

Dezimalzahlen

Dezimalzahlen vergleichen und ordnen (Niveau 1)

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

- a) $1 \underline{>} 0,1$ b) $0,9 \underline{>} 0,2$ c) $0,50 \underline{=} 0,5$
d) $3 \underline{=} 3,00$ e) $0,008 \underline{<} 0,800$ f) $0,4 \underline{<} 0,6$
g) $2,2 \underline{<} 2,25$ h) $0,72 \underline{>} 0,27$ i) $0,004 \underline{<} 0,04$

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

- a) $\frac{1}{2} \underline{=} 0,5$ b) $0,6 \underline{>} \frac{1}{10}$ c) $\frac{1}{4} \underline{>} 0,1$
d) $\frac{7}{50} \underline{<} 0,5$ e) $2,8 \underline{>} 2\frac{1}{2}$ f) $\frac{159}{100} \underline{=} 1,59$
g) $6,9 \underline{>} \frac{61}{10}$ h) $1\frac{1}{10} \underline{<} 1,2$ i) $0,555 \underline{>} \frac{5}{10}$

3 Markiere alle Zahlen rot, die größer als 0,5 sind.

$\frac{9}{13}$	$0,501$	$\frac{9}{10}$	$0,49$	$\frac{1}{5}$
$0,59$	$0,005$	$\frac{55}{100}$	$0,6$	$\frac{555}{1000}$
$\frac{2}{63}$	$0,09$	$0,509$	$\frac{2}{5}$	$\frac{13}{25}$
				$0,4$

4 Vergleiche die Dezimalzahlen.

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

- a) $0,0\mathbf{8} \underline{>} 0,01$ b) $0,\mathbf{4}9 \underline{<} 0,\mathbf{7}9$
c) $\mathbf{1},1 \underline{<} \mathbf{5},1$ d) $3,5\mathbf{1}5 \underline{<} 3,5\mathbf{2}5$
e) $0,0\mathbf{2}2 \underline{<} 0,0\mathbf{3}1$ f) $\mathbf{5},31 \underline{>} \mathbf{0},51$

5 Setze geeignete natürliche Zahlen ein.

a) $0,2 = \frac{\mathbf{2}}{10} < 0,4 < \frac{\mathbf{5}}{10} = \frac{1}{2} = 0, \mathbf{5}$

b) $0,3 = \frac{\mathbf{3}}{10} < 0, \mathbf{4} < \frac{\mathbf{1}}{2} = 0,5 < \frac{\mathbf{9}}{10} = 0,9$