```
10 input values:
       100 function calls in 0.068 seconds
Ordered by: standard name
                            cumtime
                                     percall filename:lineno(function)
 ncalls
         tottime
                  percall
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 __future__.py:48(<module>)
      1
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 __future__.py:74(_Feature)
      1
      7
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 __future__.py:75(__init__)
                                       0.000 deus_math_lib.py:107(deus_root)
      1
           0.000
                    0.000
                              0.000
      1
           0.004
                    0.004
                              0.066
                                       0.066 deus_math_lib.py:17(<module>)
                                       0.000 deus_math_lib.py:35(deus_sum)
     30
           0.000
                    0.000
                              0.000
      2
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 deus_math_lib.py:46(deus_sub)
      2
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 deus_math_lib.py:57(deus_mult)
      2
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 deus_math_lib.py:69(deus_div)
     11
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 deus_math_lib.py:91(deus_pow)
      1
                                       0.068 deus_profiling.py:16(<module>)
           0.001
                    0.001
                              0.068
      1
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 deus_profiling.py:24(StandardDeviation)
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 hashlib.py:100(__get_openssl_constructor)
                                       0.050 hashlib.py:56(<module>)
      1
           0.050
                    0.050
                              0.050
      1
           0.000
                    0.000
                              0.001
                                       0.001 random.py:100(seed)
      1
           0.010
                    0.010
                              0.062
                                       0.062 random.py:40(<module>)
           0.000
                                       0.000 random.py:657(WichmannHill)
      1
                    0.000
                              0.000
      1
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 random.py:72(Random)
      1
                                       0.000 random.py:807(SystemRandom)
           0.000
                    0.000
                              0.000
      1
           0.000
                    0.000
                              0.001
                                       0.001 random.py:91(__init__)
      1
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 {_hashlib.openssl_md5}
      1
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 {_hashlib.openssl_sha1}
           0.000
                              0.000
                                       0.000 {_hashlib.openssl_sha224}
      1
                    0.000
                              0.000
      1
           0.000
                    0.000
                                       0.000 { hashlib.openssl sha256}
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 {_hashlib.openssl_sha384}
      1
      1
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 {_hashlib.openssl_sha512}
      1
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 {binascii.hexlify}
      1
           0.001
                    0.001
                              0.001
                                       0.001 {function seed at 0x7ffca0bbe2a8}
                              0.000
                                       0.000 {getattr}
      6
           0.000
                    0.000
      6
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 {globals}
      1
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 {math.exp}
      2
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 {math.log}
      1
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 {math.sqrt}
      1
                              0.000
                                       0.000 {method 'disable' of '_lsprof.Profiler' objects}
           0.000
                    0.000
      1
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 {method 'union' of 'set' objects}
      1
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 {posix.urandom}
```

```
100 input values:
       460 function calls in 0.065 seconds
Ordered by: standard name
                                     percall filename:lineno(function)
ncalls tottime percall cumtime
                                       0.000 __future__.py:48(<module>)
      1
           0.000
                    0.000
                              0.000
      1
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 __future__.py:74(_Feature)
      7
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 __future__.py:75(__init__)
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 deus_math_lib.py:107(deus_root)
      1
                                       0.063 deus_math_lib.py:17(<module>)
      1
           0.004
                    0.004
                              0.063
    300
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 deus_math_lib.py:35(deus_sum)
                                       0.000 deus_math_lib.py:46(deus_sub)
                    0.000
                              0.000
      2
           0.000
      2
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 deus_math_lib.py:57(deus_mult)
      2
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 deus_math_lib.py:69(deus_div)
    101
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 deus_math_lib.py:91(deus_pow)
      1
           0.001
                    0.001
                              0.065
                                       0.065 deus_profiling.py:16(<module>)
      1
           0.001
                    0.001
                              0.002
                                       0.002 deus_profiling.py:24(StandardDeviation)
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 hashlib.py:100(__get_openssl_constructor)
      6
           0.048
                    0.048
                              0.049
                                       0.049 hashlib.py:56(<module>)
      1
      1
           0.000
                    0.000
                              0.001
                                       0.001 random.py:100(seed)
           0.009
                    0.009
                              0.059
                                       0.059 random.py:40(<module>)
      1
      1
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 random.py:657(WichmannHill)
      1
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 random.py:72(Random)
      1
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 random.py:807(SystemRandom)
      1
           0.000
                    0.000
                              0.001
                                       0.001 random.py:91(__init__)
      1
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 {_hashlib.openssl_md5}
                                       0.000 { hashlib.openssl sha1}
      1
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 {_hashlib.openssl_sha224}
      1
           0.000
                    0.000
                              0.000
      1
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 {_hashlib.openssl_sha256}
      1
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 {_hashlib.openssl_sha384}
      1
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 {_hashlib.openssl_sha512}
      1
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 {binascii.hexlify}
      1
           0.001
                    0.001
                              0.001
                                       0.001 {function seed at 0x7f0ee077e2a8}
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 {getattr}
      6
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 {globals}
      6
                              0.000
                                       0.000 {math.exp}
      1
           0.000
                    0.000
      2
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 {math.log}
                    0.000
                                       0.000 {math.sqrt}
      1
           0.000
                              0.000
                                       0.000 {method 'disable' of '_lsprof.Profiler' objects}
      1
           0.000
                    0.000
                              0.000
                                       0.000 {method 'union' of 'set' objects}
           0.000
                    0.000
                              0.000
      1
           0.000
                    0.000
                              0.000
      1
                                       0.000 {posix.urandom}
```

## 1000 input values: 4060 function calls in 0.097 seconds Ordered by: standard name ncalls tottime percall cumtime percall filename:lineno(function) 0.000 0.000 0.000 0.000 \_\_future\_\_.py:48(<module>) 1 1 0.000 0.000 0.000 0.000 \_\_future\_\_.py:74(\_Feature) 0.000 \_\_future\_\_.py:75(\_\_init\_\_) 7 0.000 0.000 0.000 0.000 deus\_math\_lib.py:107(deus\_root) 1 0.000 0.000 0.000 0.073 deus\_math\_lib.py:17(<module>) 1 0.004 0.004 0.073 0.000 deus\_math\_lib.py:35(deus\_sum) 3000 0.005 0.000 0.005 0.000 deus\_math\_lib.py:46(deus\_sub) 0.000 2 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 deus\_math\_lib.py:57(deus\_mult) 2 2 0.000 0.000 0.000 0.000 deus\_math\_lib.py:69(deus\_div) 0.002 0.000 0.002 0.000 deus\_math\_lib.py:91(deus\_pow) 1001 1 0.001 0.001 0.097 0.097 deus\_profiling.py:16(<module>) 0.022 deus\_profiling.py:24(StandardDeviation) 1 0.015 0.015 0.022 0.000 0.000 0.000 0.000 hashlib.py:100(\_\_get\_openssl\_constructor) 6 0.051 hashlib.py:56(<module>) 1 0.051 0.051 0.051 0.001 random.py:100(seed) 1 0.000 0.000 0.001 0.069 random.py:40(<module>) 1 0.017 0.017 0.069 0.000 0.000 0.000 0.000 random.py:657(WichmannHill) 1 0.000 0.000 0.000 0.000 random.py:72(Random) 1 0.000 1 0.000 0.000 0.000 random.py:807(SystemRandom) 1 0.000 0.000 0.001 0.001 random.py:91( init ) 1 0.000 0.000 0.000 0.000 {\_hashlib.openssl\_md5} 1 0.000 0.000 0.000 0.000 {\_hashlib.openssl\_sha1} 0.000 {\_hashlib.openssl\_sha224} 1 0.000 0.000 0.000 1 0.000 0.000 0.000 0.000 {\_hashlib.openssl\_sha256} 1 0.000 0.000 0.000 0.000 {\_hashlib.openssl\_sha384} 1 0.000 0.000 0.000 0.000 {\_hashlib.openssl\_sha512} 1 0.000 0.000 0.000 0.000 {binascii.hexlify} 1 0.001 0.001 0.001 0.001 {function seed at 0x7fc71357e2a8} 0.000 {getattr} 6 0.000 0.000 0.000 6 0.000 0.000 0.000 0.000 {globals} 0.000 0.000 0.000 {math.exp} 1 0.000 2 0.000 0.000 0.000 0.000 {math.log} 0.000 0.000 0.000 {math.sqrt} 1 0.000 1 0.000 0.000 0.000 0.000 {method 'disable' of '\_lsprof.Profiler' objects} 0.000 {method 'union' of 'set' objects} 1 0.000 0.000 0.000 1 0.000 0.000 0.000 0.000 {posix.urandom}