

Zapoznaj się z materiałami dostępnymi pod poniższymi odnośnikami:

[Pętla LINK 1](#)

[Pętla LINK 2](#)

7.1. Wykonaj wszystkie ćwiczenia interaktywne ([LINK](#)) oprócz ćwiczenia nr 6. Wykonaj i zapisz zrzuty ekranu z poprawnie wykonanych ćwiczeń.

W ćwiczeniu interaktywnym nr 4 użyj funkcji `rand(x,y)`

Wszystkie poniższe ćwiczenia wykonaj używając pętli `while` i `do...while`

7.2. Napisz skrypt który wypisze na ekranie 10 kolejnych liczb parzystych począwszy od wartości 20. Wynik pracy zapisz w pliku `cw72.php`

7.3. Napisz skrypt, który wypisze na ekranie wartość sumy kolejnych liczb nieparzystych z przedziału (10;90). Wynik pracy zapisz w pliku `cw73.php`

7.4. Napisz skrypt który wypisze na ekranie kolejne wartości pól kwadratów począwszy od kwadratu o boku 3, a kończąc na kwadracie o boku 10. Na końcu skrypt powinien wyświetlić informację ile wynosi suma tych pól. Wynik pracy zapisz w pliku `cw74.php`

7.5. Stosując algorytm Euklidesa wyznacz NWD dla dwóch liczb naturalnych X i Y. Skrypt powinien wypisywać kolejne wartości zmiennych a i b oraz ich resztę z dzielenia. Wynik pracy zapisz w pliku `cw75.php`.

```
Reszta z dzielenia liczby 282 przez 78 wynosi: 48
a wynosi: 78
b wynosi: 48
Reszta z dzielenia liczby 78 przez 48 wynosi: 30
a wynosi: 48
b wynosi: 30
Reszta z dzielenia liczby 48 przez 30 wynosi: 18
a wynosi: 30
b wynosi: 18
Reszta z dzielenia liczby 30 przez 18 wynosi: 12
a wynosi: 18
b wynosi: 12
Reszta z dzielenia liczby 18 przez 12 wynosi: 6
a wynosi: 12
b wynosi: 6
Reszta z dzielenia liczby 12 przez 6 wynosi: 0
NWD WYNOSI: 6
```