1. Расставить скобки, нарисовать дерево и выполнить полную редукцию терма:

$$(\lambda yx \cdot xxy)x(\lambda xy \cdot x(yx))(\lambda y \cdot yy)$$

Для каждой подстановки в процессе редукции указать номер используемого пункта определения операции подстановки.

2. Выполнить редукцию, используя нормальный порядок и вызов по значению (при подстановке можно не указывать номер используемого правила)

$$(\lambda xy \cdot (\lambda p \cdot p)y)(\lambda y \cdot (\lambda x \cdot (\lambda y \cdot xx)(\lambda y \cdot xx))(\lambda x \cdot (\lambda y \cdot xx)(\lambda y \cdot xx)))$$

- 3. Вычислить:  $(\lambda x.(x+2)$  exp 2)1. Все вычисления проводятся с помощью редукции соответствующих  $\lambda$ -термов.
- 4. Вычислить в комбина́торной логике: **SBBI**xy. Указание: используйте результат из листка 3:  $\mathbf{B}xyz = x(yz)$ .
- 5. Дать рекурсивное определение функции mod, вычисляющей остаток от деления нацело одного числа на другое. Записать с помощью комбинатора неподвижной точки соответствующий  $\lambda$ -терм. Вычислить mod 4 3 (остаток от деления 4 на 3). Указание: операцию вычитания можно не проделывать в  $\lambda$ -термах.

## Контрольная работа №2 / Вариант 2

1. Расставить скобки, нарисовать дерево и выполнить полную редукцию терма:

$$(\lambda uv \cdot u(\lambda v \cdot vv)v)(\lambda vu \cdot uvv)v$$

Для каждой подстановки в процессе редукции указать номер используемого пункта определения операции подстановки.

$$(\lambda xy \cdot x(\lambda x \cdot x))((\lambda xy \cdot y(\lambda x \cdot x))x)(\lambda y \cdot yy(\lambda x \cdot x))(\lambda y \cdot yy(\lambda x \cdot x))$$

- 3. Вычислить:  $(\lambda x$  . if is\_zero? x then 4 else x+3)2. Все вычисления проводятся с помощью редукции соответствующих  $\lambda$ -термов.
- 4. Вычислить в комбинаторной логике: SSSSSS.
- 5. Дать рекурсивное определение функции fib, вычисляющей n-ое число Фибоначчи (fib 0 =fib 1 = 1). Записать с помощью комбинатора неподвижной точки соответствующий  $\lambda$ -терм. Вычислить fib 3 (остаток от деления 4 на 3). Указание: операцию вычитания можно не проделывать в  $\lambda$ -термах.

1. Расставить скобки, нарисовать дерево и выполнить полную редукцию терма:

$$(\lambda yx \cdot xxy)x(\lambda xy \cdot x(yx))(\lambda y \cdot yy)$$

Для каждой подстановки в процессе редукции указать номер используемого пункта определения операции подстановки.

2. Выполнить редукцию, используя нормальный порядок и вызов по значению (при подстановке можно не указывать номер используемого правила)

$$(\lambda xy \cdot (\lambda p \cdot p)y)(\lambda y \cdot (\lambda x \cdot (\lambda y \cdot xx)(\lambda y \cdot xx))(\lambda x \cdot (\lambda y \cdot xx)(\lambda y \cdot xx)))$$

- 3. Вычислить:  $(\lambda x.(x+2)$  exp 2)1. Все вычисления проводятся с помощью редукции соответствующих  $\lambda$ -термов.
- 4. Вычислить в комбина́торной логике: **SBBI**xy. Указание: используйте результат из листка 3:  $\mathbf{B}xyz = x(yz)$ .
- 5. Дать рекурсивное определение функции mod, вычисляющей остаток от деления нацело одного числа на другое. Записать с помощью комбинатора неподвижной точки соответствующий  $\lambda$ -терм. Вычислить mod 4 3 (остаток от деления 4 на 3). Указание: операцию вычитания можно не проделывать в  $\lambda$ -термах.

## Контрольная работа №2 / Вариант 4

1. Расставить скобки, нарисовать дерево и выполнить полную редукцию терма:

$$(\lambda uv \cdot u(\lambda v \cdot vv)v)(\lambda vu \cdot uvv)v$$

Для каждой подстановки в процессе редукции указать номер используемого пункта определения операции подстановки.

$$(\lambda xy \cdot x(\lambda x \cdot x))((\lambda xy \cdot y(\lambda x \cdot x))x)(\lambda y \cdot yy(\lambda x \cdot x))(\lambda y \cdot yy(\lambda x \cdot x))$$

- 3. Вычислить:  $(\lambda x$  . if is\_zero? x then 4 else x+3)2. Все вычисления проводятся с помощью редукции соответствующих  $\lambda$ -термов.
- 4. Вычислить в комбинаторной логике: SSSSSS.
- 5. Дать рекурсивное определение функции fib, вычисляющей n-ое число Фибоначчи (fib 0 =fib 1 = 1). Записать с помощью комбинатора неподвижной точки соответствующий  $\lambda$ -терм. Вычислить fib 3 (остаток от деления 4 на 3). Указание: операцию вычитания можно не проделывать в  $\lambda$ -термах.

1. Расставить скобки, нарисовать дерево и выполнить полную редукцию терма:

$$(\lambda yx \cdot xxy)x(\lambda xy \cdot x(yx))(\lambda y \cdot yy)$$

Для каждой подстановки в процессе редукции указать номер используемого пункта определения операции подстановки.

2. Выполнить редукцию, используя нормальный порядок и вызов по значению (при подстановке можно не указывать номер используемого правила)

$$(\lambda xy \cdot (\lambda p \cdot p)y)(\lambda y \cdot (\lambda x \cdot (\lambda y \cdot xx)(\lambda y \cdot xx))(\lambda x \cdot (\lambda y \cdot xx)(\lambda y \cdot xx)))$$

- 3. Вычислить:  $(\lambda x.(x+2)$  exp 2)1. Все вычисления проводятся с помощью редукции соответствующих  $\lambda$ -термов.
- 4. Вычислить в комбина́торной логике: **SBBI**xy. Указание: используйте результат из листка 3:  $\mathbf{B}xyz = x(yz)$ .
- 5. Дать рекурсивное определение функции mod, вычисляющей остаток от деления нацело одного числа на другое. Записать с помощью комбинатора неподвижной точки соответствующий  $\lambda$ -терм. Вычислить mod 4 3 (остаток от деления 4 на 3). Указание: операцию вычитания можно не проделывать в  $\lambda$ -термах.

## Контрольная работа №2 / Вариант 6

1. Расставить скобки, нарисовать дерево и выполнить полную редукцию терма:

$$(\lambda uv \cdot u(\lambda v \cdot vv)v)(\lambda vu \cdot uvv)v$$

Для каждой подстановки в процессе редукции указать номер используемого пункта определения операции подстановки.

$$(\lambda xy \cdot x(\lambda x \cdot x))((\lambda xy \cdot y(\lambda x \cdot x))x)(\lambda y \cdot yy(\lambda x \cdot x))(\lambda y \cdot yy(\lambda x \cdot x))$$

- 3. Вычислить:  $(\lambda x$  . if is\_zero? x then 4 else x+3)2. Все вычисления проводятся с помощью редукции соответствующих  $\lambda$ -термов.
- 4. Вычислить в комбинаторной логике: SSSSSS.
- 5. Дать рекурсивное определение функции fib, вычисляющей n-ое число Фибоначчи (fib 0 =fib 1 = 1). Записать с помощью комбинатора неподвижной точки соответствующий  $\lambda$ -терм. Вычислить fib 3 (остаток от деления 4 на 3). Указание: операцию вычитания можно не проделывать в  $\lambda$ -термах.

1. Расставить скобки, нарисовать дерево и выполнить полную редукцию терма:

$$(\lambda yx \cdot xxy)x(\lambda xy \cdot x(yx))(\lambda y \cdot yy)$$

Для каждой подстановки в процессе редукции указать номер используемого пункта определения операции подстановки.

2. Выполнить редукцию, используя нормальный порядок и вызов по значению (при подстановке можно не указывать номер используемого правила)

$$(\lambda xy \cdot (\lambda p \cdot p)y)(\lambda y \cdot (\lambda x \cdot (\lambda y \cdot xx)(\lambda y \cdot xx))(\lambda x \cdot (\lambda y \cdot xx)(\lambda y \cdot xx)))$$

- 3. Вычислить:  $(\lambda x.(x+2)$  exp 2)1. Все вычисления проводятся с помощью редукции соответствующих  $\lambda$ -термов.
- 4. Вычислить в комбина́торной логике: **SBBI**xy. Указание: используйте результат из листка 3:  $\mathbf{B}xyz = x(yz)$ .
- 5. Дать рекурсивное определение функции mod, вычисляющей остаток от деления нацело одного числа на другое. Записать с помощью комбинатора неподвижной точки соответствующий  $\lambda$ -терм. Вычислить mod 4 3 (остаток от деления 4 на 3). Указание: операцию вычитания можно не проделывать в  $\lambda$ -термах.

## Контрольная работа №2 / Вариант 8

1. Расставить скобки, нарисовать дерево и выполнить полную редукцию терма:

$$(\lambda uv \cdot u(\lambda v \cdot vv)v)(\lambda vu \cdot uvv)v$$

Для каждой подстановки в процессе редукции указать номер используемого пункта определения операции подстановки.

$$(\lambda xy \cdot x(\lambda x \cdot x))((\lambda xy \cdot y(\lambda x \cdot x))x)(\lambda y \cdot yy(\lambda x \cdot x))(\lambda y \cdot yy(\lambda x \cdot x))$$

- 3. Вычислить:  $(\lambda x$  . if is\_zero? x then 4 else x+3)2. Все вычисления проводятся с помощью редукции соответствующих  $\lambda$ -термов.
- 4. Вычислить в комбинаторной логике: SSSSSS.
- 5. Дать рекурсивное определение функции fib, вычисляющей n-ое число Фибоначчи (fib 0 =fib 1 = 1). Записать с помощью комбинатора неподвижной точки соответствующий  $\lambda$ -терм. Вычислить fib 3 (остаток от деления 4 на 3). Указание: операцию вычитания можно не проделывать в  $\lambda$ -термах.

1. Расставить скобки, нарисовать дерево и выполнить полную редукцию терма:

$$(\lambda yx \cdot xxy)x(\lambda xy \cdot x(yx))(\lambda y \cdot yy)$$

Для каждой подстановки в процессе редукции указать номер используемого пункта определения операции подстановки.

2. Выполнить редукцию, используя нормальный порядок и вызов по значению (при подстановке можно не указывать номер используемого правила)

$$(\lambda xy \cdot (\lambda p \cdot p)y)(\lambda y \cdot (\lambda x \cdot (\lambda y \cdot xx)(\lambda y \cdot xx))(\lambda x \cdot (\lambda y \cdot xx)(\lambda y \cdot xx)))$$

- 3. Вычислить:  $(\lambda x.(x+2)$  exp 2)1. Все вычисления проводятся с помощью редукции соответствующих  $\lambda$ -термов.
- 4. Вычислить в комбина́торной логике: **SBBI**xy. Указание: используйте результат из листка 3:  $\mathbf{B}xyz = x(yz)$ .
- 5. Дать рекурсивное определение функции mod, вычисляющей остаток от деления нацело одного числа на другое. Записать с помощью комбинатора неподвижной точки соответствующий  $\lambda$ -терм. Вычислить mod 4 3 (остаток от деления 4 на 3). Указание: операцию вычитания можно не проделывать в  $\lambda$ -термах.

## Контрольная работа №2 / Вариант 10

1. Расставить скобки, нарисовать дерево и выполнить полную редукцию терма:

$$(\lambda uv \cdot u(\lambda v \cdot vv)v)(\lambda vu \cdot uvv)v$$

Для каждой подстановки в процессе редукции указать номер используемого пункта определения операции подстановки.

$$(\lambda xy \cdot x(\lambda x \cdot x))((\lambda xy \cdot y(\lambda x \cdot x))x)(\lambda y \cdot yy(\lambda x \cdot x))(\lambda y \cdot yy(\lambda x \cdot x))$$

- 3. Вычислить:  $(\lambda x$  . if is\_zero? x then 4 else x+3)2. Все вычисления проводятся с помощью редукции соответствующих  $\lambda$ -термов.
- 4. Вычислить в комбинаторной логике: SSSSSS.
- 5. Дать рекурсивное определение функции fib, вычисляющей n-ое число Фибоначчи (fib 0 =fib 1 = 1). Записать с помощью комбинатора неподвижной точки соответствующий  $\lambda$ -терм. Вычислить fib 3 (остаток от деления 4 на 3). Указание: операцию вычитания можно не проделывать в  $\lambda$ -термах.

1. Расставить скобки, нарисовать дерево и выполнить полную редукцию терма:

$$(\lambda yx \cdot xxy)x(\lambda xy \cdot x(yx))(\lambda y \cdot yy)$$

Для каждой подстановки в процессе редукции указать номер используемого пункта определения операции подстановки.

2. Выполнить редукцию, используя нормальный порядок и вызов по значению (при подстановке можно не указывать номер используемого правила)

$$(\lambda xy \cdot (\lambda p \cdot p)y)(\lambda y \cdot (\lambda x \cdot (\lambda y \cdot xx)(\lambda y \cdot xx))(\lambda x \cdot (\lambda y \cdot xx)(\lambda y \cdot xx)))$$

- 3. Вычислить:  $(\lambda x.(x+2)$  exp 2)1. Все вычисления проводятся с помощью редукции соответствующих  $\lambda$ -термов.
- 4. Вычислить в комбина́торной логике: **SBBI**xy. Указание: используйте результат из листка 3:  $\mathbf{B}xyz = x(yz)$ .
- 5. Дать рекурсивное определение функции mod, вычисляющей остаток от деления нацело одного числа на другое. Записать с помощью комбинатора неподвижной точки соответствующий  $\lambda$ -терм. Вычислить mod 4 3 (остаток от деления 4 на 3). Указание: операцию вычитания можно не проделывать в  $\lambda$ -термах.

## Контрольная работа №2 / Вариант 12

1. Расставить скобки, нарисовать дерево и выполнить полную редукцию терма:

$$(\lambda uv \cdot u(\lambda v \cdot vv)v)(\lambda vu \cdot uvv)v$$

Для каждой подстановки в процессе редукции указать номер используемого пункта определения операции подстановки.

$$(\lambda xy \cdot x(\lambda x \cdot x))((\lambda xy \cdot y(\lambda x \cdot x))x)(\lambda y \cdot yy(\lambda x \cdot x))(\lambda y \cdot yy(\lambda x \cdot x))$$

- 3. Вычислить:  $(\lambda x$  . if is\_zero? x then 4 else x+3)2. Все вычисления проводятся с помощью редукции соответствующих  $\lambda$ -термов.
- 4. Вычислить в комбинаторной логике: SSSSSS.
- 5. Дать рекурсивное определение функции fib, вычисляющей n-ое число Фибоначчи (fib 0 = fib 1 = 1). Записать с помощью комбинатора неподвижной точки соответствующий  $\lambda$ -терм. Вычислить fib 3 (остаток от деления 4 на 3). Указание: операцию вычитания можно не проделывать в  $\lambda$ -термах.

1. Расставить скобки, нарисовать дерево и выполнить полную редукцию терма:

$$(\lambda yx \cdot xxy)x(\lambda xy \cdot x(yx))(\lambda y \cdot yy)$$

Для каждой подстановки в процессе редукции указать номер используемого пункта определения операции подстановки.

2. Выполнить редукцию, используя нормальный порядок и вызов по значению (при подстановке можно не указывать номер используемого правила)

$$(\lambda xy \cdot (\lambda p \cdot p)y)(\lambda y \cdot (\lambda x \cdot (\lambda y \cdot xx)(\lambda y \cdot xx))(\lambda x \cdot (\lambda y \cdot xx)(\lambda y \cdot xx)))$$

- 3. Вычислить:  $(\lambda x.(x+2)$  exp 2)1. Все вычисления проводятся с помощью редукции соответствующих  $\lambda$ -термов.
- 4. Вычислить в комбина́торной логике: **SBBI**xy. Указание: используйте результат из листка 3:  $\mathbf{B}xyz = x(yz)$ .
- 5. Дать рекурсивное определение функции mod, вычисляющей остаток от деления нацело одного числа на другое. Записать с помощью комбинатора неподвижной точки соответствующий  $\lambda$ -терм. Вычислить mod 4 3 (остаток от деления 4 на 3). Указание: операцию вычитания можно не проделывать в  $\lambda$ -термах.

## Контрольная работа №2 / Вариант 14

1. Расставить скобки, нарисовать дерево и выполнить полную редукцию терма:

$$(\lambda uv \cdot u(\lambda v \cdot vv)v)(\lambda vu \cdot uvv)v$$

Для каждой подстановки в процессе редукции указать номер используемого пункта определения операции подстановки.

$$(\lambda xy \cdot x(\lambda x \cdot x))((\lambda xy \cdot y(\lambda x \cdot x))x)(\lambda y \cdot yy(\lambda x \cdot x))(\lambda y \cdot yy(\lambda x \cdot x))$$

- 3. Вычислить:  $(\lambda x$  . if is\_zero? x then 4 else x+3)2. Все вычисления проводятся с помощью редукции соответствующих  $\lambda$ -термов.
- 4. Вычислить в комбинаторной логике: SSSSSS.
- 5. Дать рекурсивное определение функции fib, вычисляющей n-ое число Фибоначчи (fib 0 = fib 1 = 1). Записать с помощью комбинатора неподвижной точки соответствующий  $\lambda$ -терм. Вычислить fib 3 (остаток от деления 4 на 3). Указание: операцию вычитания можно не проделывать в  $\lambda$ -термах.

1. Расставить скобки, нарисовать дерево и выполнить полную редукцию терма:

$$(\lambda yx \cdot xxy)x(\lambda xy \cdot x(yx))(\lambda y \cdot yy)$$

Для каждой подстановки в процессе редукции указать номер используемого пункта определения операции подстановки.

2. Выполнить редукцию, используя нормальный порядок и вызов по значению (при подстановке можно не указывать номер используемого правила)

$$(\lambda xy \cdot (\lambda p \cdot p)y)(\lambda y \cdot (\lambda x \cdot (\lambda y \cdot xx)(\lambda y \cdot xx))(\lambda x \cdot (\lambda y \cdot xx)(\lambda y \cdot xx)))$$

- 3. Вычислить:  $(\lambda x.(x+2)$  exp 2)1. Все вычисления проводятся с помощью редукции соответствующих  $\lambda$ -термов.
- 4. Вычислить в комбина́торной логике: **SBBI**xy. Указание: используйте результат из листка 3:  $\mathbf{B}xyz = x(yz)$ .
- 5. Дать рекурсивное определение функции mod, вычисляющей остаток от деления нацело одного числа на другое. Записать с помощью комбинатора неподвижной точки соответствующий  $\lambda$ -терм. Вычислить mod 4 3 (остаток от деления 4 на 3). Указание: операцию вычитания можно не проделывать в  $\lambda$ -термах.

## Контрольная работа №2 / Вариант 16

1. Расставить скобки, нарисовать дерево и выполнить полную редукцию терма:

$$(\lambda uv \cdot u(\lambda v \cdot vv)v)(\lambda vu \cdot uvv)v$$

Для каждой подстановки в процессе редукции указать номер используемого пункта определения операции подстановки.

$$(\lambda xy \cdot x(\lambda x \cdot x))((\lambda xy \cdot y(\lambda x \cdot x))x)(\lambda y \cdot yy(\lambda x \cdot x))(\lambda y \cdot yy(\lambda x \cdot x))$$

- 3. Вычислить:  $(\lambda x$  . if is\_zero? x then 4 else x+3)2. Все вычисления проводятся с помощью редукции соответствующих  $\lambda$ -термов.
- 4. Вычислить в комбинаторной логике: SSSSSS.
- 5. Дать рекурсивное определение функции fib, вычисляющей n-ое число Фибоначчи (fib 0 = fib 1 = 1). Записать с помощью комбинатора неподвижной точки соответствующий  $\lambda$ -терм. Вычислить fib 3 (остаток от деления 4 на 3). Указание: операцию вычитания можно не проделывать в  $\lambda$ -термах.

1. Расставить скобки, нарисовать дерево и выполнить полную редукцию терма:

$$(\lambda yx \cdot xxy)x(\lambda xy \cdot x(yx))(\lambda y \cdot yy)$$

Для каждой подстановки в процессе редукции указать номер используемого пункта определения операции подстановки.

2. Выполнить редукцию, используя нормальный порядок и вызов по значению (при подстановке можно не указывать номер используемого правила)

$$(\lambda xy \cdot (\lambda p \cdot p)y)(\lambda y \cdot (\lambda x \cdot (\lambda y \cdot xx)(\lambda y \cdot xx))(\lambda x \cdot (\lambda y \cdot xx)(\lambda y \cdot xx)))$$

- 3. Вычислить:  $(\lambda x.(x+2)$  exp 2)1. Все вычисления проводятся с помощью редукции соответствующих  $\lambda$ -термов.
- 4. Вычислить в комбина́торной логике: **SBBI**xy. Указание: используйте результат из листка 3:  $\mathbf{B}xyz = x(yz)$ .
- 5. Дать рекурсивное определение функции mod, вычисляющей остаток от деления нацело одного числа на другое. Записать с помощью комбинатора неподвижной точки соответствующий  $\lambda$ -терм. Вычислить mod 4 3 (остаток от деления 4 на 3). Указание: операцию вычитания можно не проделывать в  $\lambda$ -термах.

## Контрольная работа №2 / Вариант 18

1. Расставить скобки, нарисовать дерево и выполнить полную редукцию терма:

$$(\lambda uv \cdot u(\lambda v \cdot vv)v)(\lambda vu \cdot uvv)v$$

Для каждой подстановки в процессе редукции указать номер используемого пункта определения операции подстановки.

$$(\lambda xy \cdot x(\lambda x \cdot x))((\lambda xy \cdot y(\lambda x \cdot x))x)(\lambda y \cdot yy(\lambda x \cdot x))(\lambda y \cdot yy(\lambda x \cdot x))$$

- 3. Вычислить:  $(\lambda x$  . if is\_zero? x then 4 else x+3)2. Все вычисления проводятся с помощью редукции соответствующих  $\lambda$ -термов.
- 4. Вычислить в комбинаторной логике: SSSSSS.
- 5. Дать рекурсивное определение функции fib, вычисляющей n-ое число Фибоначчи (fib 0 =fib 1 = 1). Записать с помощью комбинатора неподвижной точки соответствующий  $\lambda$ -терм. Вычислить fib 3 (остаток от деления 4 на 3). Указание: операцию вычитания можно не проделывать в  $\lambda$ -термах.

1. Расставить скобки, нарисовать дерево и выполнить полную редукцию терма:

$$(\lambda yx \cdot xxy)x(\lambda xy \cdot x(yx))(\lambda y \cdot yy)$$

Для каждой подстановки в процессе редукции указать номер используемого пункта определения операции подстановки.

2. Выполнить редукцию, используя нормальный порядок и вызов по значению (при подстановке можно не указывать номер используемого правила)

$$(\lambda xy \cdot (\lambda p \cdot p)y)(\lambda y \cdot (\lambda x \cdot (\lambda y \cdot xx)(\lambda y \cdot xx))(\lambda x \cdot (\lambda y \cdot xx)(\lambda y \cdot xx)))$$

- 3. Вычислить:  $(\lambda x.(x+2)$  exp 2)1. Все вычисления проводятся с помощью редукции соответствующих  $\lambda$ -термов.
- 4. Вычислить в комбина́торной логике: **SBBI**xy. Указание: используйте результат из листка 3:  $\mathbf{B}xyz = x(yz)$ .
- 5. Дать рекурсивное определение функции mod, вычисляющей остаток от деления нацело одного числа на другое. Записать с помощью комбинатора неподвижной точки соответствующий  $\lambda$ -терм. Вычислить mod 4 3 (остаток от деления 4 на 3). Указание: операцию вычитания можно не проделывать в  $\lambda$ -термах.

## Контрольная работа №2 / Вариант 20

1. Расставить скобки, нарисовать дерево и выполнить полную редукцию терма:

$$(\lambda uv \cdot u(\lambda v \cdot vv)v)(\lambda vu \cdot uvv)v$$

Для каждой подстановки в процессе редукции указать номер используемого пункта определения операции подстановки.

$$(\lambda xy \cdot x(\lambda x \cdot x))((\lambda xy \cdot y(\lambda x \cdot x))x)(\lambda y \cdot yy(\lambda x \cdot x))(\lambda y \cdot yy(\lambda x \cdot x))$$

- 3. Вычислить:  $(\lambda x$  . if is\_zero? x then 4 else x+3)2. Все вычисления проводятся с помощью редукции соответствующих  $\lambda$ -термов.
- 4. Вычислить в комбинаторной логике: SSSSSS.
- 5. Дать рекурсивное определение функции fib, вычисляющей n-ое число Фибоначчи (fib 0 =fib 1 = 1). Записать с помощью комбинатора неподвижной точки соответствующий  $\lambda$ -терм. Вычислить fib 3 (остаток от деления 4 на 3). Указание: операцию вычитания можно не проделывать в  $\lambda$ -термах.