



$x + 1,1x = 45$	x ist das Gewicht eines Apfels. Der Apfel wird halbiert, durch Austrocknen verliert die eine Hälfte 10% des Gewichts. Diese Hälfte wiegt dann noch 45 g	$(x/2) * 0,9 = 45$	x ist das Alter von Susi. Franz ist 3 Jahre jünger als Susi. Zusammen sind sie 45 Jahre alt.
$(x-3) + x = 45$	Für ein Guthaben von x € erhält man 45 € Zinsen. Der Zinssatz beträgt 3 %.	$(x/100) * 3 = 45$	Die Länge zweier Stäbchen unterscheiden sich um 3 cm. Das kürzere hat die Länge x. Wenn man die Stäbchen hintereinander legt, beträgt die Gesamtlänge 45 cm
$(x+3) + x = 45$	Addiert man zu einer Zahl x das Doppelte dieser Zahl, so erhält man als Summe 45	$x + 2x = 45$	Für die erste Runde eines Mountainbike-Rennens braucht Max x Minuten. In der zweiten Runde wird er müde und braucht 10 % länger. Seine Gesamtzeit für die 2 Runden beträgt 45 Minuten.