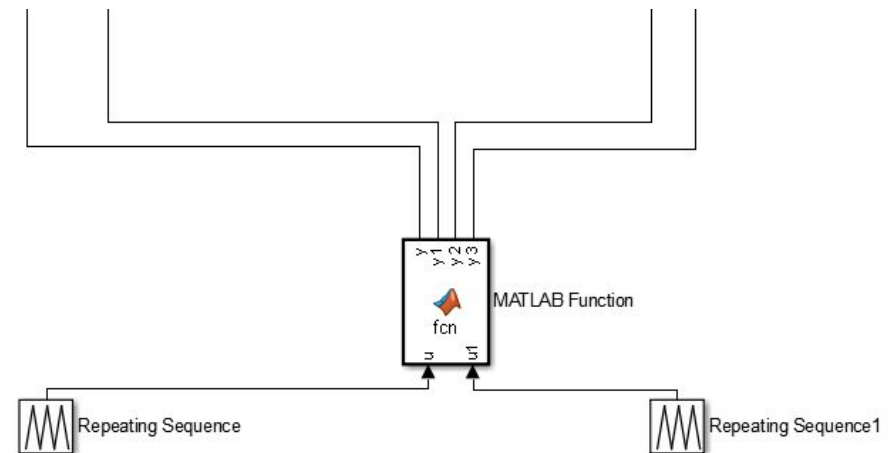
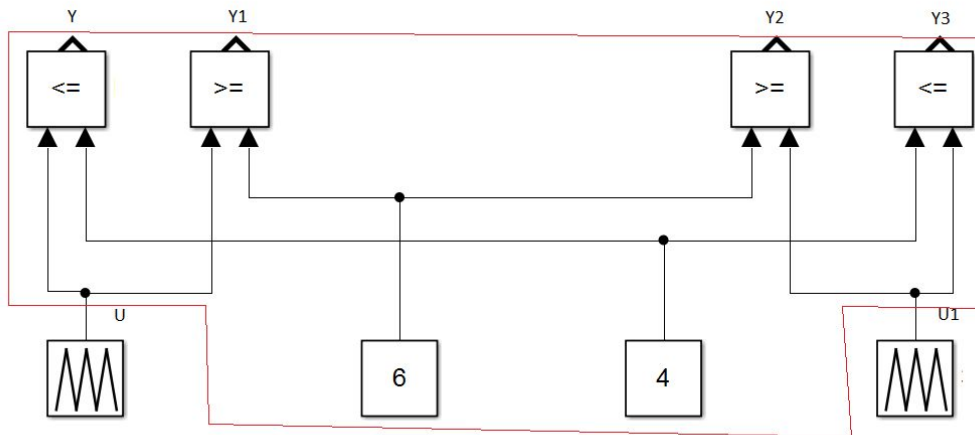


# Замена системы управления блоком с кодом

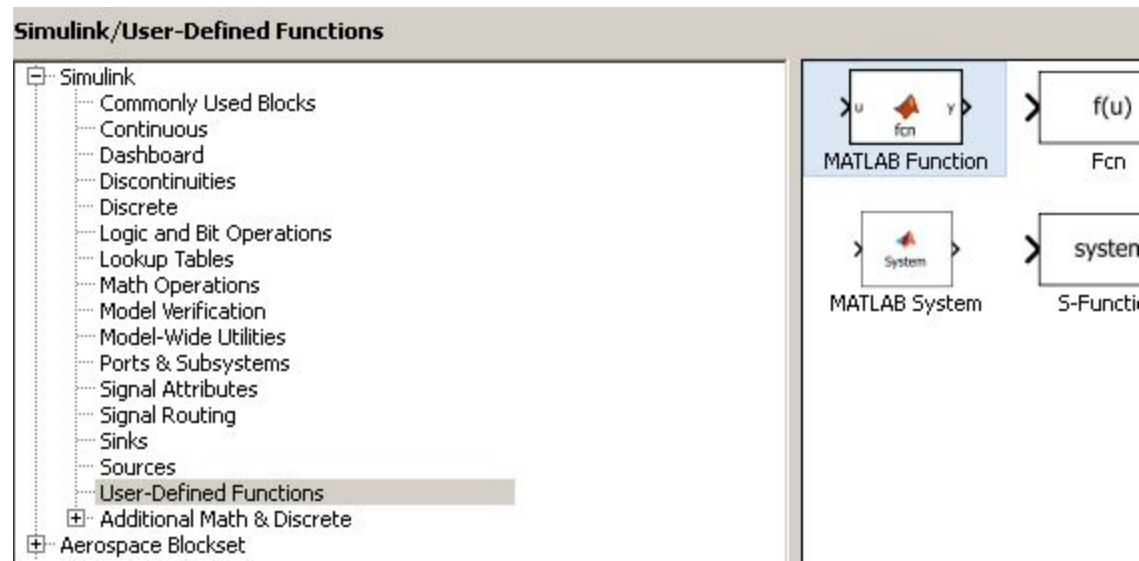
# Цель работы

- Заменить систему управления



# Расположение

- Simulink -> User-Defined Function
- MATLAB Function



# Программа

- `function y = fcn()` – объявление функции
- `y = 1;` – константа
- `if a >= 5` – сравнение
- `y = 0;`
- `else`
- `y = 1;`
- `end`

# Пример

- function  $y = \text{fcn}(a,b)$
- $d = (5-a) * 2;$
- if  $d > 10$
- $d = 10;$
- end
- if  $d < 0$
- $d = 0;$
- end
- if  $b < d$
- $y = 1;$
- else
- $y = 0;$
- end

