

**expr -- вычислить выражение**

```
EXPR(1)          ?????????? ??????? ???? FreeBSD           EXPR(1)

???????
expr -- ????????
?????????
expr [-e] ???????
?????????
????????? expr ????????
????????? ? ?????? ?????????? ? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????.
????? ?????????? ? ?????? ?????? ?????? ????????????, ??? ?????????? ??????????.
????????? ?????????? ??? ????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ??????????-
????? ?, ??????????????, ?????? ?????????? ? ??????. ??? ??????????????
????????? ?????????????????? ??? ?????? ? ?????????? 10.

????????????? ?????????? ????????????, ?????????? ?????????????? ??????????
??????????. ??? ?????? ??? -e, ?????????? ?????????? ??? ??????.
intmax_t ??? C (????? ?????? ?????? ????????????, ??? ??????), ? expr ??????
????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????????? ??????. ????
????? ?????? ??????, ?????????? ?????????? ??????, ??? ??????????
????????????? ??? ?????????? ??? ? ?????? ?????, ?? ?? ?????????????? ????
?????. ??? ????? -e ?? ??????, ?? ?????????? ? ?????????? ??????????-
????? ?????????? ? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????
????????????? ??? ?????????? ? ? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??????
C, ?????????? ??? ?????? long.

????????? ?????????? ??? ? ?????? ?????????? ?????????? ??????????.
????????? ??? ?????? ?. ?????? ?????? ? ?????????? ?????????? ??????????-
????? ?????? ?????? `{' ? `}'.

?????????1 | ??????????2
?????? ?????????? ?????? ?????????? ??????????1, ??? ??
????????? ?? ?????? ??????, ?? ??????. ??? ?????????????? ??????-
??? ??????????2.

?????????1 & ??????????2
?????? ?????????? ?????????? ??????????1, ??? ??
????????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??? ??. ?
????????? ??????, ?????????????? ???.

?????????1 {=, >, >=, <, <=, !=} ??????????2
?????? ?????????? ?????????? ??????????, ??? ??
????????? ?????? ??????. ? ?????????? ?????? ?????????? ??????-?
????? ?????????? ??????, ?????????? ?????????? ?? ???????????
????????? ?????????????????? ??????????. ?????????? ?????? ??????-
??? ?????? 1, ??? ?????????? ?????????? ??????????, ??? 0, ????
????????? ???.

?????????1 {+, -} ??????????2
?????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ?????????????? ?????????-
```



## expr -- вычислить выражение

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

???.

?????????1 {\*, /, %} ?????.  
?????? ?????????? ??????????, ?????????????? ??????, ??? ??????  
?? ?????? ?????????????? ??????????.

?????????1 : ?????.  
?????? `^:!! ?????????? ??????????1 ? ??????????2, ??????  
?????? ??? ?????????? ?????????? ??????????. ?????????? ??????????  
????????????? ? ?????? ?????? ?????????? ?????????? `^:!!.  
  
???? ?????????????? ?????? ?????? ? ?????? ?????????? ?? ??????  
???? ??? ?????????? `^:(...\\)`! ?????????? ??????????, ?? ???-  
????????? ??????, ?????????????? `^:\`!. ? ?????????? ??????  
????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????????  
????????? ??????. ??? ?????????????? ?????????? ?????????? ?  
????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????, ?? ???????-  
????? ??????. ? ?????? ?????? ?????? 0.

????? ?????? ?????????????? ?? ?????????????? ? ?????????? ??????.

????? expr ?? ?????? ?????????????? ?????? ??????????????, ??????  
????? ??? ?????????? ? ??????????, ?????? ?????? ?????????? ??????????.  
??????, ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????????????, ?? ???-  
????????? ??????. ?????? ?????? ?????? ??? ?????????? ???.

????????? ?????? expr ? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ? ??????-  
???. ? ?????? ?????????? ?????? expr ?????????? ?????????? ??????-  
????? ?????????? ??????????.

????????? ? ?????????? ??????????????  
????? ?? ?????? ?????????????? ? FreeBSD 4.x, ??? ?????? expr ??????????-  
????? ?????? ? ?????????? ??????, ?????????????? ? POSIX, ?????? ??????  
????? ?????? ??????, ?????????????? ?? ?????? ?????? ??????????????, ???  
????? ? ??????????. ?????????? ?????????????? ?????????? -- ?????? ???  
????????????? ??? ?????????????? ?????? ??????????. ??? ? ??????, ?????? ??  
????? ?????? expr, ?????? ??, ??? ???? ? ?????????? ?????? FreeBSD, ??  
????????? ?????????? ?????? ??????????. ?????? ?????? ?????? ??????????-  
??? ?????? ??? ?????????????? ?????? ?????????? ??????????????. ?????? ??????-  
????, ?????? ?? ??? ?????????? ?????? ??????????????, ?????????????? ???-  
??? check\_utility\_compat(3) (??? ? ?????????? ?????????? utility ??????-  
???? `^:expr`). ??? ?????????? ?????????????? ??? ?????????????? ? ???-  
????? ?????????????? ??? ?????? ? ??????, ?????? expr ??????-  
????? ? ?????? ??????, ?????? ?? ?????? ??? ?????? ?????? ?????????? ???,  
????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????????. ?????????? ??????  
????????????? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????? -e, ??? ??? ??? ??????-  
????? ?????????????? ?????? expr ?? FreeBSD. ?? ?????????????? ??????-  
???, ?????????? ?????????? ?????????? EXPR\_COMPAT ??? ?????? ?????? ???-  
?????????.

?????????  
EXPR\_COMPAT ??? ?????????? ??????????, ?????? ?????? ??????????????.

????? ??????????  
????? expr ?????????? ? ???? ?? ?????????? ??????????:  
0 ?????????? ?? ??????? ?? ??????? ?????? ??????, ?? ????.  
1 ?????????? ??????? ?????? ?????? ?????? ??? ????.  
2 ?????????? ??????????.



## expr -- вычислить выражение

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

???????

```
? ?????????? ??????? (????????????? ?????????? sh(1)) ???????????? ???-
????? ? ??????????? a:
a=$(expr $a + 1)
```

```
??? ??????? ?? ??????????, ???? ??????? a ??????? ??????????????
?????. ???? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? a ?
????????? ???? ????? expr ???? ?????????????? ?????????? ???:
a=$(expr 1 + $a)
```

```
? ????? ??????, ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????:
a=$(expr \($a \) + 1)
```

```
? ??? ?????? ??????? ?? ????, ?????????????? ?? ????, ????????????
? ?????????? a. ??? ???? a ?????? ?????????? ??? /, ?? ???????????
????????????? ??? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??????. ??? ??
????? // ?????????? ??? ??????????????.
expr "//$a" : '.*'\\(.*)'
```

```
? ?????????? ??????? ?????????? ?????????? ? ?????????? a. ?
?????, ??? a ????? ?????????? ? ??????, ?? ?????????? ?????????????? ???
????????? ? ??????? ???? ? expr.
```

```
????? ??????? expr ?????????????? ?????????? IEEE Std 1003.1-2001
(``POSIX.1''), ?? ??????? ??? ??????:
expr -- "$a" : ".*"
```

```
??? ?????????????? ?? ???? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??????
?????:
expr \("X$a" : ".*" \) - 1
```

????? ????

```
sh(1), test(1), check_utility_compat(3)
```

?????????

```
?????? expr ?????????????? ?????????? IEEE Std 1003.1-2001 (``POSIX.1''),
????? ?? ??????????? ??? ??????????????. ??? -e ??????? ???????????
?????????.
```

*FreeBSD 6.2*

*12 ??? 2004*

*FreeBSD 6.2*

**Источник (получено 2025-07-26 15:30):** <http://muff.kiev.ua/content/expr-vychislit-vyrazhenie>