

		bugs,авл, хэш		граф, Дейкстра	сист.чч. overfl, float, unit, make	побит.^, арх.ф-Н QtGraph	real,reg, адр,mul,di I/O,td32	Nasm32, asm,int,db flags,jcc	Си сем hom,сем hom	нулёвки, зац.реж. функ.	карта мир стек.выз.(thr,ells)	WinAPI mega625 цепоч. встав,ATT побитов.	FPU	K/P	Зачёт	Asm сем home											skills:													
Фамилия	Имя	Группа	04.фев	11.фев	18.фев	25.фев	04.мар	11.мар	18.мар	25.мар	0	6	2	12	01.апр	08.апр	15.апр	22.апр	29.апр	06.май	13.май	20.май	8,5	11	1	mega	Рейтинг	Оценка	+	rec	rayc	kp1	kp2	asm	thrd	div	brute	pass	rep	leak
Аблов	Денис	879	Dr, H, Sk	edges,2, euler,om	tri, o, 2s; bit,rwx,co	hex, rat; om2	rim; cache	hex; bit, rwx	x	maxn,2x2		5	2	9,5	Fact,Anti	sub; pg	x stone; triangle	bit1,3,2; pass	sin, arc			4		3,5	7	1-4-2	5,516746	хор- (5)		+	+	6	3	10	+					
Алексеев	Александр	872	+ Dr, Sk, I2,1, V, R	+ edges, euler,om	tri, o, 2s; bit,rwx,co	hex, rat; om2	rim; cache	brute vir; cpu	sum1, sum2, io	Fact, Anti maxn,2x2		14	16	9	triangle; Qt;stone	sub cdec12	threads; mega	pg, seg, pag, s-p	bit1,3,2; pass	sin, arc, div; ell; pass		9 scanfn		14	5,5	2	4-6-1	12,30144	отл- (10)	0,4976	+	+	10	8	12	+	+	+	+	+
Алфимов	Сергей	876	Dg, Dr, Sk,V,I,R	edges, euler	o, tri, 2s, hex;bit,rw	hex, 2s; bit, rwx		rat;cach; co	sum1, sum2	Fact, Anti maxn,2x2		11	3	9	stone	triangle, sub	cdec12	threads; mega	bit1,2,3; pass	sin, arc, div		8 get_argv pass		5,5	12	4-4-3	8,655502	отл- (9)	0,30622	+	+	7	2	11	+	+	+	+	+	
Битюцкий	Артём	871	Dr, H, Sk V	edges, euler	o, tri	hex, 2s; bit, rwx		brute rim,rat;co	sum1, sum2			8,5	2	8	triangle, Fact	Anti sub, 2x2	threads; mega	bit1,2,3; cdec12	sin, arc		5		4	7,5	4-3-4	6,358852	хор- (6)	0,57416	+	+	7	1	11	+	+		+			
Буровин	Самуил	871	Dr, I2,Sk V	edges, euler	tri, 2s, hex; o	om	bit,rwx,co	brute; shift;cash tri,2s;hex	sum1, sum2	maxn		4,5	2	7	2x2, triangle	Fact,Anti	sub	bit1,2,3; cdec12	sin, arc		5		4,5	5	2-3-2	5,401914	хор- (5)	0,555025	+	+	0	6	+							
Вашилко	Александр	874	Dr, V, Sk I2,1, R, om	edges, euler,om2	o, perevod	hex;rat,rim bit,rwx,co	get	brute;cpu rat,rim, vir	sum1, io, sum2	maxn 2x2 Fact, Anti	1	13	2,5	15	triangle; stone;sg	sub;seg, pag, s-p	threads mega	strchr; bit1,3,2	sin, arc, div		9 pass; unwind		9,5	10	3-1-5	10,43541	отл- (10)	0,8421	+	+	7	5	11	+	+	+	+	+	+	
Железняк	Алексей	873	I2,1, Dr, Sk, V, R	edges,2, euler,om	2s, o, tri	hex;rat,rim bit,rwx,co	set	cpu, sz; cache	sum1, sum2, io	Fact, Anti xmax,2x2		8,5	2	13	triangle	sub; seg, pag, s-p	threads	stone; brute	bit1,2,3; pass	sin, arc, div		8		11	7	6-1-1	8,84689	отл- (8)	0,42105	+	+	5	7	4	+	+	+	+	+	
Мельников	Виктор	874	Dr, H, Sk, V, R	edges, euler	om,2	o, 2s, tri, hex;cash	rat;bit,rw rim;co, vir	sum1				7	2	13	stone	Fact, Anti; maxn,2x2	bit1,2,3; sin, arc				4		2,5	6	5-5-4	5,669856	хор- (6)		+	+	7	5	8	+						
Натальченко	Александр	871	Dr, Sg2, I2,1,Dg,V	edges,2, euler,om	x perevod	tri, o, hex, 2s,rim,rat	bit,rwx,co	cache	sum1, sum2, io	maxn 2x2 Fact, Anti		12	2	11	triangle, Anti	sub,cdec12 threads	mega	bit1,2,3; threads	sin, arc, div; pass		8 unwind		7	12	5-4-6	9	отл- (9)	0,38278	+	+	8	8	12	+	+	+	+	+	+	
Павливский	Сергей	873	H,Dg, Sk R, Dr, V	edges, euler	om,2	o, tri	2s,rat,rim	bit,co,rwx hex;co, vir	sum1 brute	2x2; stone		15	2	13	maxn, triangle	Anti,Fact pg	seg,pag seg pg	x sub, cdec12	bit1,3,2; pass	sin, arc, div; mega		5 get_env		3	12	6-3-6	8,004785	отл- (8)	0,44019	+	+	6	1	12	+		+	+	+	
Пенкин	Дмитрий	876	Dr, Sk	edges, euler	o, tri, 2s	om	hex, rat, rim	rwx,bit,co	sum1, io			3,5	2	8,5		brute	maxn	bit1,3,2; pass	sin		7		4,5	2	5-3-3	5,363636	хор- (5)	0,229665	-	+	5	7	11	12	+		+	+		
Тарасов	Роман	873	I2,1, Dr, Sg2,R,V	edges, euler,om	o, tri, 2s, rat, rim	om2	hex; om2	bit, rwx, co,sz, vir	sum1, sum2, io	maxn,2x2 Fact, Anti		14	2	14	triangle brute!	pg	threads sub,cdec12	stone,s-p seq, pag	bit1,2,3; sin, arc, div; mega		8 x pass; unwind		6,5	12	6-4-4	9,497608	отл- (9)	0,229665	+	+	5	11	12	+	+	+	+	+		
Федин	Никита	875	Dr	edges, euler	om,2; tri, o			rat, rim; bit, rwx	x			0,5	1	6,5				bit1,3	maxn		3		0,5	1	3-5-6	2,645933	неуд- (2)	0,210525	-	+	5	0	x	x						

Коэффициенты: 1,5 1 0,8 0,5  
Ревизия: 21.04

Обозначения:  
Выделенные - решённые у доски  
Зелёные - зачтённые на семинаре, 1,5 балла  
Чёрные - зачтённые позже, 1 балл  
Синие - зачтённые удалённо (по e-mail)  
Фиолетовые - бонусные, необязательные  
Оранжевые - по задачам предстоит устная беседа  
Красные - протухшие

Си:  
Det - Определитель матрицы  
Invert - Обратная матрица  
SysN - Системы N линейных уравнений  
VectorN - Векторное произведение N векторов  
Rank - Ранг матрицы  
OM - Отец Матрицы  
OM2 - Отец Матрицы - 2  
edges - число рёбер в графе  
euler - Эйлеров цикл в графе  
perevod - Перевод  
shifr - простейшая шифровка  
bruteforce - перебор паролей  
Qt - нарисовать график функции на Qt  
stone - Волшебный Камень

Системы счисления:  
octal - 10 -> 8  
triple - 3 -> 10  
2sum - сумма двоичных чисел  
hexen - 16 -> 2  
setun - Сетунь  
rational - 2 -> 10 дроби  
ome2arabic (rim) - rim -> 10  
Q - квадрат числа  
base - основание СС системы уравнений

Побитовые операции:  
bit\_0 - XOR  
rwx - права доступа  
complement - дополнительный код  
size - размер мантиисы  
virus - битовый массив

Архитектура:  
cpu - эмулятор процессора  
cache - кэш-эффект  
neo -exploit

Сегментно-страничная память:  
simple\_page - страничная память  
segment - сегментная память  
page - страничная память  
segment\_page - сегментно-страничная память

Ассемблер:  
sum1 - сложить 2 цифры, рез-т < 10  
sum2 - сложить 2 цифры, рез-т >= 10  
inout (io) - ввод и вывод строки  
maxn - максимальное по модулю из n чисел  
2x2 - таблица умножения  
triangle - неравенство треугольника  
sub - вычесть 2 числа, используя функции C  
cdec1 - функция det3  
stdcall - функция det3  
threads - многопоточная программа  
ells - супер-задача  
mega - мега-задача  
strchr - реализация strchr/strnchr (jcc/loop)  
printbin (bit1) - вывести число по битам  
printbin\_reverse (bit2) - ... в обратном порядке  
nbits (bit3) - число единичных бит в числе  
pass - найти пароль  
div - разделить 2 вещественных числа (FPU, printf/

Встроенный Ассемблер:  
Factorial - факториал  
AntiFa - антифакториал  
sin - градусной меры угла (FPU)  
arc - arcsin через arctg - fpatan (FPU)