

1. Napisz prosty kalkulator dla losowych liczb z przedziału od 0 do 100 (suma, różnica, iloraz, iloczyn, kwadrat) (z wykorzystaniem instrukcji if i z wykorzystaniem instrukcji switch)
2. Oblicz iloraz dwóch wylosowanych liczb (w instrukcji swtch sprawdź czy wylosowana liczba, dzielnik nie jest zerem)
3. Napisz instrukcję która wypisze większą wartość z dwóch podanych
4. Napisz skrypt, który dla określonej zmiennej imię Basia, Tomek, Agnieszka wypisze komunikat Witaj Tomku, Witaj Basiu Witaj Agnieszko dla pozostałych imion wypisze witaj nieznajomy. Zastosuj instrukcje switch
5. Sprawdź czy suma liczb wylosowanych z przedziału -20 do 20 należy do przedziału -10 do 10
6. Sprawdź czy liczba jest nieparzysta
7. Sprawdź czy wylosowana liczba to liczba 10
8. Sprawdź czy suma liczb wylosowanych z przedziału -20 do 20 jest dodatnia
9. Sprawdź czy liczba jest parzysta
10. Za pomocą instrukcji switch utwórz skrypt który po wpisaniu koloru wyświetli jego znaczenie
  - a. **zielony - spokój, harmonia, równowaga wewnętrzna, natura**
  - b. **NIEBIESKI – świeżość, przestrzeń, spokój**
  - c. **RÓŻOWY – optymizm, radość**
  - d. **CZERWONY – witalność, aktywność**
  - e. **ŻÓŁTY – radość, ciepło, pewność siebie**
11. Wypisz liczby parzyste z przedziału domkniętego od 10 do 20. (zastosuj pętlę for i while)
12. Za pomocą pętli **while** utwórz skrypt który będzie losował liczby z przedziału od 0 do 100 aż do momentu wylosowania liczby 21
13. za pomocą pętli **do while** wykonaj skrypt sumujący kolejne liczby z zakresu od 1 do 20
14. Wygeneruj tabelę składającą się z dwóch wierszy (wykorzystaj obie pętle)
  - ✓ w pierwszym wierszu umieść liczby od 1 do 10 tło komórek ustaw na jasnoniebieskie
  - ✓ w drugim od 10 do 1
15. Napisz skrypt który liczby od 20 do 50 a następnie od 50 do 20
16. Napisz skrypt, który wypisze co piątą liczbę z przedziału od 0 do 40
17. Zad napisz skrypt, który wypisze liczby od 5 do 20 włącznie. Zastosuj pętlę while
18. Napisz funkcję obliczającą iloraz dwóch liczb.
19. Napisz funkcję która pogrubi tekst "Tekst pogrubiony.
20. Utwórz funkcję która sprawdzi czy dana liczba jest dodatnia czy ujemna lub może równa zero
21. Napisz funkcję, która sprawdzi, czy wśród wylosowanych 10 liczb znajduje się liczba 7
22. Utwórz piramidę z gwiazdek

23. Skopiuj zadanie 22 i zmodyfikuj je tak, aby co drugi wiersz gwiazdek był w kolorze różowym
24. Utwórz tabelę składającą się z trzech wierszy i dwóch kolumn. W komórkach umieść liczby losowe z przedziału od 1 do 10
25. Skopiuj zadanie 24 i pokoloruj parzyste liczby na czerwono
26. Utwórz funkcję tworzącą tabelkę zawierającą przykładowe imiona i nazwiska osób wraz z wynikiem z testu (wynik to losowa liczba od 0 do 50)

imię:	nazwisko	wynik
anna	Mickiewicz	14

27. Utwórz funkcję tworzącą tabelkę zawierającą przykładowe imiona i nazwiska osób wraz z wynikiem z testu (wynik to losowa liczba od 0 do 20). Pod tabelką funkcja powinna wypisywać ocenę w zależności od wyniku

17-20 -bdb

13-16 - db

9-12 - dst 6-8 -dop

**Otrzymałeś db**

imię:	nazwisko	wynik
anna	Mickiewicz	14

do 6 ndst

28. Napisz funkcję, która wyświetli tabelę zawierającą 3 wiersze i 3 kolumny zawierające wylosowane liczby z przedziału od 0 do 30
29. Napisz skrypt, który wydrukuje listę wypunktowaną nazw samochodów. Zdefiniuj tablicę zawierającą marki samochodów. Za pomocą pętli for i foreach
30. Napisz skrypt, który zapełni tablicę losowymi 5 liczbami
31. Napisz skrypt, który wydrukuje tabelę html, przedstawiającą kolory html.  
Wykorzystaj jedną tablicę asocjacyjną. Jako wartość w tablicy zastosuj kod RGB
32. Napisz skrypt, który zapełni tablicę losowymi 10 liczbami
33. Utwórz tablicę zawierającą dowolne liczby. Następnie oblicz sumę wszystkich elementów
34. Utwórz tablicę zawierającą owoce i wypisz je w kolejności alfabetycznej  
**Do zadań od 36 do 37 wykorzystaj pliki z zakładki /cwiczenia/php/pliki**
35. Napisz skrypt, który odczyta zapisane w pliku tekstowym imiona. Utwórz z poziomu php plik zawierający imiona
36. Napisz skrypt, który przedstawi zastawienie laureatów nagrody Nobla. Dane polskich Noblistów zapisz są w pliku tekstowym. (użyj pętli for i pętli foreach)
37. Dany jest plik tekstowy dzieła.txt zawierający dzieła literatury światowej. Przedstaw informacje zawarte w pliku w postaci tabeli.
38. Przygotuj skrypt, który zawartość pliku i.txt zaprezentuje w postaci listy odsyłaczy
39. Przetwórz plik geo.txt w tabelę HTML. Pokoloruj co drugi wiersz tabeli na kolor pomarańczowy,

