



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
????????? ?????????????????? ?????????? ??? ?????????????? ?????????????????????? ??????????-



???????

```
? ?????????? ???????? (????????????????? ?????????? 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 ?????????? ??????????????????
?????????????.
```