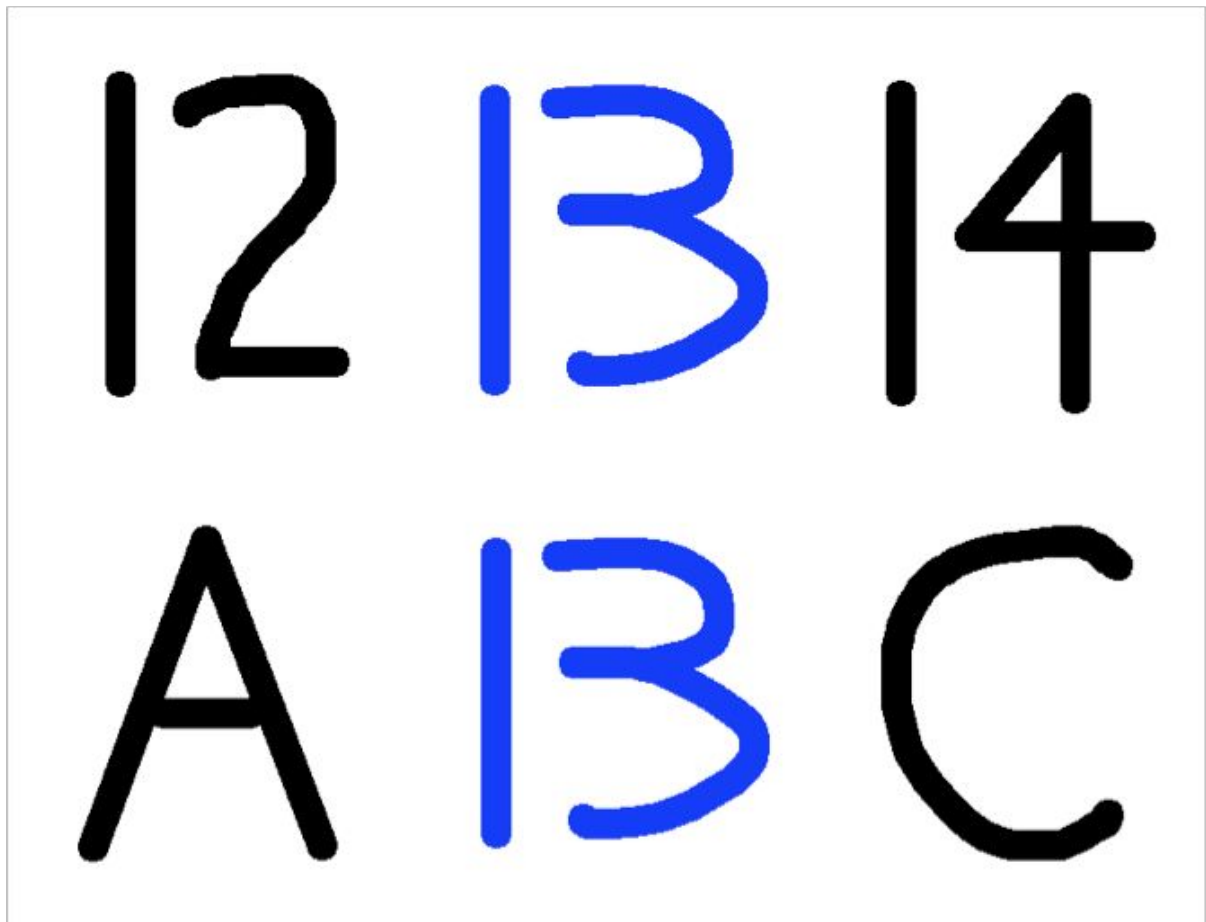


Ware describes bottom up and top down processing of visual information in the brain. Give a concrete and detailed example of how bottom up processing is influenced by top down processing, leading to a potentially wrong interpretation of “reality” by the viewer. Your example can include a screenshot, photo, or web site URL to refer to the scene that is being viewed.

Hoe ik het zie en begrepen heb is dat Bottom-up letter alle (visuele) ruwe data is die binnenkomt, nog voordat we zogenaamde pixels tot een object vormen. En Top down is eigenlijk de ‘filter’ die je op de ruwe data gooit zodat je specifiek kunt zoeken naar objecten. Zoals in de tekst staat dat je in een supermarkt zoekt naar sinaasappels. Een supermarkt bestaat uit veel objecten (oftewel de ruwe data uit bottom-up), maar je zoekt eigenlijk naar de oranje sinaasappels. Dus top down versterkt signalen die in dit geval oranje en rond zijn, zoals sinaasappels dus zijn, waardoor het zoeken naar die objecten vergemakkelijkt wordt.



Hierboven zijn de twee middelste objecten identiek aan elkaar. Oftewel de ruwe data aan deze objecten is hetzelfde. Met top down zorgen we er toch voor dat deze objecten in de juiste context worden geplaatst. Zoals in de eerste wordt het object het getal 13 en in de tweede regel wordt het object de letter B door omliggende A en C. Onze top down plaatst deze objecten die we uit bottom up hebben verkregen in de juiste context.