

Mit Brüchen und Dezimalzahlen rechnen

Dezimalzahlen dividieren

☛ Aufgabe 1

Findet die Rechnungen mit demselben Ergebnis und markiert sie.

	$2 : 0,5$		$200 : 500$
$20 : 50$	$500 : 200$	$20 : 5$	$0,2 : 0,5$
		$5 : 2$	$0,2 : 0,05$
$2000 : 500$	$2000 : 5000$		
$20000 : 5000$	$200 : 50$		$0,5 : 0,2$
			$2 : 5$
$50 : 20$	$5000 : 2000$		

☞ **Tipp:** Formt die Rechnungen in Brüche um.

☛ Aufgabe 2

Betrachtet die Rechnungen und Ergebnisse aus Aufgabe 1. Könnt ihr Regelmäßigkeiten erkennen?

Formuliert eine Regel, wann das Ergebnis verschiedener *Divisionen von Dezimalzahlen*, gleich ist.

☞ **Hinweis:** Achtet auf die Position des Kommas.

☛ Aufgabe 3

Notiert vier Divisionen, die dasselbe Ergebnis haben.

☛ Aufgabe 4

Diskutiert gemeinsam: Wie könnt ihr die Regel oben ausnutzen, um Dezimalzahlen zu dividieren? Formuliert eine Regel.
