# Домашно: foreach & while

1. Да се напише програма, която отпечатва следната последователност от букви:

а

а а

а а а

...

а а а .... а ($n на брой пъти)

1. Оптимизирайте /сведете броя на повторенията код до минимум/ приложеното решение на следната задача. Файлът с решението е в папката на текущото домашно.

Напишете програма, която по зададени единици използвана електроенергия и тяхната цена изчислява сметката за ток, при следните условия.

1. За първите 50 единици - 0,10 лв/единица
2. За следващите 100 - 0,15 лв./единица
3. За следващите 100 - 0,25 лв./единица
4. За следващите - 0,35 лв/единица.

Към общата сметка се добавят 20% ДДС.

Вашата програма трябва да работи и в случаите, когато цените се увеличат – напр. за всяка точка цената се променя с някакъв процент, без да се променя диапазона на киловатите.

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 150 | 24 лева |
| 155 | 25,50 лева |
| 201 | 39,30 лева |
| 302 | 75,84 лева |