Zapoznaj się z materiałami dostępnymi pod poniższymi odnośnikami:

[Elementy HTML](https://www.w3schools.com/html/html_elements.asp) [Atrybuty HTML](https://www.w3schools.com/html/html_attributes.asp) [Nagłówki HTML](https://www.w3schools.com/html/html_headings.asp)

Odpowiedź na poniższe pytania:

1. Jaki znacznik definiuje w języku HTML: nagłówek, paragraf, koniec linii? <h<1-6>>, <p>, <br />

2. Który z wyżej wymienionych elementów zawsze będzie elementem pustym? br

3. Co oznacza skrót W3C? World Wide Web Consortium

4. W jakim zakresie wykorzystując składnię języka HTML można zmienić wielkość nagłówka w dokumencie? 1-6

5. Czy wykorzystując składnię HTML da się umieścić jeden nagłówek wewnątrz drugiego? Jaki uzyskamy efekt na ekranie? Tak, najbardziej wewnętrzny dla text noda będzie zastosowany

6. Czy zamknięcie znacznika typu nagłówek lub paragraf powoduje jednocześnie zakończenie akapitu? tak

7. Jaki znacznik w języku HTML definiuje element odnośnika? <a>

8. Jaki znacznik w języku HTML definiuje element graficzny (obrazek)? <img />

9. W jaki sposób należy poprawnie zadeklarować język dokumentu HTML zgodnie ze specyfikacją HTML v.5? <!DOCTYPE html>

10. Podaj przykład zastosowania atrybutu title (nie znacznika!). <article title=”another blog post”>

11. Podaj przykład zastosowania atrybutu href. <link href=”main.css” />

12. Podaj przykład zastosowania atrybutu size. <input size=”4”/>

13. Podaj przykład zastosowania atrybutu alt. <img alt=”zdjęcie pieska”/>

14. Czy wartości stosowane w atrybutach należy koniecznie zapisywać w cudzysłowach? nie

15. Kiedy stosujemy cudzysłowy, a kiedy apostrofy? Cudzysłowy zawsze kiedy tekst nie ma cudzysłowów

16. Jaki efekt na ekranie powoduje zastosowanie atrybutu alt? Wyświetla text po najechaniu myszką

17. Czy atrybuty width oraz height zmieniają fizyczny rozmiar obrazka? Jedynie rozmiar w jakim będzie renderowany na stronie

18. Wyjaśnij różnicę w działaniu atrybutów alt i title. Alt działa ze zdjęciami. Title nie wyświetla się kiedy przeglądarka nie może znaleźć źródła obrazka.

3.1. Utwórz plik cw31.html, w którym jako content zaprezentujesz ulubiony cytat z literatury polskiej. Jako tekst alternatywny dodaj informację z imieniem i nazwiskiem autora cytatu. Jako tytuł dodaj informację z jakiego utworu pochodzi przytaczany fragment. Dodaj na górze strony nagłówek poziomu 2 ze swoim imieniem i nazwiskiem. Pamiętaj o poprawnym zadeklarowaniu użycia w dokumencie języka polskiego i polskich znaków.

3.2. Przygotuj przy pomocy programu Paint obiekt graficzny o wymiarach 200x200 pikseli i kolorem wypełnienia czerwonym. Zapisz go nadając mu nazwę obrazek1 i przypisując mu format PNG. Utwórz plik cw32.html, w którym umieścisz przygotowany wcześniej obrazek. Następnie wstaw pod spodem ten sam obrazek po raz kolejny ustalając przy pomocy składni języka HTML jego wymiary na 120x120 pikseli.  Pamiętaj o poprawnym zadeklarowaniu użycia w dokumencie języka polskiego i polskich znaków.

3.3. Utwórz dokument cw33.html, w którym jako content umieścisz 3 akapity składające się z minimum 5 zdań. Każdemu akapitowi przypisz tekst alternatywny odpowiednio: "Akapit 1", "Akapit 2" i "Akapit 3". Następnie dodaj do każdego z nich tytuł, który będzie się składał z dwóch pierwszych słów danego akapitu i znaku "**...**". Wstaw pomiędzy przygotowane paragrafy obrazek przygotowany do zadania 2 ustalając jego rozmiar na 500x200 pikseli.  Pamiętaj o poprawnym zadeklarowaniu użycia w dokumencie języka polskiego i polskich znaków.

3.4. Utwórz dokument cw34.html, w którym jako content umieścisz w paragrafie treść zadania 1.  Następnie dodaj jako element zagnieżdżony wewnątrz paragrafu nagłówek poziomu 3 wpisując jako jego treść temat dzisiejszych zajęć. Wewnątrz nagłówka umieść plik graficzny przygotowany dla zadania 2 nadając mu rozmiary: szerokość 80 pikseli i wysokość 80 pikseli. Ustal tytuł dla dokumentu: Ćwiczenie 4.  Dodaj tytuł dla nagłówka: Temat zajęć. Ustal tekst alternatywny dla obrazka: Mały kwadracik. Dodaj pod akapitem 5 obrazków ułożonych obok siebie w rozmiarze 50x50 pikseli (wykorzystaj składnie HTML do zmiany rozmiaru obrazków). Pomiędzy obrazkami umieść słowo: Radom.