

## De hexidecimale waarde van een kleur bepalen .

Deze korte tutorial is er gekomen op basis van input van [Alain](#).

Als je de hoofdcursus doorlopen hebt, dan weet je dat we in CSS een kleur opgeven door een hexadecimaal getal, voorafgegaan door een # teken.

Voorbeeld: #ffffff

Het komt erop neer dat je dus de hexadecimale code vindt van de kleur die je graag ziet.

Hierbij geef ik je een reeks websites waar U zich kunt uitleven, op zoek naar een gepaste kleur. De websites geven ook direct de hexadecimale waarde.

[ColorMatch](#)

[Color Scheme](#)

[Color Scheme Generator](#)

[Color Toy](#)

[Color Blender](#)

[Color Wheel](#)

[CSS Color Chart](#)

Je kunt ook met het programma 'paint' in combinatie met 'rekenmachine' het nodige doen. Beide programma's zitten standaard in Windows (bureau-accessoires).

Open het programma 'paint' (Start > Programma's > Bureau-accessoires > Paint)

Klik op Kleuren > Kleuren bewerken

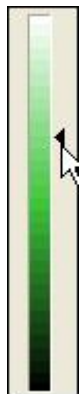


Klik op 'Aangepaste kleuren definiëren'



Op het kleurvak met het kruisje, kun je nu op een willekeurige plaats klikken. Je klikt op een kleur die je specifiek zoekt.

Vervolgens kun je in de rechterkolom dmv de schuifregelaar de kleur verder bij regelen.



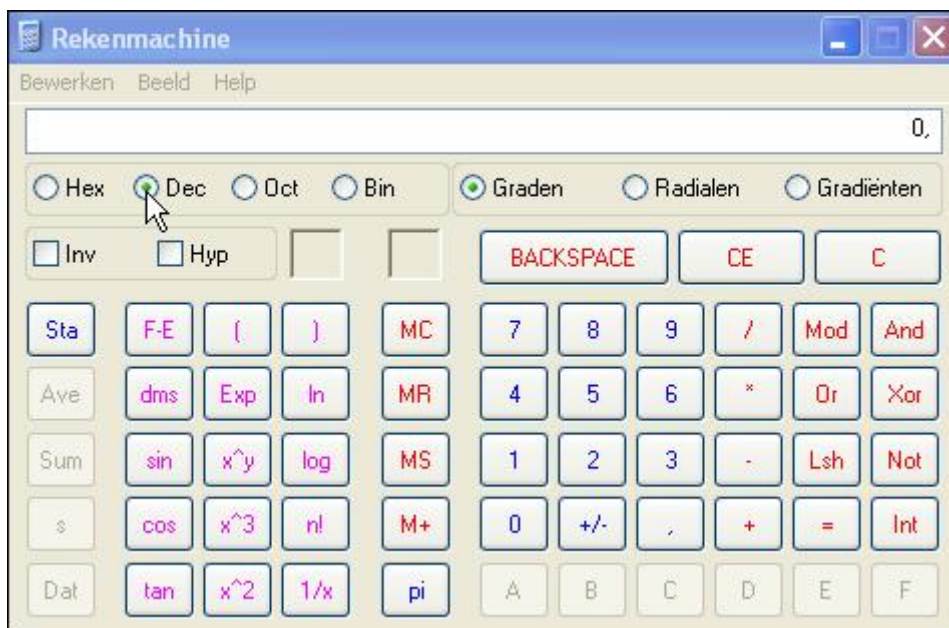
Vervolgens zie je in de hokjes 'Rood' 'Groen' en 'Blauw', decimale waarden staan die overeenkomen met de gekozen kleur



Open nu het programma 'rekenmachine' (Start > Programma's > Bureau-accessoires > Rekenmachine)

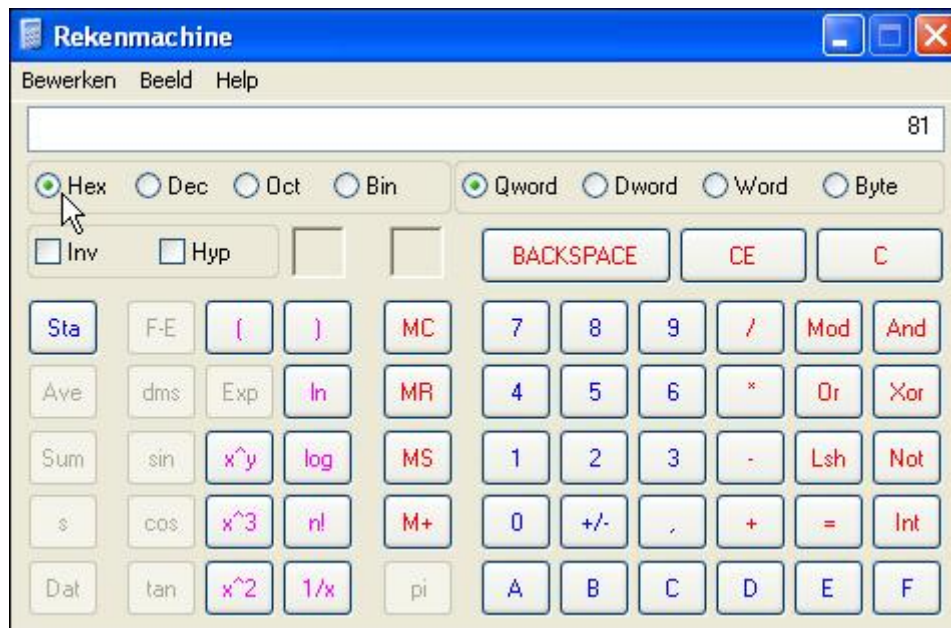


Klik nu op Beeld > Wetenschappelijk



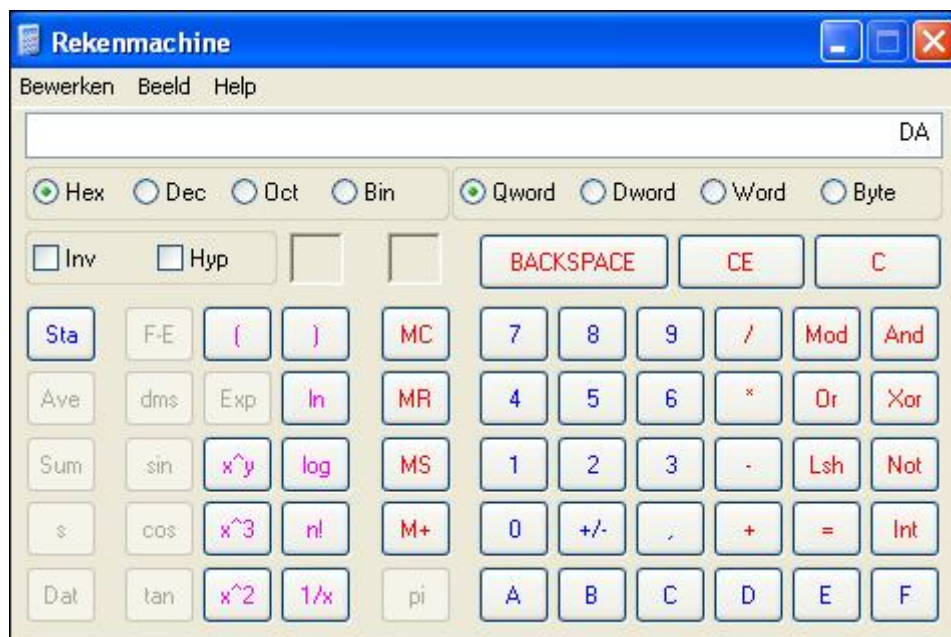
Uit bovenstaand voorbeeld halen we de decimale waarden van Rood (129), Groen (218) en Blauw (126).

Met 'Dec' aangestipt, typen we nu cijfer 129 (rood) in. Nu vinken we 'Hex' aan.



We krijgen de waarde '81' op het scherm. We noteren deze waarde op een stukje papier. En zetten de rekenmachine terug op 'Dec'

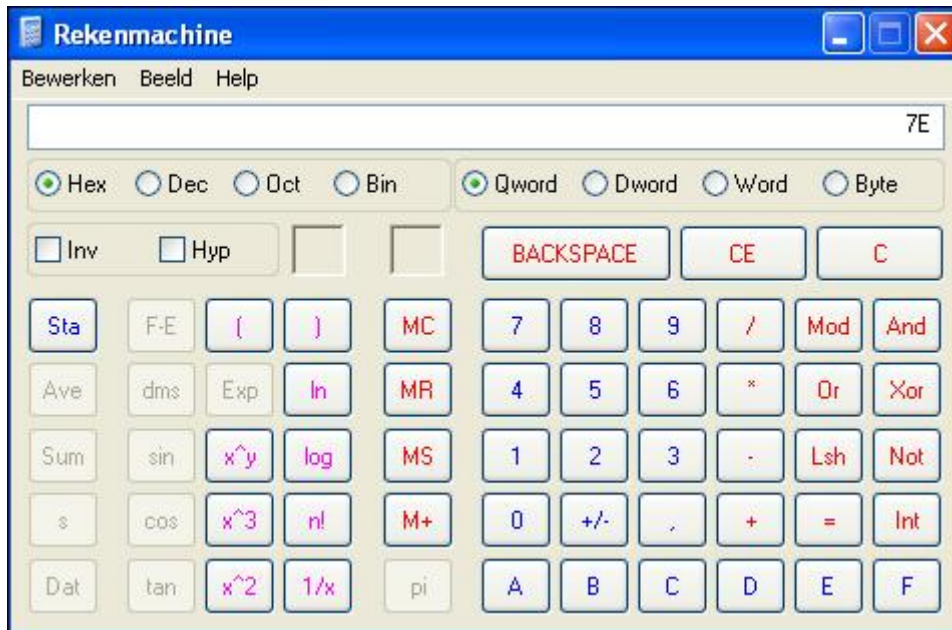
Vervolgens typen we de waarde '218' (groen) in. We klikken terug op 'Hex'



We krijgen de waarde 'DA' op het scherm. Ook dit noteren we op ons stukje papier. Vervolgens zetten we de rekenmachine weer op de decimale mode 'Dec'!!

We typen nu het cijfer '126' (blauw) in.

We selecteren 'Hex' op het rekenmachine.



We krijgen de waarde 7 E op het scherm. We noteren ook deze op het stuk papier

Alle genoteerde waardes plaatsen we nu na elkaar: 81DA7E

Dit is de hexadecimale code van de gekozen kleur in 'paint'