

Dezimalzahlen

Dezimalzahlen vergleichen und ordnen (Niveau 2)

1 Setze die richtigen Zeichen ein: „<“, „>“ oder „=“.

- a) $0,1 > 0,01$ b) $0,8 = 0,80$ c) $0,123 < 0,231$
 d) $0,340 = 0,3400$ e) $0,54 > 0,45$ f) $1,204 > 1,203$
 g) $1,17 > 1,107$ h) $9,6209 < 9,621$ i) $1,32 < 1,321$

2 Setze die richtigen Zeichen ein: „<“, „>“ oder „=“.

- a) $\frac{1}{6} < 0,9$ b) $0,220 = \frac{22}{100}$ c) $\frac{1}{4} > 0,24$
 d) $\frac{23}{50} < 0,64$ e) $6,2 < 6\frac{1}{4}$ f) $\frac{1423}{1000} = 1,432$
 g) $1,35 < \frac{135}{20}$ h) $1\frac{1}{10} < 1,11$ i) $0,41 > \frac{4}{10}$

3 Markiere alle Zahlen rot, die größer als 0,55 sind.

$\frac{16}{25}$	0,501	$\frac{5}{10}$	0,4999	$\frac{3}{5}$
0,5051	0,055	$\frac{55}{100}$	0,545	$\frac{555}{1000}$
$\frac{2}{3}$	0,550	0,54999	$\frac{2}{5}$	$\frac{13}{25}$
				0,5501

4 Vergleiche die Dezimalzahlen.

Markiere jeweils die Stelle rot, an der du entscheidest, welche Zahl größer ist.

- a) $0,7\underline{5}0 > 0,7\underline{0}5$ b) $0,\underline{3}9 < 0,\underline{4}1$
 c) $0,123\underline{5} > 0,123\underline{4}$ d) $\underline{1}2,4508 < \underline{2}1,4058$
 e) $0,00\underline{2}2 > 0,00\underline{0}2$ f) $2,\underline{5}31 > 2,\underline{3}51$

5 Setze geeignete natürliche Zahlen ein. Lösungen sind zum Teil beispielhaft.

a) $0,2 = \frac{\underline{1}}{5} < 0,3 < \frac{\underline{4}}{10} = \frac{20}{50} < 0,\underline{5}$

b) $0,2\underline{1}0 > 0,20 = \frac{\underline{20}}{100} > 0,1\underline{6} > 0,1 > 0,\underline{0}$