

Clava Testing Results

May 27, 2023

1 C++98

	Parsing		Code Generation		Idempotency		Correctness	
	Time	Success	Time	Success	Tries	Success	Time	Success
00_and	0.719	True	0.093	True	1	True	0.481	True
01_and_eq	0.693	True	0.106	True	1	True	0.457	True
02_bitand	0.69	True	0.085	True	1	True	0.45	True
03_bitor	0.706	True	0.1	True	1	True	0.441	True
04_bool	0.519	True	0.067	True	1	True	0.11	True
05_break	0.878	True	0.106	True	1	True	0.639	True
06_case	0.867	True	0.114	True	1	True	0.636	True
07_catch	0.845	True	0.1	True	1	True	0.695	True
08_char	0.527	True	0.07	True	1	True	0.101	True
09_class	0.573	True	0.071	True	1	True	0.108	True
10_compl	0.71	True	0.085	True	1	True	0.48	True
11_const	0.624	True	0.107	True	1	True	0.121	True
12_const_cast	0.787	True	0.091	True	1	True	0.616	True
13_continue	0.601	True	0.126	True	1	True	0.105	True
14_default	0.574	True	0.098	True	1	True	0.08	True
15_delete	0.717	True	0.092	True	1	True	0.098	True
16_do	1.074	True	0.125	True	1	True	0.721	True
17_double	0.567	True	0.106	True	1	True	0.102	True
18_dynamic_cast	0.615	True	0.112	True	1	True	0.105	True
19_else	0.543	True	0.133	True	1	True	0.075	True
20_enum	0.519	True	0.069	True	1	True	0.101	True
21_explicit	0.515	True	0.092	True	1	True	0.11	True
22_extern	0.603	True	0.076	True	1	True	0.102	True
23_false	0.584	True	0.075	True	1	True	0.105	True
24_float	0.623	True	0.105	True	1	True	0.104	True
25_for	0.555	True	0.085	True	1	True	0.1	True
26_friend	0.492	True	0.072	True	1	True	0.109	True
27_goto	0.539	True	0.1	True	1	True	0.097	True
28_if	0.588	True	0.096	True	1	True	0.106	True
29_inline	0.595	True	0.09	True	1	True	0.101	True
30_int	0.546	True	0.106	True	1	True	0.108	True
31_long	0.566	True	0.098	True	1	True	0.101	True
32_mutable	0.57	True	0.101	True	1	True	0.125	True

	Parsing		Code Generation		Idempotency		Correctness	
	Time	Success	Time	Success	Tries	Success	Time	Success
33_namespace	0.505	True	0.083	True	1	True	0.1	True
34_new	0.559	True	0.09	True	1	True	0.078	True
35_not	0.536	True	0.099	True	1	True	0.074	True
36_not_eq	0.525	True	0.091	True	1	True	0.11	True
37_operator	0.546	True	0.11	True	1	True	0.106	True
38_or	0.535	True	0.112	True	1	True	0.078	True
39_or_eq	0.627	True	0.108	True	1	True	0.104	True
40_private	0.546	True	0.098	True	1	True	0.077	True
41_protected	0.519	True	0.081	True	1	True	0.1	True
42_public	0.485	True	0.076	True	1	True	0.107	True
43_register	0.496	True	0.063	True	1	True	0.109	True
44_reinterpret_cast	0.506	True	0.084	True	1	True	0.118	True
45_return	0.567	True	0.091	True	1	True	0.108	True
46_short	0.544	True	0.106	True	1	True	0.094	True
47_signed	0.555	True	0.089	True	1	True	0.08	True
48_sizeof	0.536	True	0.093	True	1	True	0.081	True
49_static	0.574	True	0.106	True	1	True	0.104	True
50_static_cast	0.574	True	0.088	True	1	True	0.106	True
51_struct	0.505	True	0.059	True	1	True	0.108	True
52_switch	0.561	True	0.112	True	1	True	0.109	True
53_template	0.58	True	0.086	True	1	True	0.074	True
54_this	0.607	True	0.105	True	1	True	0.097	True
55_throw	1.107	True	0.151	True	1	True	0.559	True
56_true	0.525	True	0.078	True	1	True	0.099	True
57_try	0.609	True	0.079	True	1	True	0.153	True
58_typedef	0.489	True	0.073	True	1	True	0.106	True
59_typeid	0.796	True	0.09	True	1	True	0.561	True
60_typename	0.534	True	0.1	True	1	True	0.105	True
61_union	0.544	True	0.073	True	1	True	0.098	True
62_unsigned	0.535	True	0.065	True	1	True	0.107	True
63_using	0.533	True	0.081	True	1	True	0.108	True
64_virtual	0.551	True	0.099	True	1	True	0.103	True
65_void	0.481	True	0.075	True	1	True	0.101	True
66_volatile	0.601	True	0.102	True	1	True	0.096	True
67_wchar_t	0.504	True	0.084	True	1	True	0.097	True
68_while	0.579	True	0.095	True	1	True	0.107	True
69_xor	0.492	True	0.082	True	1	True	0.077	True
70_xor_eq	0.571	True	0.091	True	1	True	0.105	True

2 C++11

	Parsing		Code Generation		Idempotency		Correctness	
	Time	Success	Time	Success	Tries	Success	Time	Success
00_alignas	0.558	True	0.095	True	1	True	0	False
01_alignof	0.892	True	0.102	True	1	True	0.613	True
02_auto	0.527	True	0.1	True	1	True	0.102	True
03_char16_t	0.516	True	0.099	True	1	True	0.105	True
04_char32_t	0.537	True	0.095	True	1	True	0.103	True
05_constexpr	0.501	True	0.099	True	1	True	0.075	True
06_decltype	0.506	True	0.101	True	1	True	0.106	True
07_noexcept	0.526	True	0.092	True	1	True	0.075	True
08_nullptr	0.559	True	0.1	True	1	True	0.108	True
09_static_assert	0.541	True	0	False				
10_thread_local	0.816	True	0.085	True	1	True	0.683	True

3 C++20

	Parsing	
	Time	Success
00_char8_t	0	False
01_concept	0	False
02_consteval	0	False
03_constinit	0	False
04_co_await_nf	0	False
05_co_return_nf	0	False
06_co_yield	0	False
07_export	0	False
08_requires	0	False

4 Percentages

Percentage of passed tests: 96.72 %