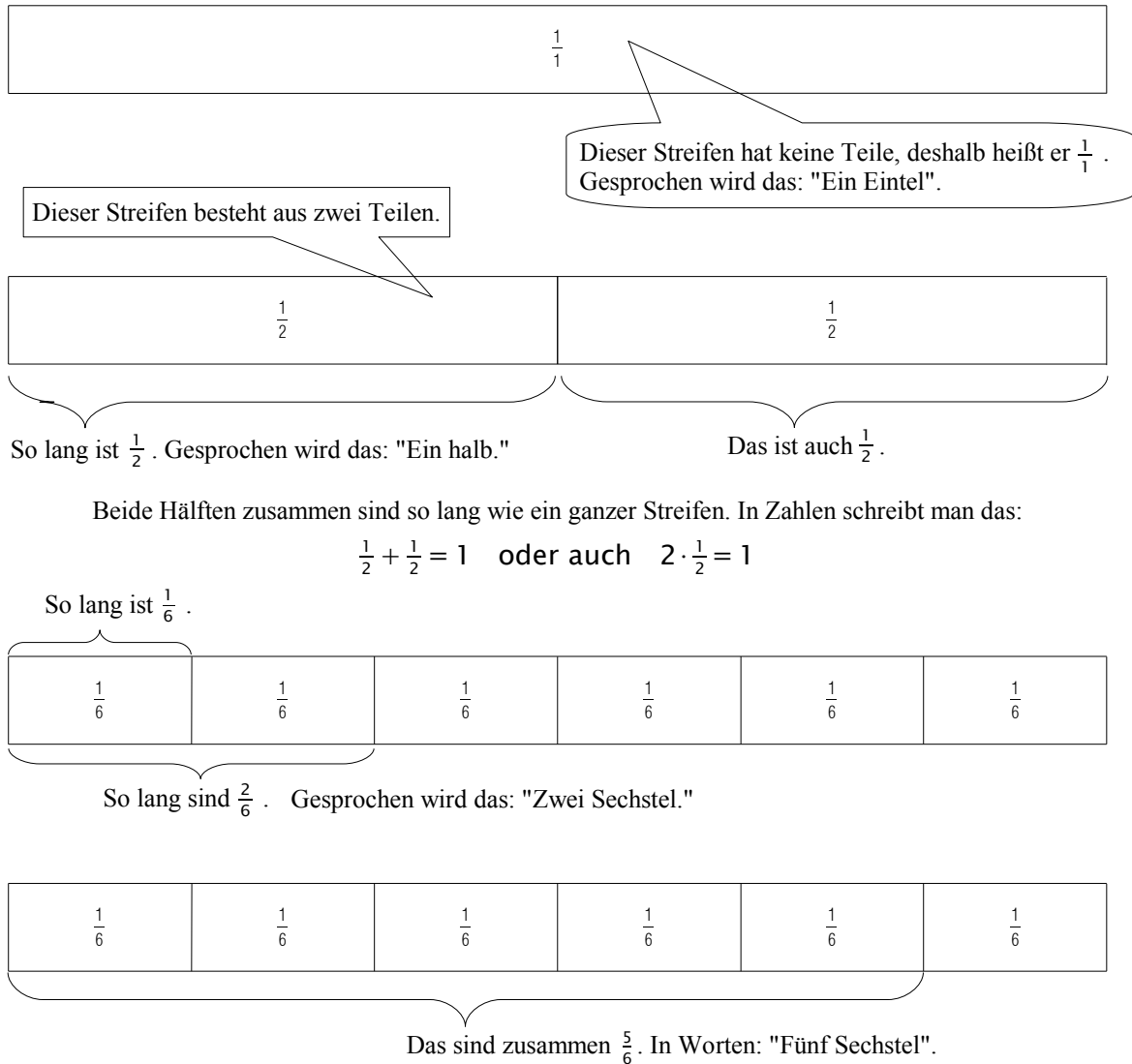


## Die Bruchstreifen kennenlernen I



Ein Sechstel ( $\frac{1}{6}$ ) entsteht, wenn Du einen ganzen Streifen in sechs *gleich große* Teile teilst. Es entstehen auch sechs Teile, wenn die Teile nicht alle gleich groß sind. Man hat sich darauf geeinigt, solche Teile nicht mit  $\frac{1}{6}$  zu bezeichnen. Ein Drittel ( $\frac{1}{3}$ ) entsteht, wenn Du einen ganzen Streifen in drei *gleich große* Teile teilst. Ein Siebzehntel ( $\frac{1}{17}$ ) entsteht, wenn Du einen ganzen Streifen in 17 *gleich große* Teile teilst, usw.

Welche Teile auf den Bruchstreifen passen zwischen Deinen Daumen und Zeigefinger? Zum ausprobieren ist es vielleicht einfacher, wenn Du die Streifen nicht quer, sondern längs vor Dich auf den Tisch legst. So kannst Du bestimmt mit beiden Händen jeweils eine Hälfte eines Streifens abgreifen.

Stelle die Spanne zwischen Daumen und Zeigefinger auf  $\frac{1}{4}$  ein und vergleiche danach mit der Länge  $\frac{1}{4}$  auf den Bruchstreifen. Welche Längen kannst Du noch mit den Fingern gut abschätzen? Wieviele Achtzehntel ist Deine Hand breit? Ist Deine Nase größer oder kleiner als  $\frac{1}{7}$ ? Wieviele ganze Streifen passen auf einen Tisch? Welche Größen kannst Du noch sinnvoll in Bruchteilen angeben?