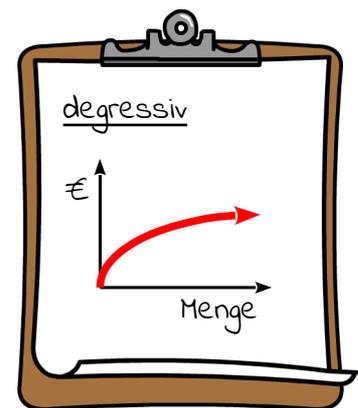


**B**ei einer Zuordnung gehört zu jeder Größe aus dem einen Bereich eine Größe aus einem zweiten Bereich. Mit ihr kannst du aus drei vorgegebenen Werten ( $a$ ,  $b$  und  $c$ ) über deren Verhältnis einen gesuchten vierten Wert ( $x$ ) berechnen. Das hört sich zwar zunächst recht kompliziert an, ist es aber nicht. Denn du kannst mit ihr Aufgaben sehr einfach und anschaulich lösen, ohne große mathematische Kenntnisse anwenden zu müssen. Die Zuordnung macht sich dabei das Verhältnis zunutze, das zwischen den Zahlen herrscht.

Dieses Verhältnis kann degressiv sein. Das Wort degressiv stammt von dem französischen Wort »dégressif« ab, das etwa übersetzt »weniger werdend« bedeutet. Bezogen auf die Zuordnung heißt das, dass sich die zweite Größe weniger stark ändert als die erste Größe.

Nehmen wir an, du kaufst dir ein Eis mit 3 Kugeln. Der Eismann an der Ecke möchte dafür 2,10 €. Eine 1 Kugel Eis kostet demnach 0,70 €. Die Rechnung dazu sieht so aus:  $2,10 \text{ €} : 3 = 0,70 \text{ €}$ . Kaufst du dir ein Eis mit 4 Kugeln, so möchte der Eismann dafür 2,60 €. Eine 1 Kugel Eis kostet demnach 0,65 €. Die Rechnung dazu sieht so aus:  $2,60 \text{ €} : 4 = 0,65 \text{ €}$ . Die Kugel Eis wurde billiger. Kaufst du dir ein Eis mit 5 Kugeln, so möchte der Eismann dafür 3,00 €. Eine 1 Kugel Eis kostet demnach 0,60 €. Die Rechnung dazu sieht so aus:  $3,00 \text{ €} : 5 = 0,60 \text{ €}$ . Die Kugel Eis wurde sogar noch billiger.



Du siehst, je mehr Kugeln Eis du kaufst, desto teurer wird dein Eis. Jedoch steigt der Preis für das Eis langsamer an, als die Anzahl der Kugeln.

Degressiv bedeutet, dass sich die zweite Größe weniger stark ändert als die erste Größe.

