

# Dezimalzahlen

## Dezimalzahlen vergleichen und ordnen (Niveau 1)

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

- a) 1 \_\_\_\_\_ 0,1      b) 0,9 \_\_\_\_\_ 0,2      c) 0,50 \_\_\_\_\_ 0,5  
d) 3 \_\_\_\_\_ 3,00      e) 0,008 \_\_\_\_\_ 0,800      f) 0,4 \_\_\_\_\_ 0,6  
g) 2,2 \_\_\_\_\_ 2,25      h) 0,72 \_\_\_\_\_ 0,27      i) 0,004 \_\_\_\_\_ 0,04

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

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

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	$\frac{555}{1000}$	0,4
$\frac{2}{63}$	0,09	0,509	$\frac{2}{5}$	$\frac{13}{25}$	

4 Vergleiche die Dezimalzahlen.

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

- a) 0,08 \_\_\_\_\_ 0,01      b) 0,49 \_\_\_\_\_ 0,79  
c) 1,1 \_\_\_\_\_ 5,1      d) 3,515 \_\_\_\_\_ 3,525  
e) 0,022 \_\_\_\_\_ 0,031      f) 5,31 \_\_\_\_\_ 0,51

5 Setze geeignete natürliche Zahlen ein.

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

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