

ijk

	N	Время выполнения, с
int	256	0. 471
	512	4. 446
	1024	61.787
	2048	462.073
long	256	0. 514
	512	6.824
	1024	73.904
	2048	616.778
float	256	0. 482
	512	4. 542
	1024	62.872
	2048	457.977
double	256	0. 529
	512	7.621
	1024	73.862
	2048	614. 528

ikj

	N	Время выполнения, с
int	256	0. 456
	512	3.716
	1024	29.738
	2048	237.232
long	256	0. 463
	512	3.788
	1024	30.390
	2048	242.337
float	256	0. 451
	512	3.656
	1024	29. 403
	2048	235.101
double	256	0. 461
	512	3.778
	1024	30.028
	2048	240.716

jik

	N	Время выполнения, с
int	256	0. 461
	512	4.181
	1024	53.908
	2048	600.848
long	256	0. 482
	512	4. 526
	1024	57.856
	2048	633.764
float	256	0. 473
	512	4.283
	1024	55.663
	2048	589.222
double	256	0. 498
	512	4.651
	1024	63.609
	2048	651.817

jki

	N	Время выполнения, с
int	256	0. 514
	512	4.879
	1024	85.163
	2048	719.184
long	256	0. 564
	512	13.614
	1024	93.311
	2048	807.152
float	256	0. 532
	512	4.968
	1024	86. 508
	2048	705.826
double	256	0. 566
	512	13.634
	1024	93. 423
	2048	823.012

kij

	N	Время выполнения, с
int	256	0. 467
	512	3.766
	1024	30.133
	2048	240.296
long	256	0. 475
	512	3.875
	1024	30.616
	2048	242.713
float	256	0. 465
	512	3.759
	1024	30.359
	2048	237.901
double	256	0. 466
	512	3.826
	1024	30. 587
	2048	241.314

kji

	N	Время выполнения, с
int	256	0. 516
	512	4.753
	1024	109.232
	2048	770. 546
long	256	0. 571
	512	12. 523
	1024	110.167
	2048	793.910
float	256	0. 524
	512	4.733
	1024	91.833
	2048	685.628
double	256	0. 577
	512	12.344
	1024	106.694
	2048	771.389

BLASS

	N	Время выполнения, с
int	1024	0.882
	2048	6.601
long	1024	1.055
	2048	8.811
float	1024	0.898
	2048	6.542
double	1024	1.055
	2048	8.779

Блочное умножение

blockSize = 64

	N	Время выполнения, с
int	1024	40.076
	2048	310.792
long	1024	40.373
	2048	314.094
float	1024	40.470
	2048	313.430
double	1024	40.831
	2048	314.110

cat /proc/cpuinfo:

```
...
model name      : Intel(R) Celeron(R) CPU    U3400 @ 1.07GHz
stepping        : 5
microcode       : 0x3
cpu MHz         : 1063.998
cache size      : 2048 KB
physical id     : 0
siblings        : 1
core id         : 0
cpu cores       : 1
apicid          : 0
initial apicid  : 0
fpu             : yes
fpu_exception   : yes
cpuid level     : 11
```

wp : yes
bogomips : 2127.99
clflush size : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 42 bits physical, 48 bits virtual
...

cat /proc/meminfo:

MemTotal: 2036196 kB
...
Buffers: 66024 kB
...
SwapTotal: 1046524 kB
...

Генерация матрицы: InitMatrix.cpp
./init <parameters>

Задание 2: PAPI не поддерживается
см. task2/papi_avail
PAPI_num_counters() == 0 is **true**

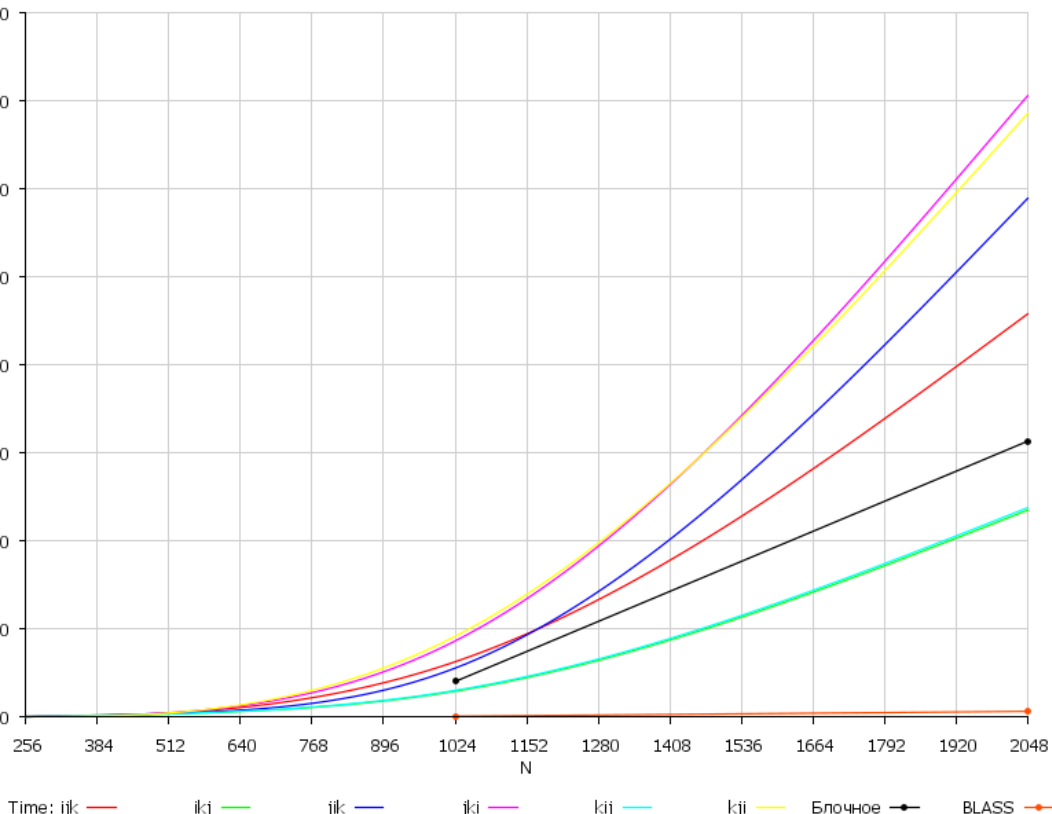
INT



LONG'



FLOAT



DOUBLE

