

# 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	$\frac{555}{1000}$	0,5501
$\frac{2}{3}$	0,550	0,54999	$\frac{2}{5}$	$\frac{13}{25}$	

4 Vergleiche die Dezimalzahlen.

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

- a) 0,750 \_\_\_\_\_ 0,705      b) 0,39 \_\_\_\_\_ 0,41  
c) 0,1235 \_\_\_\_\_ 0,1234      d) 12,4508 \_\_\_\_\_ 21,4058  
e) 0,0022 \_\_\_\_\_ 0,0002      f) 2,531 \_\_\_\_\_ 2,351

5 Setze geeignete natürliche Zahlen ein.

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

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