

## 7. Домашна работа

### 1. Login Form

Създайте форма за вход с имейл и парола и бутон за вход

Поставете следните валидации:

- Първото текстово поле (имейл) трябва да е валиден имейл
- Имейла трябва да е до 20 символа дължина
- Паролата не трябва да е по – малко от 6 символа дължина
- Двете полета са задължителни

При натискане на бутона вход, ако правилата не са изпълнени се визуализират грешки в страницата.

### 2. Print Numbers

Изцяло с JavaScript направете 10 параграфа с числата от 1 до 10, като използвате цикъл for.

### 3. Sum Numbers

Създайте текстово поле с възможност за въвеждане на числа. Потребителя въвежда числото N и в alert се показва сумата на числата от 1 до N.

Пример:

N = 5

1+2+3+4+5 = 15

Използвайте цикъл за да решите задачата

### 4. Biggest number

Създайте пет input полета и въведете числа в тях. След натискане на бутона се визуализира в alert най – голямото число от всички.

### 5. GCD

Проверете в интернет за алгоритъма на Евклид за намиране на най – голям общ делител на две естествени числа и създайте JavaScript функция, която го реализира.