

Praca na lekcji - JavaScript

- Jeżeli w zadaniu nie zaznaczono, że należy sprawdzić poprawność wprowadzanych danych (np. czy wiek jest liczbą dodatnią), nie jest to wymagane.
- Liczba prawidłowo wykonanych zadań odpowiada uzyskanej ocenie.
- Kolejność wykonywania zadań jest dowolna.
- Do elementów HTML można dodawać dowolne wartości atrybutów takich jak *id*.

Zadanie 1. Potęgi liczby 2

Napisz stronę zawierającą:

- pole tekstowe lub numeryczne
- przycisk

DZIAŁANIE:

- Po wciśnięciu przycisku należy pobrać wartość wykładnika potęgi z pola tekstowego lub numerycznego, następnie przeprowadzić działanie podniesienia liczby 2 do pobranej potęgi. Wyświetlić wynik na przycisku.
- Na przykładzie umieszczonym po prawej stronie liczba 2 została podniesiona do potęgi 5.

Potęgi liczby 2

32

Zadanie 2. Powitanie

Napisz stronę zawierającą:

- pole tekstowe
- dwa połączone pola typu radio
- przycisk
- paragraf

DZIAŁANIE:

- Po wciśnięciu przycisku należy pobrać nazwisko z pola tekstowego oraz płeć zaznaczoną w polu typu radio. Jeżeli wybrano płeć męską, w paragrafie należy wyświetlić powitanie "Dzień dobry Panie X". W przypadku płci żeńskiej powitanie to "Dzień dobry Pani Y".

☒ mężczyzna ☐ kobieta

Powitaj

Dzień dobry Panie Kowalski!

Zadanie 3. Woda w basenie

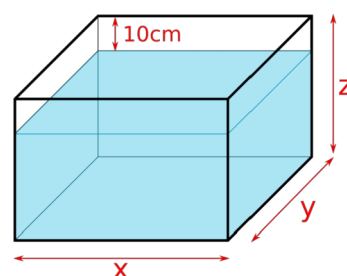
Napisz stronę zawierającą:

- rysunek zbiornika
- trzy pola numeryczne lub tekstowe
- paragraf

DZIAŁANIE:

- Po kliknięciu na obrazek należy pobrać wymiary zbiornika z trzech pól numerycznych lub tekstowych. Skrypt powinien obliczyć objętość wody, którą zostanie wypełniony basen przy założeniu, że tafla wody ma sięgać 10cm poniżej górnych krawędzi zbiornika. Od wymiaru odpowiadającego wysokości zbiornika należy zatem odjąć 10cm a następnie obliczyć objętość wody. Wynik wyświetlić w paragrafie.

Podaj wymiary zbiornika:



x:	<input type="text" value="10"/>	m
y:	<input type="text" value="5"/>	m
z:	<input type="text" value="2"/>	m

Do basenu należy wlać 95m³ wody.

Zadanie 4. Sklep papierniczy

<p>Napisz stronę zawierającą:</p> <ul style="list-style-type: none">listę rozwijaną z trzema opcjami: długopis, linijka, zeszyt w kratkępole tekstowe lub numerycznedwa paragrafy <p>DZIAŁANIE:</p> <ul style="list-style-type: none">Po wciśnięciu przycisku należy pobrać wartość wybranej opcji z listy rozwijanej oraz ilość. Do paragrafu pierwszego dopisać pobraną nazwę produktu, ilość, cenę jednostkową oraz cenę przemnożoną przez liczbę produktów (w formacie zgodnym z przykładem po prawej stronie). W drugim paragrafie wyświetlać sumę wszystkich zamówionych produktów aktualizowaną wraz z każdym dodaniem każdego kolejnego produktu do zamówienia.Przyjmij cennik:<ul style="list-style-type: none">długopis: 5 zł/sztlinijka 8 zł/sztzeszyt w kratkę 3 zł/szt	<p>produkt: <input type="text" value="długopis"/> ilość: <input type="text" value="3"/> <input type="button" value="Zamów"/></p> <div><div>długopis</div><div>linijka</div><div>zeszyt w kratkę</div></div> <p>długopis 3 x 5 zł - 15 zł linijka 1 x 8 zł - 8 zł</p> <p>SUMA: 23 zł</p>
---	---

Zadanie 5. Składniki pizzy

<p>Napisz stronę zawierającą:</p> <ul style="list-style-type: none">cztery pola typu checkbox zawierające wartości: salami, pieczarki, ananas, rukolaprzyciskparagraf <p>DZIAŁANIE:</p> <ul style="list-style-type: none">Po wciśnięciu przycisku należy sprawdzić czy zostały wybrane minimum dwa składniki. Jeśli tak, w paragrafie wyświetlić tekst "OK". W przeciwnym wypadku wyświetlić tekst "Za mało składników".	<p>Wybierz co najmniej dwa składniki pizzy:</p> <div><input checked="" type="checkbox"/> salami</div> <div><input type="checkbox"/> pieczarki</div> <div><input type="checkbox"/> ananas</div> <div><input type="checkbox"/> rukola</div> <div><input type="button" value="Zamów"/></div> <p>Za mało składników</p>
---	---

Zadanie 6. Kalorie

<p>Obok każdego checkboxa z zadania 5. dodaj pusty paragraf.</p> <p>DZIAŁANIE:</p> <ul style="list-style-type: none">Wraz z zaznaczeniem jakiegoś składnika (bez udziału przycisku), w paragrafie obok natychmiast powinna wyświetlić się jego kaloryczność.Po odznaczeniu składnika kaloryczność z paragrafu obok powinna zniknąć.Przyjmij następujące wartości kalorii:<ul style="list-style-type: none">salami: 200kcalpieczarki - 50kcalananas - 100kcalrukola - 20kcal	<div><input checked="" type="checkbox"/> salami 200kcal</div> <div><input type="checkbox"/> pieczarki</div> <div><input type="checkbox"/> ananas</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> rukola 20kcal</div>
---	---