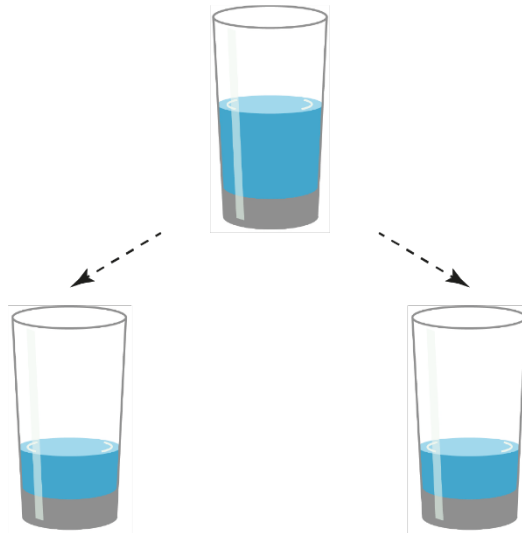
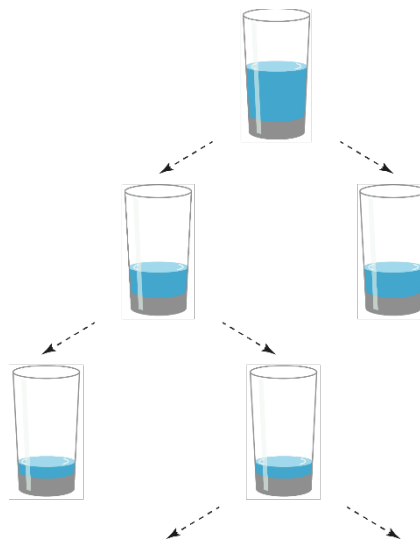


## Teilen einer Wasserportion

Wir nehmen ein Glas mit Wasser und teilen die sich darin befindende Wasserportion in zwei Hälften.



Anschließend nehmen wir das eine halbgefüllte Glas und teilen die Wasserportion erneut in zwei Teile und fahren damit fort, die resultierenden Wasserportionen immer weiter zu teilen.



Überlege dir, ob man diese Wasserportionen immer weiter teilen kann oder ob man irgendeinmal auf eine Grenze stossen würde. Ist man irgendwann an einem Punkt angelangt, wo man kein Wasser mehr zum Teilen hat, sondern etwas Anderes? (Hierbei musst du keine technischen Schwierigkeiten beachten.)