

Zadania różne - PHP

1. Napisz funkcję `wyswietlTabele(n)` wyświetlającą jednowymiarową tabelę HTML (pojedynczy wiersz) zawierającą tyle komórek, ile wynosi przekazany parametr `n`.
2. Napisz funkcję wyświetlającą w liście nieuporządkowanej `` elementy tablicy przekazanej jako parametr.
3. Napisz funkcję wyświetlającą w liście uporządkowanej `` te elementy tablicy (zawierające liczby całkowite) przekazanej jako parametr, które są podzielne przez 3.
4. Napisz funkcję `wyswietlTabeleKolor(liczby[], kolory[])` wyświetlającą jednowymiarową tabelę HTML (pojedynczy wiersz) każda komórka powinna zawierać kolejny element tablicy `liczby[]` i przybrać losowy kolor tła z tablicy `kolory[]`. Zapoznaj się z wbudowanymi funkcjami `rand()` i `array_rand()`.
5. Napisz funkcję `tabela(n, k)` wyświetlającą tabelę HTML o `n` wierszach i `k` kolumnach.
6. Zmodyfikować powyższe zadanie tak, aby pierwszy wiersz zawsze zawierał komórki nagłówkowe.
7. Napisz skrypt, który z ciągu znaków zawierającego PESEL uzyska i wyświetli:
 - a. płeć,
 - b. datę urodzenia w formacie DD-MM-RRRR,
 - c. informację o pełnoletności danej osoby,
 - d. liczbę dni pozostałych do osiągnięcia pełnoletności przez osoby niepełnoletnie lub liczbę dni minionych od uzyskania pełnoletności przez osoby pełnoletnie.Skrypt zrealizuj jako zespół współpracujących ze sobą funkcji.
8. Napisz funkcje:
 - a. **`sredniaArytmetyczna(liczby[])`**
 - b. **`sredniaWazona(liczby[], wagi[])`**
 - c. **`mediana(liczby[])`**
9. Napisz funkcję **`poleKola(A, B, r)`** obliczającą pole koła o środku w punkcie (A,B) i promieniu `r`.
10. Napisz funkcję, która zamieni ciąg znaków zawierający pełny zapis maski podsieci (np. "255.255.255.0") na zapis skrócony (np. "/24").
11. Dany jest ciąg znaków "12-03-2018,11:05pm,21;14-06-2018,05:14am,3;29-03-2019,10:32am,11", który zawiera informacje o logowaniu pewnego użytkownika.

Format zapisu pojedynczego logowania:

`data_logowania, godzina_logowania, czas_sesji_w_minutach`

Po każdym średniku umieszczone są informacje o kolejnym logowaniu.

Zakładamy, że logowania są zapisane w kolejności od najstarszego do najnowszego.

Napisz skrypt, który wyświetli:

- a. Wszystkie logowania w formie listy uporządkowanej . Czas w formacie 12-godzinnym zamień na format 24-godzinny. Czas sesji podany w minutach wykorzystaj do wyznaczenia czasu wylogowania.

Przykład:

1. 12-03-2018 (23:05 - 23:26)
2. 14-06-2018 (05:14 - 05:17)
- ...

- b. Datę ostatniego logowania.
c. Datę wystąpienia najdłuższej sesji.