

Zadanie 1

Okiennkiem dialogowym prompt() wczytaj obecną cenę benzyny i oblicz koszt przejazdu z Gdańska do Szczecina 360 km, przy założeniu, że samochód spala 8 litrów benzyny na 100 km.

Zadanie 2

Napisz skrypt, obliczający pierwiastek :

1. kwadratowy z wprowadzonej liczby.
2. Sześcienny
3. Czwartego stopnia
4. 5-stopnia

Wynik zaokrąglony do trzech miejsc po przecinku wyświetl na ekranie monitora.

```
<p>Oblicza pierwiastek z wprowadzonej liczby. Wynik wyświetli na ekranie.</p>
<script>
    let a = 3;
    document.write("pierwiastek kwadratowy z " + a + " wynosi " + (Math.sqrt(a)).toFixed(3));
    document.write("<br>");
    document.write("pierwiastek sześcienny " + a + " wynosi " + (Math.pow(a, 1.0 / 3.0)).toFixed(3));
    document.write("<br>");
    document.write("pierwiastek czwartego stopnia z " + a + " wynosi " + (Math.pow(a, 1.0 / 4.0)).toFixed(3));
    document.write("<br>");
    document.write("pierwiastek czwartego stopnia z " + a + " wynosi " + (Math.sqrt(Math.sqrt(a))).toFixed(3));
</script>
```

Zadanie 3

Okiennkiem dialogowym prompt() wczytaj kwotę lokaty. Skrypt ma obliczyć zysk lokaty dla wprowadzonej kwoty i wypisać ją na ekran. Aktualna oferta lokaty wynosi 8% rocznie. Uwzględnij „podatek Belki”.

Zadanie 4

Okiennkiem dialogowym prompt() wczytaj i oblicz wynik równania $x = (a+6) / (b - 4)$.

Wynik wypisz na ekran. W przypadku, kiedy nie można obliczyć wyniku, wyświetl stosowny komunikat.

przykład

Okienkiem PROMPT wprowadzamy wartości. Oblicz wynik równania $x = (a+6) / (b - 4)$. Wynik wypisuje na ekran. W przypadku, kiedy nie można obliczyć wyniku, wyświetli stosowny komunikat.

a = 1
b = 1
x = -2.33

Okienkiem PROMPT wprowadzamy wartości. Oblicz wynik równania $x = (a+6) / (b - 4)$. Wynik wypisuje na ekran. W przypadku, kiedy nie można obliczyć wyniku, wyświetli stosowny komunikat.

a = 5
b = 4
nie dzielimy przez zero

Zadanie 5

Napisz skrypt odczytujący promień koła - prompt() i obliczający oraz wyświetlający średnicę, obwód oraz pole. Sprawdź czy wprowadzona wartość jest większa lub równa zero.

Zadanie 6

Napisz skrypt, który wystawi ocenę z testu. O liczbę punktów zapytaj użytkownika.

0 - 39 pkt - ocena niedostateczna

40 - 54 pkt - ocena dopuszczająca

55 - 69 pkt - ocena dostateczna

70 - 84 pkt - ocena dobra

85 - 98 pkt - ocena bardzo dobra

99 - 100 pkt - ocena celująca