

Clava Testing Results

July 4, 2023

1 c89

	Parsing		Code Generation		Idempotency		Correctness	
	Time	Success	Time	Success	Tries	Success	Time	Success
Asm	0	False						
Auto	0.378	True	0.091	True	1	True	0.042	True
Break	0.442	True	0.092	True	1	True	0.04	True
Case	0.338	True	0.085	True	1	True	0.041	True
Char	0.343	True	0.06	True	1	True	0.04	True
Const	0.331	True	0.067	True	1	True	0.046	True
Continue	0.329	True	0.087	True	1	True	0.047	True
Default	0.336	True	0.09	True	1	True	0.044	True
Do	0.32	True	0.085	True	1	True	0.042	True
Double	0.327	True	0.065	True	1	True	0.04	True
Else	0.3	True	0.088	True	1	True	0.042	True
Enum	0.318	True	0.074	True	1	True	0.048	True
Extern	0.308	True	0.075	True	1	True	0.041	True
Float	0.364	True	0.079	True	1	True	0.04	True
For	0.323	True	0.065	True	1	True	0.047	True
Goto	0.342	True	0.1	True	1	True	0.046	True
If	0.339	True	0.072	True	1	True	0.041	True
Int	0.327	True	0.066	True	1	True	0.041	True
Long	0.307	True	0.065	True	1	True	0.042	True
Prep_define	0.328	True	0.085	True	1	True	0.041	True
Prep_defined	0.313	True	0.07	True	1	True	0.041	True
Prep_elif	0.308	True	0.075	True	1	True	0.041	True
Prep_else	0.335	True	0.06	True	1	True	0.04	True
Prep_endif	0.379	True	0.101	True	1	True	0.043	True
Prep_error	0.334	True	0.073	True	1	True	0.04	True
Prep_if	0.316	True	0.061	True	1	True	0.04	True
Prep_ifdef	0.345	True	0.078	True	1	True	0.041	True
Prep_ifndef	0.327	True	0.063	True	1	True	0.041	True
Prep_include	0.324	True	0.06	True	1	True	0.048	True
Prep_line	0.374	True	0.093	True	1	True	0.043	True
Prep_pragma	0.352	True	0.087	True	1	True	0.043	True
Prep_undef	0.306	True	0.085	True	1	True	0.042	True

	Parsing		Code Generation		Idempotency		Correctness	
	Time	Success	Time	Success	Tries	Success	Time	Success
Register	0.396	True	0.081	True	1	True	0.065	True
Return	0.301	True	0.08	True	1	True	0.04	True
Short	0.321	True	0.06	True	1	True	0.041	True
Signed	0.301	True	0.071	True	1	True	0.04	True
Sizeof	0.371	True	0.083	True	1	True	0.048	True
Static	0.35	True	0.069	True	1	True	0.039	True
Struct	0.331	True	0.103	True	1	True	0.042	True
Switch	0.382	True	0.109	True	1	True	0.041	True
Typedef	0.368	True	0.083	True	1	True	0.04	True
Union	0.329	True	0.083	True	1	True	0	False
Unsigned	0.343	True	0.075	True	1	True	0.043	True
Void	0.325	True	0.07	True	1	True	0.04	True
Volatile	0.317	True	0.062	True	1	True	0.04	True
While	0.351	True	0.079	True	1	True	0.041	True

2 c99

	Parsing		Code Generation		Idempotency		Correctness	
	Time	Success	Time	Success	Tries	Success	Time	Success
<code>_bool</code>	0	False						
<code>_complex</code>	0	False						
<code>_imaginary</code>	0	False						
<code>_pragma</code>	0.333	True	0.055	True	1	True	0.04	True
<code>Inline</code>	0.324	True	0.083	True	1	True	0.042	True
<code>Restrict</code>	0	False						

3 c11

	Parsing		Code Generation		Idempotency		Correctness	
	Time	Success	Time	Success	Tries	Success	Time	Success
<code>_alignas</code>	0.371	True	0.074	True	1	True	0.042	True
<code>_alignof</code>	0	False						
<code>_atomic</code>	0.305	True	0.072	True	1	True	0.041	True
<code>_generic</code>	0	False						
<code>_noreturn</code>	0.383	True	0.089	True	1	True	0.079	True
<code>_static_assert</code>	0.317	True	0.066	True	1	True	0.042	True
<code>_thread_local</code>	0.37	True	0.11	True	1	True	0.062	True

	Parsing		Code Generation		Idempotency		Correctness	
	Time	Success	Time	Success	Tries	Success	Time	Success
_bitint	0	False						
_decimal128	0	False						
_decimal32	0	False						
_decimal64	0	False						
Alignas	0.444	True	0.069	True	1	True	0.043	True
Alignof	0	False						
Bool	0.413	True	0.075	True	1	True	0	False
Constexpr	0.371	True	0.073	True	1	True	0	False
False	0.426	True	0.073	True	1	True	0	False
Nullptr	0.341	True	0.087	True	1	True	0	False
Prep __has_include	0.346	True	0.052	True	1	True	0.054	True
Prep __has_c_attribute	0.354	True	0.05	True	1	True	0.04	True
Prep __has_embed	0.374	True	0.094	True	1	True	0	False
Prep_elifdef	0	False						
Prep_elifndef	0.434	True	0.089	True	1	True	0.048	True
Prep_embed	0	False						
Prep_warning	0.363	True	0.072	True	1	True	0.055	True
Static_assert	0.413	True	0.09	True	1	True	0.043	True
Thread_local	0.366	True	0.041	True	1	True	0.039	True
True	0.351	True	0.071	True	1	True	0	False
Typeof	0	False						
Typeof_unqual	0	False						

5 Percentages

Percentage of passed tests: 91.67 %