

Skrypty będziemy wpisywać w znaczniku `<script>` wg szablonu:

```
<html>
<head>
  <title>Kółko Informatyczne</title>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=cp1250">
</head>
<body>
  <script type="text/javascript">
    // tu wpisujemy skrypt
  </script>
</body>
</html>
```

Zadania z poprzedniego tygodnia:

1. Zapisz w js wyrażenie

$$3 \frac{2^2 + \frac{1}{2}}{9}$$

2. Zapisz pełną instrukcję js zapisującą w dokumencie wartość powyższego wyrażenia.

3. Masz na lokacie 1000 złotych. Oprocentowanie wynosi 5,2% rocznie. Podatek od odsetek to 19%. Kapitalizacja odsetek - co miesiąc.

- a) Zapisz (za pomocą wyrażenia arytmetycznego) ile na lokacie będzie po miesiącu.
- b) Zapisz to wyrażenie w js.
- c) Ile będzie na lokacie po dwóch miesiącach, wiedząc że po miesiącu było 1003zł i 51gr?
- d) Ile będzie po miesiącu, jeżeli na początku było 1700zł?

4. Co robi następujący program? (sprawdź na komputerze!)

```
<script>
  x = 1000;
  y = x + x * 0.052 * 0.81 / 12;
  z = y + y * 52 / 1000 * 81 / 100 / 12;
  document.write(z);
</script>
```

5. Zapisz następujące wyrażenia w js.

- a)  $(2x - 3y) : 2$
- b)  $x + 2 - (y + 1) : 2$
- c)  $(2 + 5) \cdot 105\% \cdot \frac{1}{12}$

6. Zapisz pełen program w js wypisujący wartość wyrażenia  $(3(x + 4) - 7) : 2$  dla  $x = 1$ .

- 7\* Za pomocą instrukcji

```
x = parseInt(prompt("Podaj kwotę", "1000"));
```

można zapytać użytkownika o kwotę, od której chce policzyć odsetki. Napisz program, który obliczy ile będzie na lokacie po trzech miesiącach dla kwoty podanej przez użytkownika.

- 8\* Napisz (analogicznie jak w zadaniu 4) program obliczający odsetki po sześciu miesiącach.