

Do zeszytu:

Temat: Obsługa formularzy

1) Powiązanie przycisku z funkcją Javascript:

```
<input type="button" value="Przycisk" onclick="funkcja()">
```

gdzie treść przycisku to "Przycisk", a uruchamiana funkcja to "funkcja()".

2) Wstawienie funkcji Javascript – np. na początku sekcji <body>

```
<script type="text/javascript">
function funkcja()
{
    ...zawartość funkcji...
}
</script>
```

3) Odczytanie wartości z pola tekstowego o nazwie „pole” znajdującego się w formularzu o nazwie „formularz” do zmiennej a:

```
a = document.formularz.pole.value;
```

4) Wpisanie wyniku do pola tekstowego „pole”:

```
document.formularz.pole.value = wynik;
```

Zadanie

Zaprojektuj stronę, która wygląda następująco:

Rozwiązywanie równania kwadratowego $y = ax^2 + bx + c$

Współczynnik a:

Współczynnik b:

Współczynnik c:

x1 =

x2 =

- obliczamy $\Delta = b^2 - 4ac$
- jeśli $\Delta > 0$ to: $x_1 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}$, $x_2 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$
w języku Javascript pierwiastek z x to *Math.sqrt(x)*
- jeśli $\Delta = 0$ to: $x_1 = \frac{-b}{2a}$
- jeśli $\Delta < 0$ to wyświetlamy komunikat: "Brak rozwiązania"

Przykład strony przeliczającej waluty:

Przelicznik walut

Kwota w złotych: zł

<input type="text" value="238"/>	euro
<input type="text" value="303"/>	dolarów
<input type="text" value="193"/>	funtów

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="content-type"
      content="text/html; charset=windows-1250">
</head>
<body>
<script type="text/javascript">
function przelicz()
{
    pln = document.formularz.kwota_pln.value;
    eur = Math.round(pln / 4.20);
    usd = Math.round(pln / 3.30);
    gbp = Math.round(pln / 5.17);
    document.formularz.kwota_eur.value = eur;
    document.formularz.kwota_usd.value = usd;
    document.formularz.kwota_gbp.value = gbp;
}
</script>

<h1>Przelicznik walut</h1>
<form name="formularz">
    Kwota w złotych:
    <input type="text" name="kwota_pln"> zł <br>
    <input type="button" value="Przelicz"
      onclick="przelicz()" >
    <br>
    <input type="text" name="kwota_eur"> euro <br>
    <input type="text" name="kwota_usd"> dolarów <br>
    <input type="text" name="kwota_gbp"> funtów <br>
</form>
</body>
</html>
```