[**Task 1**](https://itgid.info/unit/function-2021/?unit=jsfunction-12#t-1341)

Напишите анонимную функцию применяя замыкание. Внутри функции создайте переменную равную 75, и повесьте на кнопку .b-1 событие клик и функцию, которая увеличивает переменную на 1 и присваивает блоку .out-1 ширину равную переменной + 'px'. Анонимная функция замыкание должна запускаться при загрузке файла.

[**Task 2**](https://itgid.info/unit/function-2021/?unit=jsfunction-12#t-1342)

Усложним предыдущую задачу. Создайте анонимную функцию замыкание, в которой создайте переменные w = 75 и h = 30. Создайте две функции, одна запускается при клике на кнопку .b-2-1 и увеличивает ширину блока .out-2, вторая запускается при клике на кнопку .b-2-2 и увеличивает высоту блока .out-2. Анонимная функция замыкание должна запускаться при загрузке файла.

[**Task 3**](https://itgid.info/unit/function-2021/?unit=jsfunction-12#t-1343)

В скобках напишите код функции замыкания, которая создает переменную count = 0 и возвращает анонимную функцию, которая в свою очередь увеличивает count на 1 и возвращает его.

[**Task 4**](https://itgid.info/unit/function-2021/?unit=jsfunction-12#t-1344)

Напишите функцию замыкание createCount. Внутри функции создайте count равный переданному в createCount аргументу ( по умолчанию равен 0) и сделайте return функции, которая увеличивает count на 1 и возвращает его.

[**Task 5**](https://itgid.info/unit/function-2021/?unit=jsfunction-12#t-1345)

Напишите функцию замыкание generatePassword, которая принимает аргумент - массив символов, и содержит в себе две функции. Первая функция randomInteger(min, max) возрвщает случайное целое число в диапазоне, а вторую функцию возвращает (делает return). Данная функция, которую возвращают должна возвращать случайный символ из массива переданного функции generatePassword в качестве аргумента.

[**Task 6**](https://itgid.info/unit/function-2021/?unit=jsfunction-12#t-1346)

Напишите функцию замыкание generatePassword2, которая принимает два аргумента - массив символов (arr), и длину пароля(n). Функция содержит в себе две функции. Первая функция randomInteger(min, max) , а вторую функцию возвращает (делает return). Данная функция, которую возвращают должна возвращать строку длинной n из символов массива arr. Символы выбираются случайным образом.

[**Task 7**](https://itgid.info/unit/function-2021/?unit=jsfunction-12#t-1347)

Напишите функцию замыкание createElement, которая принимает 2 аргумента, первый название тега (elem), второй текст в теге (text). Функция createElement должна возвращать функцию, которая через createElement создает elem и через innerHTML добавляет в него текст. Созданный тег должен быть возвращен.

[**Task 8**](https://itgid.info/unit/function-2021/?unit=jsfunction-12#t-1348)

Напишите функцию замыкание createElement2, которая принимает 1 аргумент - название тега (elem). Функция createElement2 должна возвращать функцию, которая через createElement создает elem и через innerHTML добавляет в него текст переданный в данную функцию как аргумент text. Созданный тег должен быть возвращен.

[**Task 9**](https://itgid.info/unit/function-2021/?unit=jsfunction-12#t-1349)

Напишите функцию замыкание generateDay, внутри которой создан массив days с именами дней недели и return анонимной функции, которая получает аргумент n и возвращает days[n-1] день недели.

[**Task 10**](https://itgid.info/unit/function-2021/?unit=jsfunction-12#t-1350)

Напишите функцию замыкание generateMonth, внутри которой создан массив month с именами дней недели и return анонимной функции, которая получает аргумент n и возвращает month[n-1] день недели.