

Aufgaben Moodle-Tag, 18.04.2023

Ursprünglich war für heute die Klausur geplant. Nutzen Sie die folgenden Aufgaben, um Ihr Wissen für die Klausur in der nächsten Woche Dienstag, 25.04.2023 aufzufrischen.

1. In einer FOR-Schleife sollen die Zahlen von 0 bis 100 untereinander und rückwärts mit PHP ausgegeben werden.
2. Ein Array mit dem Bezeichner letters solle die Buchstaben A-Z halten. Iterieren Sie mit einer While-Schleife über das Array und geben die Buchstaben nacheinander mit einem whitespace dazwischen aus.
Tipp 1: count()
Tipp 2: Arrays sind Index basiert.
3. Mit einer Do While Schleife soll der aktuelle Wert der Zählvariablen gefolgt von dem Satz "PHP macht Spaß." ausgegeben werden. Jede iteration soll in einer neuen Zeile ausgegeben werden. Die Zählvariablen hat den Initialisierungswert 11. Es soll so lange iteriert werden, wie der Wert der Zählvariablen größer als 5 ist.
4. Definieren Sie ein Assoziatives Array mit dem Bezeichner cars. Folgende Werte beinhaltet das Array als Key Value Pairs
"BMW" "7er"
"Mercedes" "A-Klasse"
"Nissan">"X-Trail"
Iterieren Sie mit einer Foreach Schleife über das Array cars und geben die zusammengehöerigen Key Value Pairs in einer Zeile aus.
5. Worin unterscheiden sich die Formular Atrribute GET und POST?
6. Körperoberfläche per Formular berechnen.

Die Körperoberfläche eines Menschen wird nach der Formel von Mosteller wie folgt errechnet:

$$\text{KOF} = \sqrt{h \cdot w / 3600}$$

In der angegebenen Formel bezeichnet h die Körpergröße in cm und w das Körpergewicht in kg. Das Ergebnis ist die Körperoberfläche in m².

Schreiben Sie ein Programm, das die Körperoberfläche nach der Formel von Mosteller in m² berechnet

Runden Sie auf zwei Nachkommastellen.

Testfall:

1,80 m und 58 kg → 1.7029387