БУРГАСКИ СВОБОДЕН УНИВЕРСИТЕТ

Пети междууниверситетски турнир по програмиране

19 май 2002 г.

Официално класиране:

1. **Софийски университет "Св. Климент Охридски"**
2. **Американски университет в България**
3. **Бургаски свободен университет**
4. **Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"**
5. **Технически университет - Габрово**
6. **Икономически университет - Варна**
7. **Югозападен университет "Неофит Рилски"**
8. **Нов български университет - София**
9. **Шуменски университет "Епископ Константин Преславски"**
10. **Великотърновски университет "Св.св. Кирил и Методий"**

Отбори, университети, ръководители, състезатели:

№ на отбор	Университет и ръководител	Състав на отбора
01 БСУ-1	Бургаски свободен университет Веселина Стоянова	1. Борислав Пламенов Първанов 2. Владимир Николов Ганев 3. Милен Стоянов Стоянов
02 БСУ-2	Бургаски свободен университет Веселина Стоянова	1. Гергана Господинова Георгиева 2. Илиян Николаев Трифонов 3. Васил Гочев Мартинов
03 БСУ-3	Бургаски свободен университет Веселина Стоянова	1. Иво Валентинов Иванов 2. Петьо Петев Куртев
04 СУ-1	Софийски университет "Св. Климент Охридски" Красимир Манев	1. Милослав Антониев Средков 2. Петко Георгиев Минков 3. Кирил Георгиев Минков
05 СУ-2	Софийски университет "Св. Климент Охридски" Красимир Манев	1. Цветан Красимиров Богданов 2. Петър Стефанов Лефтеров 3. Петър Живков Петров
06 СУ-3	Софийски университет "Св. Климент Охридски" Красимир Манев	1. Иван Димитров Георгиев 2. Мартин Вълканов Вълканов 3. Александър Димитров Мавров

07 СУ-4	Софийски университет "Св. Климент Охридски" Красимир Манев	1. Тодор Димитров Цанков 2. Димитър Антонов Ковачев 3. Петър Исак Леви
08 НБУ-1	Нов български университет - София Емил Келеведжиев	1. Йонка Василева Иванова 2. Сергей Сергеев Върбанов 3. Владислав Славов Съйков
09 НБУ-2	Нов български университет - София Емил Келеведжиев	1. Ясен Тодоров Михайлов 2. Ласко Маринов Ласков 3. Янко Василев Иванов
10 АУБ	Американски университет в България Красимир Манев	1. Стоян Стратев 2. Юлиан Киряков 3. Владимир Коловски
11 ШУ-1	Шуменски университет "Епископ Константин Преславски" Бисерка Йовчева	1. Корнелия Йорданова Златева 2. Милен Анков Соколов 3. Милко Иванов Янков
12 ШУ-2	Шуменски университет "Епископ Константин Преславски" Бисерка Йовчева	1. Димитър Пламенов Шуликов 2. Красимир Валентинов Харизанов 3. Чавдар Петров Чавдаров
13 ВТУ	Великотърновски университет "Св.св. Кирил и Методий" Валентин Бакоев	1. Атанас Атанасов Колев 2. Иво Стефанов Митов 3. Владимир Йорданов Йотов
14 ИУВ-1	Икономически университет - Варна Стойчо Стоев	1. Чавдар Иванов Копоев 2. Димитър Радев Власев 3. Венцислав Красенов Кунев
15 ИУВ-2	Икономически университет - Варна Стойчо Стоев	1. Стелиян Петков Георгиев 2. Янко Жеков Жеков 3. Николай Иванов Колев
16 ЮЗУ-1	Югозападен университет "Неофит Рилски" Светослав Христов	1. Стойчо Тодоров Петров 2. Веселин Тодоров Петров 3. Атанас Живков Ангов
17 ЮЗУ-2	Югозападен университет "Неофит Рилски" Светослав Христов	1. Иван Симеонов Георгиев 2. Стоян Димитров Николов 3. Светослав Пенчев Василев
18 ПУ-1	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски" Ангел Голев	1. Симеон Монов 2. Никола Дачев 3. Румен Моралийски
19 ПУ-2	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски" Ангел Голев	1. Петър Събев 2. Павел Йорданов
20 ТУГ	Технически университет - Габрово, Стоян Капралов	1. Радослав Атанасов Атанасов 2. Валери Виртилиев Фрунзе 3. Николай Николаев Чавдар

Класиране на първите университетски отбори - за официалното класиране

Място	Отбор	Решени задачи	Време
1	04 СУ-1	5	419
2	10 АУБ	5	642
3	01 БСУ-1	3	387
4	18 ПУ-1	3	411
5	20 ТУГ	3	490
6	14 ИУВ-1	2	190
7	16 ЮЗУ-1	2	371
8	08 НБУ-1	2	383
9	11 ШУ-1	1	82
10	13 ВТУ	0	0

Неофициално класиране на всички участващи отбори

Място	Отбор	Решени задачи	Време
1	04 СУ-1	5	419
2	10 АУБ	5	642
3	06 СУ-3	5	683
4	05 СУ-2	4	388
5	07 СУ-4	4	487
6	01 БСУ-1	3	387
7	18 ПУ-1	3	411
8	20 ТУГ	3	490
9	19 ПУ-2	2	157
10	14 ИУВ-1	2	190
11	15 ИУВ-2	2	222
12	16 ЮЗУ-1	2	371
13	08 НБУ-1	2	383
14	09 НБУ-2	1	80
15	02 БСУ-2	1	82
15	11 ШУ-1	1	82
17	03 БСУ-3	1	213
18	17 ЮЗУ-2	1	216
19	12 ШУ-2	0	0
19	13 ВТУ	0	0

№	Отбор	A		B		C		D		E		F		G		H		Solved	Time
1	БСУ-1			264	1	79	1	44	1						2			3	387
2	БСУ-2							62	2						3			1	82
3	БСУ-3							173	3									1	213
4	СУ-1	188	1	37	1	48	1	16	1				2		4	110	2	5	419
5	СУ-2			42	1	64	1	28	1						3	234	2	4	388
6	СУ-3	188	1	29	1	150	1	17	1							259	3	5	683
7	СУ-4		2	67	1	202	1	25	1						3	173	2	4	487
8	НБУ-1			260	1		2	123	1									2	383
9	НБУ-2							80	1									1	80
10	АУБ	223	2	44	1	141	1	25	1							149	3	5	642
11	ШУ-1				2			62	2									1	82
12	ШУ-2																	0	0
13	ВТУ										2							0	0
14	ИУВ-1			111	1		2	79	1								2	2	190
15	ИУВ-2			138	2		1	64	1						2			2	222
16	ЮЗУ-1			236	2		4	95	2						2			2	371
17	ЮЗУ-2							176	3									1	216
18	ПУ-1			110	1	280	1	21	1						2			3	411
19	ПУ-2			87	1			50	2									2	157
20	ТУГ			264	2	76	1	110	2								5	3	490

Задачите - arcive_text.ZIP или abcd_tex.ZIP

Архивът arcive_text.ZIP съдържа файл ABCD.PS (задачи A, B, C и D) и файлове PRIME.RTF, LINES.RTF, PIC.RTF и PASS.RTF. abcd_tex.ZIP съдържа задачи A-D в LaTeX формат.

Задача	Заглавие	Име на файловете за задачата	Брой отбори, решили задачата	
A	Индекс на Шапли-Шубик ...	shsh	3	shsh.pdf
B	Период	period	13	period.pdf
C	Групи от точки	points	8	points.pdf
D	Щастливи числа	happy	18	happy.pdf
E	Прости числа	prime	0	prime.html
F	Автобусни линии	lines	0	lines.html
G	Картина	pic	0	pic.html
H	Пароли	pass	5	pass.html

Тестовите примери - archive_inp.ZIP, archive_inp_G.ZIP

Задача H има 12 тестови примери, записане в различни файлове. Останалите задачи имат по един файл, който съдържа всички тестови примери. Тестовите примери на задача G са 24 МБ и са дадени отделно.

Решенията - arcive_source.ZIP

ZIP-файлът съдържа 20 папки - по една за всеки отбор. В папката на отбора са текстовете на програмите, записвани на дискетата при SUBMIT на задачите.

Създаден на 21 май 2002 г. Н. Киров nkirov@math.bas.bg