

Домашно: PHP Foreach & While

FOREACH

1. Напишете програма, която сортира асоциативния масив `array("Sophia"=>"31","Jacob"=>"41","William"=>"39","Ramesh"=>"40")` Tip – Използвайте готови рнр функции, които сортират масива –
 - a. Според ключовете
 - b. Според стойностите
 - c. Запазват връзката ключ-стойност след сортиране
 - d. Не запазват връзката ключ стойност след сортиране.
2. */на лист/* Създайте масив от числа. Отпечатайте произведението на всички елементи в масива.

| Input | Output |
|------------------|-------------------|
| [1, 2, 3] | 6 |
| [0, 1, 3, 7, 23] | 0 |
| [] | Not a valid input |
| ['name', 7, 8] | Not a valid input |

3. Да се напише програма, която намира най-големия по стойност елемент в масив с числа.

| Input | Output |
|------------------|---------------|
| [25, 2, 105] | 105 |
| [] | empty array |
| [25, 'avff', 10] | invalid input |
| ["", 102, 88] | invalid input |
| [22, 125, 36] | 125 |
| [365, 28, 11] | 365 |

WHILE

4. Напишете програма, която отпечатва числата от 1 до n, които се делят на 3 и 7. Въвеждайте n с форма.

| Input | Output |
|-------|-----------------|
| 10 | No such numbers |
| 25 | 21 |
| 100 | 21 42 63 |

5. Напишете програма, която пресмята $n! * k! / (n-k)!$ за дадени n и k. Използвайте форма за въвеждане на числата n и k. [Tip](#)

| Input | Output |
|---------|---------------|
| 2 4 | invalid input |
| 5 0 | invalid input |
| 0 10 | invalid input |
| 'aa' 18 | invalid input |
| 1 " | invalid input |
| 2 'aaz' | invalid input |
| " 25 | invalid input |
| 5 3 | 360 |

6. Да се напише програма, която отпечатва следната последователност от букви:
- a
- a a
- a a a
- ...
- a a a a (\$n на брой пъти)