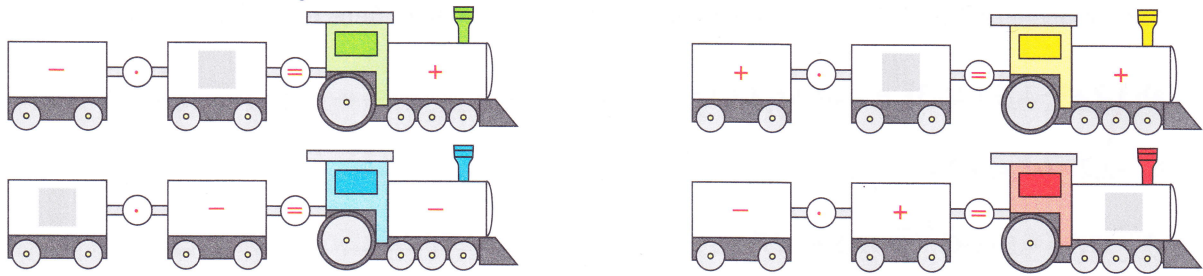


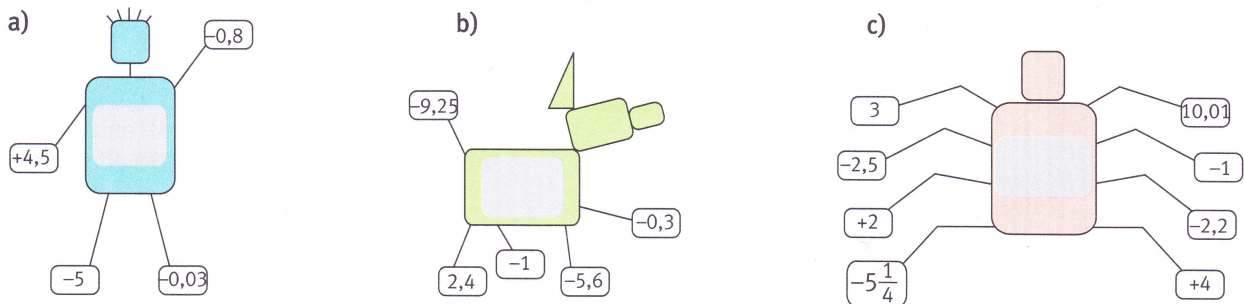
Rationale Zahlen multiplizieren und dividieren

1 a) Trage in die Platzhalter die Zeichen + bzw. - so ein, dass du bei der Multiplikation eine Zusammenfassung der Vorzeichenregeln erhältst.

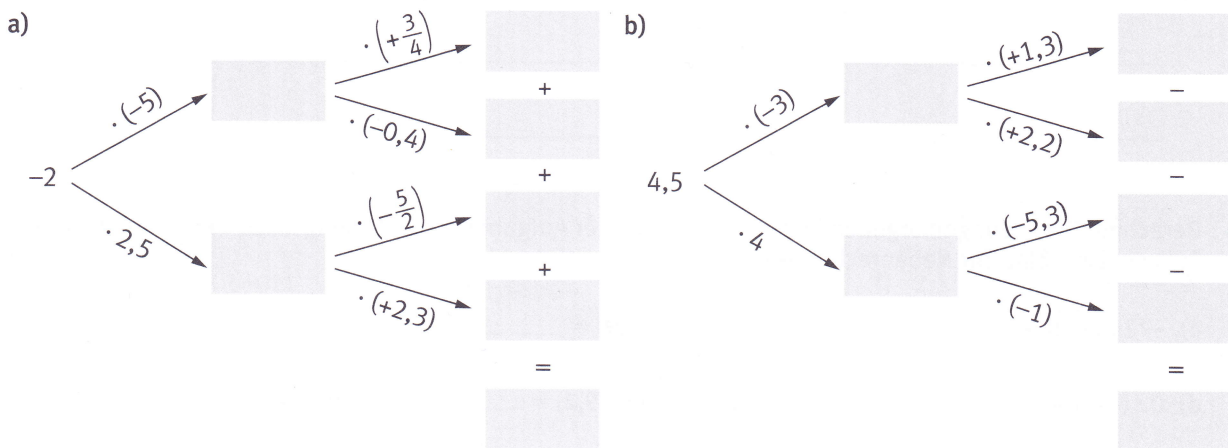


b) Vervollständige die Lücke: Multipliziert man zwei rationale Zahlen, so ist das Ergebnis positiv, wenn ...

2 Auf Armen, Beinen und Schwanz sind Faktoren einer Multiplikation angegeben. Berechne für jedes Lebewesen den Produktwert aller Faktoren und trage ihn auf dem Bauch ein. Rechne auf einem Extrablatt.



3 Berechne. Verwende gegebenenfalls ein Extrablatt für Nebenrechnungen.



4 Vervollständige. Verwende gegebenenfalls ein Extrablatt für Nebenrechnungen.

a)	:	+2	-5	-7	8
-560					
840					
-700				100	

b)	:	+1,5	$-\frac{3}{5}$	$-1\frac{2}{3}$	4,5
-1,5					$-\frac{1}{3}$
78,6					
$-\frac{3}{8}$					