

Clava Testing Results

May 26, 2023

1 C++98

	Parsing		Code_generation		Idempotency		Correctness	
	Time	Success	Time	Success	Tries	Success	Time	Success
00_and	0.12	True	0.12	True	0	False	0.291	True
01_and_eq	0.13	True	0.13	True	0	False	0.273	True
02_bitand	0.13	True	0.13	True	0	False	0.302	True
03_bitor	0.13	True	0.13	True	0	False	0.279	True
04_bool	0.01	True	0.01	True	0	False	0.036	True
05_break	0.19	True	0.2	True	0	False	0.4	True
06_case	0	False	0	False	0	False	0	False
07_catch	0.2	True	0.2	True	0	False	0.462	True
08_char	0.01	True	0.01	True	0	False	0.036	True
09_class	0.01	True	0.01	True	0	False	0.037	True
10_compl	0.14	True	0.14	True	0	False	0.277	True
11_const	0.03	True	0.04	True	0	False	0.05	True
12_const_cast	0.21	True	0.21	True	0	False	0.392	True
13_continue	0.01	True	0.01	True	0	False	0.055	True
14_default	0	False	0	False	0	False	0	False
15_delete	0	False	0	False	0	False	0	False
16_do	0.21	True	0.21	True	0	False	0.461	True
17_double	0.01	True	0.01	True	0	False	0.034	True
18_dynamic_cast	0.01	True	0.01	True	0	False	0.038	True
19_else	0.2	True	0.2	True	0	False	0.391	True
20_enum	0.01	True	0.01	True	0	False	0.037	True
21_explicit	0.01	True	0.01	True	0	False	0.036	True
22_extern	0	False	0	False	0	False	0	False
23_false	0.01	True	0.01	True	0	False	0.035	True
24_float	0.01	True	0.01	True	0	False	0.038	True
25_for	0.01	True	0.01	True	0	False	0.037	True
26_friend	0	False	0	False	0	False	0	False
27_goto	0.19	True	0.19	True	0	False	0.42	True
28_if	0.01	True	0.01	True	0	False	0.035	True
29_inline	0.01	True	0.01	True	0	False	0.036	True
30_int	0.01	True	0.01	True	0	False	0.038	True
31_long	0.01	True	0.01	True	0	False	0.067	True

	Parsing		Code_generation		Idempotency		Correctness	
	Time	Success	Time	Success	Tries	Success	Time	Success
32_mutable	0.02	True	0.03	True	0	False	0.052	True
33_namespace	0	False	0	False	0	False	0	False
34_new	0.05	True	0.05	True	0	False	0.062	True
35_not	0.2	True	0.2	True	0	False	0.396	True
36_not_eq	0.18	True	0.19	True	0	False	0.414	True
37_operator	0.23	True	0.23	True	0	False	0.482	True
38_or	0.19	True	0.19	True	0	False	0.396	True
39_or_eq	0.01	True	0.01	True	0	False	0.035	True
40_private	0.01	True	0.01	True	0	False	0.039	True
41_protected	0.01	True	0.01	True	0	False	0.07	True
42_public	0.01	True	0.01	True	0	False	0.059	True
43_register	0.01	True	0.01	True	0	False	0.035	True
44_reinterpret_cast	0.2	True	0.2	True	0	False	0.401	True
45_return	0.01	True	0.01	True	0	False	0.034	True
46_short	0.01	True	0.01	True	0	False	0.038	True
47_signed	0.01	True	0.01	True	0	False	0.063	True
48_sizeof	0.01	True	0.01	True	0	False	0.066	True
49_static	0.19	True	0.19	True	0	False	0.392	True
50_static_cast	0.21	True	0.22	True	0	False	0.512	True
51_struct	0.24	True	0.24	True	0	False	0.493	True
52_switch	0.19	True	0.2	True	0	False	0.411	True
53_template	0.01	True	0.01	True	0	False	0.066	True
54_this	0.01	True	0.01	True	0	False	0.036	True
55_throw	0	False	0	False	0	False	0	False
56_true	0.01	True	0.01	True	0	False	0.066	True
57_try	0	False	0	False	0	False	0	False
58_typedef	0.01	True	0.01	True	0	False	0.034	True
59_typeid	0.19	True	0.19	True	0	False	0.392	True
60_typename	0.01	True	0.01	True	0	False	0.036	True
61_union	0.01	True	0.01	True	0	False	0.036	True
62_unsigned	0.01	True	0.01	True	0	False	0.067	True
63_using	0	False	0	False	0	False	0	False
64_virtual	0.01	True	0.01	True	0	False	0.036	True
65_void	0.01	True	0.01	True	0	False	0.037	True
66_volatile	0.02	True	0.02	True	0	False	0.08	True
67_wchar_t	0.01	True	0.01	True	0	False	0.037	True
68_while	0	False	0	False	0	False	0	False
69_xor	0.01	True	0.01	True	0	False	0.037	True
70_xor_eq	0.01	True	0.01	True	0	False	0.038	True

2 C++11

	Parsing		Code_generation		Idempotency		Correctness	
	Time	Success	Time	Success	Tries	Success	Time	Success
00_alignas	0.01	True	0.01	True	0	False	0.059	True
01_alignof	0.21	True	0.21	True	0	False	0.398	True
02_auto	0	False	0	False	0	False	0	False
03_char16_t	0.01	True	0.01	True	0	False	0.032	True
04_char32_t	0.01	True	0.01	True	0	False	0.036	True
05_constexpr	0.01	True	0.01	True	0	False	0.037	True
06_decltype	0	False	0	False	0	False	0	False
07_noexcept	0.01	True	0.01	True	0	False	0.039	True
08_nullptr	0.2	True	0.2	True	0	False	0.399	True
09_static_assert	0	False	0	False	0	False	0	False
10_thread_local	0.01	True	0.01	True	0	False	0.038	True

3 C++20

	Parsing		Code_generation		Idempotency		Correctness	
	Time	Success	Time	Success	Tries	Success	Time	Success
00_char8_t	0	False	0	False	0	False	0	False
01_concept	0	False	0	False	0	False	0	False
02_consteval	0	False	0	False	0	False	0	False
03_constinit	0	False	0	False	0	False	0	False
04_co_await	0	False	0	False	0	False	0	False
05_co_return	0	False	0	False	0	False	0	False
06_co_yield	0	False	0	False	0	False	0	False
07_export	0	False	0	False	0	False	0	False
08_requires	0	False	0	False	0	False	0	False