

Übungsklassenarbeit

Aufgabe 1:

Folgendes Programm soll erstellt werden: Ein geheimes Wort soll nur dann vom Benutzer gelesen werden können, wenn er drei Fragen richtig beantwortet.

Aufgabe 2:

Erstellen Sie ein Programm, dass aus einer einzugebenden Buchstabenkombination und einzugebenden Zahlen ein Passwort generiert.

Aufgabe 3:

Erstellen Sie ein Programm, dass eine Division von zwei Zahlen durchführt, beim Eingeben einer 0 für den Teiler jedoch anstatt der Berechnungsdurchführung den Hinweis ausgibt: „Durch Null kann nicht geteilt werden!“

Aufgabe 4:

Erstellen Sie ein Programm, das ...

- einen Bodymassindex errechnet (siehe Formel)
- nach der Berechnung angibt, in welchem Bereich der Tabelle Sie sich befinden, bzw. wie fit sie sind (siehe Tabelle)

	Kategorie	BMI (kg/m ²)	Körpergewicht
	Starkes Untergewicht	< 16	Untergewicht
	Mäßiges Untergewicht	16 – 16,9	
	Leichtes Untergewicht	17 – 18,4	
	Normalgewicht	18,5 – 24,9	Normalgewicht
	Präadipositas	25 – 29,9	Übergewicht
	Adipositas Grad I	30 – 34,9	Adipositas
	Adipositas Grad II	35 – 39,9	
	Adipositas Grad III	≥ 40	

$$BMI = \frac{\text{Körpergewicht in kg}}{(\text{Körpergröße in m})^2}$$