

## Задачи по WEB дизайн – упражнение 6

---

### Задача 1

Задайте като съдържание на изскачащ прозорец alert резултатът от изпълнението на следните изрази:

- А) 5+3
- Б) '5'+ '3'
- В) 5+3+”Моето име”
- Г) ”Моето име”+5+3

Коментирайте резултатите.

### Задача 2

Създайте скрипт, който да връща сумата на две цели числа, въведени посредством изскачащи прозорци prompt. Нека получената сума да се изведе посредством:

- А) метода document.write();
- Б) като съдържание на параграф с id=”result”;
- В) като изскачащ прозорец alert;
- Г) в конзолата на брауъра.

### Задача 3

Създайте скрипт, който приема чрез prompt цяло число и извежда посредством document.write() всички числа от 1 до въведеното, всяко на нов ред. След приключване на извеждането, да се изведе изскачащ прозорец тип confirm, в който да се задава въпроса „Искате ли да продължите?“. При положителен избор сценарият да се повтори, при отрицателен – да приключи изпълнението на скрипта.

### Задача 4

Създайте скрипт с функция, посредством който се прочита буква [a-e] чрез prompt. Според това, което е въведено, параграф с id=”mark” да приема едно от следните съдържания:

- a – Отличен 6
- b – Много добър 5
- c – Добър 4
- d – Среден 3

- е – Слаб 2
- във всички останали случаи – Невалиден избор!

### Задача 5

При въведено чрез prompt число с плаваща запетая, изведете в съдържанието на параграф резултата от изпълнението на следното уравнение:

$$y = \begin{cases} \frac{1}{2x} & \text{ако } x \in [1; 10] \\ \frac{2+x}{x-3} & \text{ако } x < -10 \text{ или } x > 20 \\ 0 & \text{в останалите случаи} \end{cases}$$