

Zad 1.

Napisz skrypt (jeden skrypt! ) zawierający następujące funkcje:

- a) funkcję zwracającą NWD dwóch liczb naturalnych dodatnich: `function nwd(a,b)`
- b) funkcję obliczającą pole trójkąta równobocznego: `function poleTrR(a)`
- c) funkcję obliczającą średnią arytmetyczną elementów tablicy n-elementowej liczb rzeczywistych. `function sredniaArytm(tab);`

Wyniki działania wyżej wymienionych funkcji wykorzystaj w funkcjach „podpiętych” do metod click buttonów.

Każdy z trzech buttonów uruchamia metodę, która umożliwia wprowadzenie danych oraz wyświetla wynik działania odpowiedniej funkcji.

Zadanie 2



**Obliczanie na podstawie powierzchni zapotrzebowania na farbę**

Podaj powierzchnię:

Liczba jednolitrowych puszek farby potrzebnych do pomalowania wynosi: 2

Skrypt jest wykonywany po stronie przeglądarki,

Skrypt pobiera z pola edycyjnego wielkość powierzchni do pomalowania

– Na podstawie tej wartości wylicza minimalną liczbę puszek wystarczających do pomalowania tej powierzchni, wiedząc, że:

– Jedna puszka zawiera 1 litr farby

– 1 litr farby wystarcza do pomalowania powierzchni 4 m<sup>2</sup>

– Obliczona liczba puszek musi być liczbą całkowitą (zaokrąglona do góry). Np. do pomalowania powierzchni 6 m<sup>2</sup> , potrzeba 2 puszek, a nie 1 i pół. – Obliczony wynik jest wyświetlony pod przyciskiem, a jego treść to: „Liczba jednolitrowych puszek farby potrzebnych do pomalowania wynosi: ”, dalej wstawiony obliczony skryptem wynik

zad 3

**Dom Weselny zorganizuje wesele za Ciebie**

**Dom Weselny**

al. Przemysłowa 5

Kalisz

[Pobierz logo](#)

**Oferujemy**

- Wesela
- Bankiety
- Konferencje

**Ile będzie kosztowało moje wesele?**

Podaj liczbę gości:

☐ Wesele z poprawinami?

[czytaj regulamin](#)

Stronę internetową opracował: 00000000000

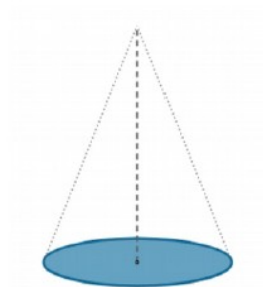
## Skrypt

Wymagania dotyczące skryptu:

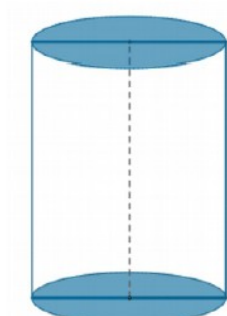
- Wykonywany po stronie przeglądarki
- Pobiera dane z obu pól z panelu dolnego (liczbę oraz stan pola typu checkbox)
- Oblicza na podstawie pobranych wartości koszt wesela, według wytycznych
  - Koszt dla jednej osoby to 100 złotych
  - W przypadku wyprawiania poprawin, całkowity koszt należy powiększyć o 30%
- Wyświetla pod przyciskiem tekst: „Koszt Twojego wesela to ... złotych”, gdzie w miejscu kropek wstawiony jest obliczony koszt wesela.

zad 4

Przygotuj grafikę(można kopiować poniższą):



Rysunek 1: stożek



Rysunek 2: walec

## Oblicz objętość

wybierz bryłę:

podaj długość promienia:

podaj długość wysokości:



walec



stożek

wybierz kolor

W tym miejscu, po wciśnięciu radio "walec" powinien pojawić się rysunek walca. Gdy wciśniemy radio "stożek" rysunek walca powinien być zastąpiony rysunkiem stożka

wykonaj obliczenia

Wynik obliczenia w formacie: objętość

<tutaj nazwa bryły> wynosi: <liczba zapisana z dwoma miejscami po przecinku> cm<sup>3</sup>. powinien być zapisany w akapicie znajdującym się poniżej przycisku formularza, w kolorze czcionki zgodnie z wyborem koloru w polu „wybierz kolor”