



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