

- **Explain the difference between the == operator and the === operator.**
 - De === controleert de precieze waarde met elkaar. De == controleert bijvoorbeeld een lege string met een boolean false. Hier komt dan True uit. Bij de === operator komt er dan False uit, omdat de waarde van beide niet het zelfde zijn.
- **Explain what a closure is. (Note that JavaScript programs use closures very often.)**
 - Bij een closure wordt een lokale variable in een functie tijdelijk 'on hold' gezet. Deze kan je nog voor een bepaalde periode gebruiken. Daarna wordt er in de functie nog een functie opgeroepen zodat je met die lokale variable een berekening of iets dergelijks kan maken.
 - *Thinking about programs like this takes some practice. A good mental model is to think of the function keyword as "freezing" the code in its body and wrapping it into a package (the function value). So when you read return function(...) {...}, think of it as returning a handle to a piece of computation, frozen for later use.*
- **Explain what higher order functions are.**
 - Functies die opereren op andere functies, of een functie die ze als argumenten nemen of argumenten teruggeeft worden High order functions genoemd.
 - *Functions that operate on other functions, either by taking them as arguments or by returning them, are called higher-order functions.*
- **Explain what a query selector is and give an example line of JavaScript that uses a query selector.**
 - Het selecteert bepaalde elementen uit een HTML document.
 - *The querySelector method (without the All part) works in a similar way. This one is useful if you want a specific, single element. It will return only the first matching element or null if no elements match.*
 - `function count(selector) {`
 - `return document.querySelector(selector).length;`
 - `}`