

## JavaScript – skrypty egzaminacyjne cz. 2

### Zadanie 6.

Podaj metraż mieszkania w m<sup>2</sup>:

Liczba pokoi z zamontowanym okablowaniem sieciowym:

☐ Kafelki w łazience?

OBLICZ

Skrypt jest uruchamiany po naciśnięciu przycisku „OBLICZ”.

Wymagania dotyczące skryptu:

- Jego zadaniem jest obliczenie ceny mieszkania na podstawie danych wpisanych w pola tekstowe, uwzględniając wytyczne:
  - ✓ 1 m<sup>2</sup> powierzchni mieszkania kosztuje 4000 zł
  - ✓ założenie sieci w jednym pokoju kosztuje 1000 zł
  - ✓ wykafelkowanie łazienki kosztuje 2000 zł
- Wyliczony całkowity koszt mieszkania jest wypisany na stronie pod przyciskiem „OBLICZ” w postaci: „Koszt mieszkania: <koszt> zł”, gdzie <koszt> oznacza obliczoną skryptem wartość.

## Zadanie 7.

Podaj numer kawy:

Podaj wagę w dekagramach:

Zamów

Numer kawy	Nazwa	Cena za 1 dekagram
1	Kawa palona Arabica	5 zł
2	Kawa palona Robusta	6 zł
3	Kawa bezkofeinowa	7 zł

Skrypt jest uruchamiany po naciśnięciu przycisku "Zamów".

Wymagania dotyczące skryptu:

- Skrypt pobiera wartości wpisane w oba pola edycyjne i oblicza koszt kawy uwzględniając jej numer i wagę
- Ceny kawy ze względu na jej numer przedstawia tabela, w przypadku wpisania innej wartości niż 1-3 cena wynosi 0 zł
- Po obliczeniu całkowitego kosztu kawy jest wyświetlany wynik pod przyciskiem w formacie: "Koszt zamówienia wynosi [koszt] zł", gdzie [koszt] oznacza obliczony koszt.

## Zadanie 8.

Podaj długość boku

licz pole

licz obwód

Wymagania dotyczące skryptu:

- Wciśnięcie dowolnego przycisku spowoduje uruchomienie kodu JavaScript, który:
  - ✓ Sprawdzi, czy pole do wprowadzania wartości jest puste lub czy wprowadzona wartość nie jest liczbą. Jeśli tak wyświetli w okienku treść komunikatu *Należy wpisać wartość liczbową.*
  - ✓ W przeciwnym wypadku obliczy pole lub obwód, zależnie od wciśniętego przycisku. Zostanie wypisany tekst dla pola: Treść tekstu dla pola:  $P = a^2 = \dots$  (uwaga 2 zapisane w indeksie górnym). Dla obwodu:  $Obw = 4a = \dots$ . W miejsce trzech kropek wstawiony jest wyliczony wynik.

## Zadanie 9.

Podaj rozmiar tekstu w procentach:

 %

Jakim kolorem sformatować tekst? Wybierz przycisk.



To jest przykład paragrafu, który może być dowolnie formatowany przez Java Script.

Wymagania dotyczące skryptu:

- Wywołany przez zdarzenie kliknięcia w dowolny przycisk
- Skrypt ma za zadanie zmienić styl CSS dla paragrafu o treści „To jest przykład paragrafu, który może być dowolnie formatowany przez JavaScript” Po wciśnięciu czerwonego przycisku, zmieniany jest kolor tekstu paragrafu na czerwony. Po wciśnięciu zielonego przycisku – na zielony. Po wciśnięciu niebieskiego przycisku – na niebieski
- Ponadto wciśnięcie dowolnego przycisku powoduje:
  - ✓ Pobranie wartości z pola edycyjnego i ustawienie rozmiaru czcionki paragrafu pobraną wartością wyrażoną w procentach. Na przykład, jeżeli wpisano wartość 150 – rozmiar czcionki powinien być ustawiony na 150%
  - ✓ Pobranie wyboru z listy i ustawienie czcionki paragrafu na pochyłą lub wyprostowaną.

## Zadanie 10.

### Kafelkowanie Łazienki

Powierzchnia w m<sup>2</sup>:

- ☐ Płytki 20 x 20 cm
- ☐ Płytki 25 x 12 cm

Wymagania dotyczące skryptu:

- Jego zadaniem jest obliczenie ceny kafelkowania.
- Skrypt pobiera dane z pola edycyjnego oraz sprawdza, które pole typu radio zostało wybrane.
- Na podstawie danych oblicza koszt kafelkowania i wypisuje poniżej według wzoru „Koszt kafelkowania: ” <obliczony koszt> zł.

Uwagi:

- "Kafelkowanie łazienki" – nagłówek stopnia pierwszego.
- Pole edycyjne typu numerycznego.
- Cena usługi dla 1 m<sup>2</sup> kafelków:
  - ✓ 20 x 20 cm wynosi 70 zł,
  - ✓ 25 x 12 cm wynosi 80 zł.