**Puzzels week 2**

**Opgave 1: Welk woord is langer? – part 1**

1. Maak een functie genaamd vergelijkWoorden
2. Maak een <button> die de functie vergelijkWoorden() aanroept
3. Vraag via de prompt() de twee woorden
4. Vergelijk de twee woorden met .length
5. Geef terug aan de gebruiker via een alert() welk woord het langst was en uit hoeveel letters het woord bestond

**Opgave 2: BMI berekenen**

Gebruik voor deze puzzel de volgende formulier: <https://nl.wikipedia.org/wiki/Queteletindex>

1. Maak een functie genaamd berekenBMI()
2. Maak een <button> die de functie berekenBMI() aanroept
3. Vraag via de prompt() de benodigde waarden (zie Wikipedia pagina)
4. Geef terug aan de gebruiker via een alert()of de gebruiker overgewicht heeft

**Opgave 3: Is het wachtwoord hetzelfde?**

1. Maak een functie genaamd vergelijkWachtwoord met twee parameters
2. Maak twee variabelen aan en gebruik deze als parameter
3. In de functie vergelijkWachtwoord, vergelijk je het wachtwoord
4. Geef met een alert terug op het klopt

**Opgave 4: Welk woord is langer? – part 2**

1. Bij opgave 1 heb je een functie gemaakt om de lengte van een woord te berekenen.
2. Maak nu een formulier en gebruik jouw functie
3. Schrijf het resultaat op het scherm in bijvoorbeeld een <p>

**Opgave 5: Valuta berekenen**

1. Schrijf een programma die de euro omzet naar een vreemde valuta.
2. Maak hiervoor een formulier en schrijf het weg op het scherm (dus geen prompt() en alert())
3. In totaal zijn er 4 valuta’s:

* Amerikaanse Dollar (1 Euro = 1.08 Dollars)
* Mexicaanse Peso (1 Euro = 18.06 Pesos)
* Japanse Yen (1 Euro = 132.04 Yen)
* Britse Pond (1 Euro = 0.71 Pond)