

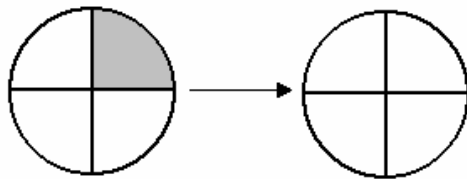
Division von Brüchen durch eine natürliche Zahl

Aufgabe: Leo, Daniel, Gudrun und Steffen kaufen sich eine KING-KONG-Pizza, von der jeder $\frac{1}{4}$ bekommt. Sebastian kauft Steffen, der doch nicht so viel Hunger hat, die Hälfte seines Stücks ab.

a) Welchen Anteil an der Pizza bekommt Sebastian?

b) Wieviel muß er dafür bezahlen, wenn die ganze Pizza 36,- DM kostet?

Lösung:



Antwort: Er erhält _____ der Pizza.

Er muß dafür _____, _____ DM bezahlen.

	<u>Division</u>	<u>Multiplikation</u>
<u>Regel:</u>	Man <i>dividiert</i> einen Bruch durch eine natürliche Zahl, indem man _____ _____ _____	Man <i>multipliziert</i> einen Bruch mit einer natürlichen Zahl, in dem man _____ _____ _____
<u>Formel:</u>	$\frac{z}{n} : k = \text{_____}$ für $k, n, z \in \mathbb{N}$	$\frac{z}{n} \cdot k = \text{_____}$ für $k, n, z \in \mathbb{N}$