**LABO 8 – CSS4**

Opdracht 1

Block: Breedte en hoogte werken. Elk element begint op een nieuwe regel.

Inline: Breedte en hoogte werken niet. Elementen staan direct naast elkaar.

Inline-block: Breedte en hoogte werken. Elementen staan direct naast elkaar.

Afbeelding met tekst, schermopname, Rechthoek

Automatisch gegenereerde beschrijvingAfbeelding met schermopname, tekst, software, Multimediasoftware

Automatisch gegenereerde beschrijving

Afbeelding met schermopname, tekst, Lettertype, ontwerp

Automatisch gegenereerde beschrijving

Opdracht 2

De lege ruimtes komen door spaties in de HTML. Bij het verkleinen van het venster schuiven de blokken naar de volgende regel.

Opdracht 3

Gecentreerd omdat er een tekst align center staat op de divs

Vertical align center bestaat niet

Align middle zorgt ervoor dat een inline-element verticaal uitgelijnd wordt ten opzichte van de omliggende tekst.

Tekst verticaal centreren: line height

Meerdere regels: display: table-cell; vertical-align: middle;

Opdracht 4

Floaty elementen worden links verplaatst

Er is geen groot ruimte tussen hun

Ze staan alleen naast elkaar als er genoeg ruimte is anders vallen ze naar de volgende regel.

Float laat geen ruimte maar inline wel

Opdracht 5

Bij breder venster komen de elementen naast elkaar, en vormen ze 2 regels naast element 09

begint dit element altijd op een nieuwe regel en staat lager dan element 09, ongeacht de vensterbreedte.

Opdracht Lorem Ipsum

Waarom staan de kolommen niet naast elkaar met width: 50%:

Omdat padding en border niet meegerekend worden in de breedte -> kolommen te breed

Wat gebeurt er bij width: 47%: ontstaan extra ruimte op grote schermen en kolommen komen onder elkaar op kleinere schermen.

Wat gebeurt er bij width: 550pc: De kolommen zijn niet exact de helft van het scherm bij verschillende venstergroottes.

Oplossing met box-sizing: border-box: zorgt ervoor dat padding en border in de breedte worden meegerekend, zodat de kolommen precies 50% breed blijven.

Lege ruimte tussen kolommen: gap: 10px in flexbox om dubbele ruimte te vermijden.