

Languages Python VS Codon benchmarks Problems

[Acton](#)

[binarytrees](#)

[C](#)

[coro-](#)

[C#](#)

[prime-](#)

[C++](#)

[sieve](#)

[Chapel](#)

[edigits](#)

[Codon](#)

[fannkuch-](#)

[Crystal](#)

[redux](#)

[D](#)

[fasta](#)

[Dart](#)

[helloworld](#)

[Go](#)

[http-](#)

[Haxe](#)

[server](#)

[Java](#)

[json-serde](#)

[Javascript](#)

[knuclotide](#)

[Kotlin](#)

[lru](#)

[Lua](#)

[mandelbrot](#)

[Nim](#)

[merkletrees](#)

[OCaml](#)

[nbody](#)

[Odin](#)

[nsieve](#)

[Perl](#)

[pidigits](#)

[Php](#)

[regex-](#)

[Python](#)

[redux](#)

[Ruby](#)

[secp256k1](#)

[Rust](#)

[spectral-](#)

[Swift](#)

[sum](#)

[Typescript](#)

[Compare](#)

[V](#)

[Python VS](#)

[Wasm](#)

[Acton](#)

[Zig](#)

[Python VS](#)

[C](#)

[Python VS](#)

[C#](#)

[runtime](#)

[Python VS](#)

[Chapel](#)

[Python VS](#)

[Codon](#)

[Python VS](#)

[Crystal](#)

[Python VS](#)

[D](#)

[Python VS](#)

[Dart](#)

[Python VS](#)

[Go](#)

[Python VS](#)

[Haxe](#)

[Python VS](#)

[Java](#)

[Python VS](#)

[Javascript](#)

[Python VS](#)

[Kotlin](#)

[Python VS](#)

[lua](#)

[Python VS](#)

[Nim](#)

[Python VS](#)

[OCaml](#)

[Python VS](#)

[D](#)

[Python VS](#)

[Perl](#)

[Python VS](#)

[Php](#)

[Python VS](#)

[Ruby](#)

[Python VS](#)

[Rust](#)

[Python VS](#)

[Swift](#)

[Python VS](#)

[Typescript](#)

[Python VS](#)

[V](#)

[Python VS](#)

[Wasm](#)

[Python VS](#)

[Zig](#)

[C](#)

[C#](#)

[C++](#)

[Chapel](#)

[D](#)

[Dart](#)

[Go](#)

[Haxe](#)

[Java](#)

[Kotlin](#)

[Lua](#)

[Nim](#)

[OCaml](#)

[Odin](#)

[Perl](#)

[Php](#)

[Python](#)

[Ruby](#)

[Rust](#)

[Swift](#)

[Typescript](#)

[V](#)

[Wasm](#)

[Zig](#)

[C](#)

[C#](#)

[C++](#)

[Chapel](#)

[D](#)

[Dart](#)

[Go](#)

[Haxe](#)

[Java](#)

[Kotlin](#)

[Lua](#)

[Nim](#)

[OCaml](#)

[Odin](#)

[Perl](#)

[Php](#)

[Python](#)

[Ruby](#)

[Rust](#)

[Swift](#)

[Typescript](#)

[V](#)

[Wasm](#)

[Zig](#)

[C](#)

[C#](#)

[C++](#)

[Chapel](#)

[D](#)

[Dart](#)

[Go](#)

[Haxe](#)

[Java](#)

[Kotlin](#)

[Lua](#)

[Nim](#)

[OCaml](#)

[Odin](#)

[Perl](#)

[Php](#)

[Python](#)

[Ruby](#)

[Rust](#)

[Swift](#)

[Typescript](#)

[V](#)

[Wasm](#)

[Zig](#)

[C](#)

[C#](#)

[C++](#)

[Chapel](#)

[D](#)

[Dart](#)

[Go](#)

[Haxe](#)

[Java](#)

[Kotlin](#)

[Lua](#)

[Nim](#)

[OCaml](#)

[Odin](#)

[Perl](#)

[Php](#)

[Python](#)

[Ruby](#)

[Rust](#)

[Swift](#)

[Typescript](#)

[V](#)

[Wasm](#)

[Zig](#)

[C](#)

[C#](#)

[C++](#)

[Chapel](#)

[D](#)

[Dart](#)

[Go](#)

[Haxe](#)

[Java](#)

[Kotlin](#)

[Lua](#)

[Nim](#)

[OCaml](#)

[Odin](#)

[Perl](#)

[Php](#)

[Python](#)

[Ruby](#)

[Rust](#)

[Swift](#)

[Typescript](#)

[V](#)

[Wasm](#)

[Zig](#)

[C](#)

[C#](#)

[C++](#)

[Chapel](#)

[D](#)

[Dart](#)

[Go](#)

[Haxe](#)

[Java](#)

[Kotlin](#)

[Lua](#)

[Nim](#)

[OCaml](#)

[Odin](#)

[Perl](#)

[Php](#)

[Python](#)

[Ruby](#)

[Rust](#)

[Swift](#)

[Typescript](#)

[V](#)

[Wasm](#)

[Zig](#)

[C](#)

[C#](#)

[C++](#)

[Chapel](#)

[D](#)

[Dart](#)

[Go](#)

[Haxe](#)

[Java](#)

[Kotlin](#)

[Lua](#)

[Nim](#)

[OCaml](#)

[Odin](#)

[Perl](#)

[Php](#)

[Python](#)

[Ruby](#)

[Rust](#)

[Swift](#)

[Typescript](#)

[V](#)

[Wasm](#)

[Zig](#)

[C](#)

[C#](#)

[C++](#)

[Chapel](#)

[D](#)

[Dart](#)

[Go](#)

[Haxe](#)

[Java](#)

[Kotlin](#)

[Lua](#)

[Nim](#)

[OCaml](#)

[Odin](#)

[Perl](#)

[Php](#)

[Python](#)

[Ruby](#)

[Rust](#)

[Swift](#)

[Typescript](#)

[V](#)

[Wasm](#)

[Zig](#)

[C](#)

[C#](#)

[C++](#)

[Chapel](#)

[D](#)

[Dart](#)

[Go](#)

[Haxe](#)

[Java](#)

python 1.py	2244ms	7.2ms	245.8MB	2183ms	43ms	pppy 3.11.13
python 1.py	4754ms	9.8ms	226.2MB	4570ms	170ms	pyston 3.8.12
python 1.py	timeout	0.0ms	137.9MB	4930ms	53ms	cpython 3.13.5

Input: 25000_in

lang	code	time	stddev	peak-mem	time(user)	time(sys)	compiler/runtime
python 1.py	333ms	7.5ms	87.3MB		290ms	30ms	pppy 3.11.13
python 1.py	497ms	1.8ms	30.3MB		463ms	20ms	pyston 3.8.12
python 1.py	617ms	0.3ms	30.0MB		587ms	17ms	cpython 3.13.5

secp256k1

Input: 2000

lang	code	time	stddev	peak-mem	time(user)	time(sys)	compiler/runtime
python 1.py	3157ms	7.5ms	8.4MB		3143ms	0ms	pyston 3.8.12
python 1.py	3590ms	17ms	75.7MB		3557ms	23ms	pppy 3.11.13
python 1.py	3831ms	12ms	8.9MB		3817ms	0ms	cpython 3.13.5

Input: 500

lang	code	time	stddev	peak-mem	time(user)	time(sys)	compiler/runtime
python 1.py	800ms	1.0ms	8.3MB		790ms	0ms	pyston 3.8.12
python 1.py	955ms	9.6ms	8.9MB		943ms	0ms	cpython 3.13.5
python 1.py	1001ms	6.1ms	68.6MB		973ms	13ms	pppy 3.11.13

spectral-norm

Input: 8000

lang	code	time	stddev	peak-mem	time(user)	time(sys)	compiler/runtime
python 8.py	timeout	0.0ms	14.8MB		40ms	10ms	cpython 3.13.5
python 8.py	timeout	0.0ms	94.2MB		653ms	73ms	pppy 3.11.13
python 8.py	timeout	0.0ms	14.3MB		40ms	10ms	pyston 3.8.12

Input: 4000

lang	code	time	stddev	peak-mem	time(user)	time(sys)	compiler/runtime
python 8.py	timeout	0.0ms	14.4MB		50ms	7ms	cpython 3.13.5
python 8.py	timeout	0.0ms	96.2MB		1180ms	140ms	pppy 3.11.13
python 8.py	timeout	0.0ms	13.6MB		63ms	13ms	pyston 3.8.12

Input: 2000

lang	code	time	stddev	peak-mem	time(user)	time(sys)	compiler/runtime
python 8-m.py	2147ms	28ms	94.2MB		7087ms	240ms	pppy 3.11.13
python 8.py	timeout	0.0ms	14.3MB		90ms	13ms	cpython 3.13.5
python 8.py	timeout	0.0ms	13.1MB		133ms	37ms	pyston 3.8.12