

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 511 Толокольник А.**

1. Доказать, что функция представленная полиномом Жигалкина, существенно зависит от всех входящих в него переменных
2. Задача 2.32, стр. 21
3. Задача 2.10, стр. 85

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 511 Воронин А.**

1. Доказать, что функция, двойственная монотонной функции, монотонна.
2. Задача 2.33, стр. 21
3. Задача 4.14, стр. 94

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 511 Бузмаков А.**

1. Подсчитать число симметрических функций от  $n$  переменных.
2. Задача 2.39 2), 6), стр. 25
3. Задача 3.27, стр. 90

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 511 Омелянов А.**

1. Найти число функций от  $n$  переменных, имеющих  $k$  единичных точек.
2. Задача 2.37, стр. 24
3. Задача 3.17, стр. 89

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 511 Гуляев В.**

1. Дать оценку снизу для числа функций, существенно зависящих от всех своих аргументов.
2. Задача 1.26, стр. 10-11
3. Задача 3.20, стр. 89

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 511 Жуков П.**

1. Доказать, что  $n$ -мерный единичный куб  $B^n$  можно представить в виде объединения  $C_n^{\lfloor \frac{n}{2} \rfloor}$  попарно непересекающихся возрастающих цепей.
2. Задача 2.3, стр. 12
3. Задача 3.18, стр. 89

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 511 Пантыкин А.**

1. Задача 2.47, стр. 75
2. Задача 1.21, стр. 10

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 511 Травов А.**

1. Задача 2.37 3) и 18), стр. 73-74
2. Задача 3.14, стр. 88

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 511 Гижа С.**

1. Задача 2.46, стр. 75
2. Задача 3.21, стр. 39
3. Задача 3.23, стр. 89

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 511 Харичкин А.**

1. Задача 1.12, стр. 63
2. Задача 1.4, стр. 76

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 511 Слободян А.**

1. Задача 1.11, стр. 63
2. Задача 2.20, стр. 17
3. Задача 1.10, стр. 78

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 511 Лосев А.**

1. Задача 1.29, стр. 65
2. Задача 1.21, стр. 81

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 511 Березинский А.**

1. Задача 2.24, стр. 71
2. Задача 1.26, стр. 10-11

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 511 Однороженко О.**

1. Задача 1.31, стр. 65

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 526 Загрядский О.**

1. Задача 1.19, стр. 64
2. Задача 4.24, стр. 59
3. Задача 2.7, стр. 84

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 512 Рамазанов Александр**

1. Задача 1.39, стр. 67
2. Задача 3.20, стр. 89

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 512 Шкорута Александр**

1. Задача 1.33, стр. 66
2. Задача 2.9, стр. 84

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 512 Титов Алексей**

1. Задача 1.19, стр. 64
2. Задача 1.31, стр. 82

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 512 Вавилов Андрей**

1. Задача 1.33, стр. 82
2. Задача 4.10, стр. 56

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 512 Горшков Иван**

Задача 1.31, стр. 65

1. Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 512 Хализев Михаил

1. Задача 2.3, стр. 83

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 512 Тонков Павел**

1. Задача 2.12, стр. 69
2. Задача 3.14, стр. 37
3. Задача 1.19, стр. 80

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 512 Елисеев Олег**

1. Задача 1.12, стр. 63
2. Задача 2.2, стр. 83

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 512 Копытин Денис**

1. Задача 2.28, стр. 20
3. Задача 3.20, стр. 89

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 512 Панаэтов Алексей.**

1. Задача 3.12, стр. 88

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 512 Буринов Михаил**

1. Задача 2.3, стр. 68
2. Задача 2.14 б), стр. 15
3. Задача 1.10, стр. 78

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 512 Астафьев Дмитрий**

1. Задача 1.22, стр. 81

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 512 Белявский Константин**

1. Задача 2.14, стр. 69
2. Задача 2.9, стр. 14
3. Задача 1.25, стр. 81

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 512 Суриков Сергей**

1. Задача 1.18, стр. 64
2. Задача 2.15, стр. 15
3. Задача 1.27, стр. 81

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 516 Панов Сергей**

1. Задача 1.39, стр. 67
2. Задача 1.16, стр. 80

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 516 Исаев Михаил**

1. Задача 2.37, стр. 73-74
2. Задача 1.23, стр. 10
3. Задача 2.3, стр. 83

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 516 Некрылов Дмитрий**

1. Задача 3.20, стр. 89

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 516 Клабукова Татьяна**

1. Задача 1.16, стр. 64
2. Задача 3.6, стр. 34
3. Задача 3.6, стр. 87

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 516 Калимулин Рустам**

1. Задача 3.30, стр. 44
2. Задача 3.3, стр. 87

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 516 Соколов Александр**

1. Задача 2.47, стр. 75
2. Задача 4.3, стр. 54
3. Задача 2.16, стр. 86

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 516 Кралин Алексей**

1. Задача 2.44, стр. 75
2. Задача 3.25, стр. 45

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 516 Бабинцев Алексей**

1. Задача 2.40, стр. 74
2. Задача 3.17, стр. 89

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 516 Подкосова Яна**

1. Задача 4.11, стр. 93

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 516 Кожин Алексей**

1. Задача 3.17, стр. 38
2. Задача 4.12, стр. 93

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 516 Иванов Вадим**

1. Задача 1.31, стр. 65
2. Задача 3.14, стр. 37
3. Задача 4.21, стр. 95

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 516 Шишкин Александр**

1. Задача 4.16, стр. 94

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 516 Васильев Алексей**

1. Задача 1.23, стр. 65
2. Задача 4.21, стр. 95

**Контрольная работа 4 по курсу "Дискретный анализ",  
1 курс, МФТИ, 9 декабря 2005 г.  
гр. 516 Корниенко Ольга**

1. Задача 1.13, стр. 63
2. Задача 3.7, стр. 34