрирует возникающую проблему при использовании раннего связывания переменных:

```
set VAR=before
if "%VAR%" == "before" (
set VAR=after
if "%VAR%" == "after" @echo Тело внутреннего оператора сравнения
)
```

Данное сообщение не будет выводиться, т. к. %VAR% в ОБОИХ выражениях IF подставляется в момент первого использования в первом IF, в том числе и в тело

первого ветвления IF, которое является составным выражением. В IF внутри составного выражения в действительности сравниваются значения "before" и "after", что заведомо ложно. Следующий пример демонстрирует подобную ошибку:

```
set LIST=
for %i in (*) do set LIST=%LIST% %i
echo %LIST%
```

в данном случае список файлов текущей папки никогда не будет построен. Вместо этого, значением переменной LIST будет имя последнего найденного файла. И вновь, это случилось потому, что %LIST% подставляется всего один раз - в момент обработки выражения FOR, когда список еще пуст. Фактически, приведенный фрагмент эквивалентен следующему примеру:

```
for %i in (*) do set LIST= %i
```

в котором имя последнего найденного файла сохраняется в переменной LIST.

Связывание времени выполнения для переменных среды окружения происходит при использовании специального символа (восклицательного знака) , обозначающего проведение сопоставления во время выполнения. Если включена поддержка связывания времени выполнения, то для достижения ожидаемых результатов приведенные выше фрагменты должны быть изменены следующим образом:

```
set VAR=before
if "%VAR%" == "before" (
set VAR=after
if "!VAR!" == "after" @echo Тело внутреннего оператора сравнения
)
```

```
set LIST=
for %i in (*) do set LIST=!LIST! %i
echo %LIST%
```

---

Таким образом, меняем текст таким образом:

```
@echo off
setlocal EnableDelayedExpansion
FOR /L %%i IN (1,1,9) DO FOR /L %%j IN (1,1,9) DO (
set /a d=%%i*%%j
echo %%i*%%j=!d!
if %%j==9 echo -----
)

```

Источник:Умище-то куда девать ?!



1

1

Нравится

Посмотрите еще 1 ответ

:

[Nadiya, 9 лет назад](#)

Мастер

прикольно) проверила, работает



Нравится

Помоги попасть на ТВ

Голосуй за лучший социальный видеоролик года

фр.ан

добра

ястран

рбод

а.рф

0

+

Информация о путешествиях

В рамках поддержки развития внутреннего туризма

пу

тешест

ву

й.тв

ойхо

тсе

д.о

нла

уп

йн

0

0

+

Реклама

Ответить на вопрос

Введите текст ответа

 Фото  Видео

 [Ответить](#)

Нажимая на кнопку, вы принимаете условия

[пользовательского соглашения](#)

[Похожие вопросы](#)

[Germes Trismegistus](#) в «[Другие языки и технологии](#)», 1 год назад

[Обработка переменных внутри цикла пакетного файла](#)

 [1 Ответить](#)

[Earl Green](#) в «[Другие языки и технологии](#)», 9 лет назад

[Как ПОНЯТЬ структуру программирования? \(внутри\)](#)

 [6 Ответить](#)

Помоги попасть на ТВ

Голосуй за лучший социальный видеоролик года

0

0

+

фр.ана

добрая

стран

рб

а.

рф

Факты про вакцинацию

Говорят, от прививки можно потерять совесть. Историй полно, а факты про вакцинацию здесь!

0

0

+

фр.с

вакцина

ванорокп

.стопкюр

онавиру

цк

с.

рф

Очистим Арктику вместе!

Арктика: для людей с характером. Очистим Арктику вместе.

0

+

ur.cit

cleana

stanaelc

rectic.ru

Сделай прививку от COVID

Розыгрыш призов среди вакцинированных. Получи шанс выиграть 100 000 руб. Только до 01.12.

0

0

+

сто

с

п

коронав

и

окп

рус

.рф

а

Р

мал

екл

ам

Р

а