

Zadanie1.

Chcemy wybrać najlepsze liceum dla Jacka. Jacek ma 180 punktów rekrutacyjnych i może pójść do szkoły, która będzie oddalona maksymalnie o 10 km od jego domu. W tym celu, stwórz klasę HighSchool , która będzie zawierała nazwę, próg punktowy oraz odległość liceum od Jacka w kilometrach. Następnie w metodzie stwórz listę liceów typu list i wypisz informacje o każdym z nich, używając pętli.

Dopasuj najlepsze liceum, do którego może pójść Jacek. W przypadku, gdy w liście nie znajduje się liceum, do którego Jacek może aplikować, wypisz stosowny komunikat. Przykładowy output:

LO im. Jana Zamoyskiego needs 173 pts and is 15 km away.

LO im. Mikołaja Kopernika needs 193 pts and is 7 km away.

LO im. Batalionu "Zoska" needs 122 pts and is 6 km away.

Apply for LO im. Batalionu „Zoska”.

Zadanie2.

Stwórz klasę Book , która będzie zawierała informacje o tytule, autorze, liczbie stron oraz dacie wydrukowania

książki. Ponadto, klasa ma zawierać metodę get_days() , która zwraca wiek książki w dniach (obchodzi nas

przedział czasowy od wydrukowania książki do dziś). Następnie w metodzie utwórz listę książek i wypisz informacje o każdej z nich oraz jej wiek w dniach. Wpisz tytuł najstarszej z nich (w przypadku kilku najstarszych,

wypisz dowolną). Przykładowy output:

1. book "Data science od podstaw. Analiza danych w Pythonie" is 142 days old.

2. book "HTML i CSS. Zaprojektuj i zbuduj witryne WWW." is 536 days old.

3. book "MATEMATYKA ZADANIA MATURALNE I EGZAMINACYJNE" is 9080 days old.

The oldest book is "MATEMATYKA ZADANIA MATURALNE I EGZAMINACYJNE”.

Zadanie3.

Stwórzmy szkielet dokumentu w HTML5.

Zadanie4.

Używając poznanych tagów (article, header, footer, p, h1-h6, time) – zaprojektuj wpis na blog.

Zadanie5.

Używając atrybutu „style” spróbujmy ustawić kolor i tło elementów.

Zadanie6.

Usuńmy style liniowe z pliku HTML, podepnijmy zewnętrzny arkusz stylów używając tagu link.

Zadanie7.

Użyjmy przynajmniej jeden raz każdej z nowo poznanych właściwości CSS:

- color
- background-color
- border
- margin
- padding
- font-size
- display
- width
- height

Zadanie8.

Nadajemy ID naszemu artykułowi,

- tworzymy własne klasy (np. dla swojego imienia, czy klasę oznaczającą coś bardzo ważnego
- stylujemy własne klasy.

Zadanie9.

Używając tagu img wstawmy obrazek do naszego dokumentu.