## Лабораторная работа №5. Рекурсивные функции

## Задание

- 1) Доказать вычислимость следующих функций и определить, к какому классу рекурсивных функций они принадлежат:
  - $f(x, y) = x^{y};$  f(x, y) = min(x, y); f(x) = x!;  $f(x, y) = \begin{cases} z, & ecnu \ z^{y} = x \\ \text{не определена в противном случае} \end{cases}.$
- 2) Какая функция получается из функций g(x)=x и  $h(x,y,z)=x^z$  с помощью схемы примитивной рекурсии?