

Hoofdstuk 3 – Oefentoets 1

Maak een nieuw bestand **eigennaam.js**. Als je achternaam Smit is, maak je dus het bestand **smit.js**. Maak een externe JavaScript-functie met de volgende inputvariabelen:

```
function reiskosten(begin , eind)
```

In deze functie maak je de volgende tweedimensionale array:

```
var zone = new Array();
zone [1] = new Array();
zone [2] = new Array();
zone [3] = new Array();
```

De volgende tabel geeft de reiskosten van een beginzone naar een eindzone.

Beginzone	Eindzone		
	zone 1	zone 2	zone 3
zone 1	0,00	20,80	30,50
zone 2	20,80	0,00	60,50
zone 3	30,50	60,50	0,00

Voer deze waarden in je array in, bijvoorbeeld zone [1][1]=0.0. Voer op deze manier ook de rest van de waarden voor zone 2 en zone 3 in.

De output van de functie reiskosten(begin,eind) is een bedrag uit je tweedimensionale array. Bijvoorbeeld, als je beginzone 1 is en je eindzone 3, dan moet de output 30,50 zijn. Maar je moet ook 20% korting kunnen krijgen op dit bedrag.

Maak het volgende JavaScript af en sla het als **eigennaam.html** op.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en"
lang="en">
<head>
<title>Herkansing JavaScript Toets</title>
<!--
dit script: is de javascript toets
auteur: je eigen naam hier
-->
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
</head>
<body>
<h3>Javascript toets</h3>
<script type="text/javascript">
//
. . . . .
//]]&gt;
&lt;/script&gt;
&lt;/body&gt;
&lt;/html&gt;</pre></div><div data-bbox="113 787 598 804" data-label="Text"><p>Dit script is natuurlijk nog niet af. Vul daarom het volgende aan:</p></div><div data-bbox="113 802 886 879" data-label="List-Group"><ul><li>▪ Op de vraagtekens: Hier maak je een link naar je externe JavaScript.</li><li>▪ Op de puntjes: Hier vraag je de gebruiker naar zijn beginzone, daarna om de eindzone. Dan roep je je externe functie aan. De functie laat het bedrag uit de tabel zien dat bij de reis hoort. Maak een while()-lus, zodat de user meerdere malen reiskosten mag zoeken. Als de begin- en eindwaarden groter dan 3 zijn, geef je de volgende alertbox 'Begin- of eindzone niet geldig'.</li></ul></div><div data-bbox="113 941 525 956" data-label="Page-Footer"><p>Bijlage bij <i>Webdesign</i> © 2013 Sdu Uitgevers/Academic Service, Den Haag</p></div>
```