

# Chat-GPT

```
index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pl">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6    <title>Kalkulator Finansowy</title>
7    <style>
8      body {
9        font-family: Arial, sans-serif;
10       margin: 0;
11       padding: 0;
12       display: flex;
13       justify-content: center;
14       align-items: center;
15       height: 100vh;
16       background-color: #f4f4f4;
17     }
18     .calculator {
19       background-color: #fff;
20       border-radius: 8px;
21       padding: 20px;
22       box-shadow: 0 2px 5px rgba(0,0,0,0.1);
23     }
24     input[type="number"], input[type="date"] {
25       width: 100%;
26       padding: 10px;
27       margin-bottom: 10px;
28       box-sizing: border-box;
29     }
30     button {
31       padding: 10px 20px;
32       background-color: #007bff;
33       color: #fff;
34       border: none;
35       border-radius: 4px;
36       cursor: pointer;
37     }
```

```

38     button:hover {
39       background-color: #0056b3;
40     }
41     #result {
42       font-weight: bold;
43       margin-top: 10px;
44     }
45     #payment-dates {
46       margin-top: 20px;
47     }
48     #payment-history {
49       margin-top: 20px;
50     }
51   </style>
52 </head>
53 <body>
54   <div class="calculator">
55     <h2>Kalkulator Finansowy</h2>
56     <label for="principal">Kwota pożyczki/kredytu:</label>
57     <input type="number" id="principal" placeholder="Kwota" min="0" required><br>
58     <label for="interest">Oprocentowanie roczne (%):</label>
59     <input type="number" id="interest" placeholder="Oprocentowanie" min="0" max="100" step="0.01" required><br>
60     <label for="months">Liczba miesięcy spłaty:</label>
61     <input type="number" id="months" placeholder="Liczba miesięcy" min="1" required><br>
62     <label for="start-date">Data pierwszej spłaty:</label>
63     <input type="date" id="start-date" required><br>
64     <button onclick="calculate()">Oblicz</button>
65     <div id="result"></div>
66     <div id="payment-dates"></div>
67     <div id="payment-history"></div>
68   </div>
69
70 <script>
71   function calculate() {
```

```

</script>
function calculate() {
    var interest = parseFloat(document.getElementById('interest').value) / 100 / 12; // Oprocentowanie miesięczne
    var months = parseInt(document.getElementById('months').value);
    var startDate = new Date(document.getElementById('start-date').value);

    // Obliczanie dat płatności
    var paymentDates = [];
    var paymentHistory = [];
    for (var i = 0; i < months; i++) {
        var date = new Date(startDate.getFullYear(), startDate.getMonth() + i, 1);
        paymentDates.push(date.toLocaleDateString('pl-PL', { year: 'numeric', month: 'long', day: 'numeric' }));
        var x = Math.pow(1 + interest, i + 1);
        var monthlyPayment = (principal * x * interest) / (x - 1);
        paymentHistory.push({
            date: date.toLocaleDateString('pl-PL', { year: 'numeric', month: 'long', day: 'numeric' }),
            amount: monthlyPayment.toFixed(2)
        });
    }

    // Wyświetlanie wyniku i dat płatności
    var resultElement = document.getElementById('result');
    var paymentDatesElement = document.getElementById('payment-dates');
    var paymentHistoryElement = document.getElementById('payment-history');

    resultElement.innerHTML = 'Miesięczna rata: ' + paymentHistory[0].amount + ' PLN';

    paymentDatesElement.innerHTML = '<h3>Daty płatności:</h3><ul>';
    paymentDates.forEach(function(date) {
        paymentDatesElement.innerHTML += '<li>' + date + '</li>';
    });
    paymentDatesElement.innerHTML += '</ul>';

    // Wyświetlanie historii płatności
    paymentHistoryElement.innerHTML = '<h3>Historia płatności:</h3><ul>';

```

```
103
104 // Wyświetlanie historii płatności
105 paymentHistoryElement.innerHTML = '<h3>Historia płatności:</h3><ul>';
106 paymentHistory.forEach(function(payment) {
107     paymentHistoryElement.innerHTML += '<li>Data: ' + payment.date + ', Kwota: ' + payment.amount + ' PLN</li>';
108 });
109 paymentHistoryElement.innerHTML += '</ul>';
110 }
111 </script>
112 </body>
113 </html>
114
```

# Kalkulator Finansowy

Kwota pożyczki/kredytu:

2599



Oprocentowanie roczne (%):

12

Liczba miesięcy spłaty:

6

Data pierwszej spłaty:

05 / 02 / 2024



Oblicz

**Miesięczna rata: 2624.99 PLN**

**Daty płatności:**

- 1 maja 2024
- 1 czerwca 2024
- 1 lipca 2024
- 1 sierpnia 2024
- 1 września 2024
- 1 października 2024

**Historia płatności:**

- Data: 1 maja 2024, Kwota: 2624.99 PLN
- Data: 1 czerwca 2024, Kwota: 1319.02 PLN
- Data: 1 lipca 2024, Kwota: 883.72 PLN
- Data: 1 sierpnia 2024, Kwota: 666.07 PLN


# Gemini





```
index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pl">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Kalkulator finansowy</title>
7      <link rel="stylesheet" href="style.css">
8  </head>
9  <body>
10     <h1>Kalkulator finansowy</h1>
11
12     <div class="formularz">
13         <label for="kwota">Kwota pożyczki:</label>
14         <input type="number" id="kwota" min="0" step="1" required>
15
16         <label for="oprocentowanie">Oprocentowanie roczne:</label>
17         <input type="number" id="oprocentowanie" min="0" step="0.01" required>
18
19         <label for="okres_splaty">Okres spłaty (w miesiącach):</label>
20         <input type="number" id="okres_splaty" min="1" required>
21
22         <label for="data_pierwszej_splaty">Data pierwszej spłaty:</label>
23         <input type="date" id="data_pierwszej_splaty" required>
24
25         <button onclick="oblicz()">Oblicz</button>
26     </div>
27
28     <div class="wyniki">
29         <h2>Szczegóły spłaty:</h2>
30         <p>Rata miesięczna: <span id="rata_miesieczna"></span></p>
31         <p>Całkowity koszt odsetek: <span id="koszt_odsetek"></span></p>
32         <p>Harmonogram spłat:</p>
33         <table id="harmonogram">
34             <thead>
35                 <tr>
36                     <th>Miesiąc</th>
37                     <th>Kapitał</th>
38                     <th>Odsetki</th>
39                     <th>Pozostała kwota</th>
40                 </tr>
41             </thead>
42             <tbody>
43             </tbody>
44         </table>
45     </div>
46
47     <div class="historia">
48         <h2>Historia płatności:</h2>
49         <table id="historia_płatności">
50             <thead>
51                 <tr>
52                     <th>Data</th>
53                     <th>Kwota</th>
54                     <th>Pozostała kwota</th>
55                 </tr>
56             </thead>
57             <tbody>
58             </tbody>
59         </table>
60     </div>
61
62     <script src="script.js"></script>
63 </body>
64 </html>
```

```

JS script.js
1  function calculateMonthlyPayment(amount, interest, months) {
2      // Formula to calculate monthly payment
3      const monthlyInterestRate = interest / 12;
4      const payment = amount * (monthlyInterestRate / (1 - Math.pow(1 + monthlyInterestRate, -months)));
5      return payment;
6  }
7  function calculateTotalInterest(amount, interest, months) {
8      // Formula to calculate total interest
9      const totalInterest = amount * interest * months / 100;
10     return totalInterest;
11 }
12 function oblicz() {
13     const kwota = parseFloat(document.getElementById('kwota').value);
14     const oprocentowanie = parseFloat(document.getElementById('oprocentowanie').value) / 100;
15     const okres_splaty = parseInt(document.getElementById('okres_splaty').value);
16     const data_pierwszej_splaty = new Date(document.getElementById('data_pierwszej_splaty').value);
17
18     const rata_miesieczna = calculateMonthlyPayment(kwota, oprocentowanie, okres_splaty);
19     const koszt_odsetek = calculateTotalInterest(kwota, oprocentowanie, okres_splaty);
20
21     document.getElementById('rata_miesieczna').textContent = rata_miesieczna.toFixed(2) + " zł";
22     document.getElementById('koszt_odsetek').textContent = koszt_odsetek;
23 }

```

```
# style.css >  body
```

```
1  body {
2      font-family: sans-serif;
3  }
4
5  .formularz, .wyniki, .historia {
6      margin: 20px;
7      border: 1px solid  #ccc;
8      padding: 10px;
9  }
10
11  label {
12      display: block;
13      margin-bottom: 5px;
14  }
15
16  input[type="number"], input[type="date"] {
17      width: 100%;
18      padding: 5px;
19      border: 1px solid  #ccc;
20  }
21
22  button {
23      padding: 10px 20px;
24      background-color:  #4CAF50;
25      color:  white;
26      border: none;
27      cursor: pointer;
28  }
29
30  table {
31      width: 100%;
32      border-collapse: collapse;
33  }
34
```

```
34
35  ✓ th, td {
36      border: 1px solid #ccc;
37      padding: 5px;
38      text-align: center;
39  }
```

Name	Date modified	Type	Size
projekt1_chatgpt	18.04.2024 15:14	File folder	
projekt2_gemini	18.04.2024 16:30	File folder	