

Dezimalzahlen lassen sich auch am Zahlenstrahl vergleichen.



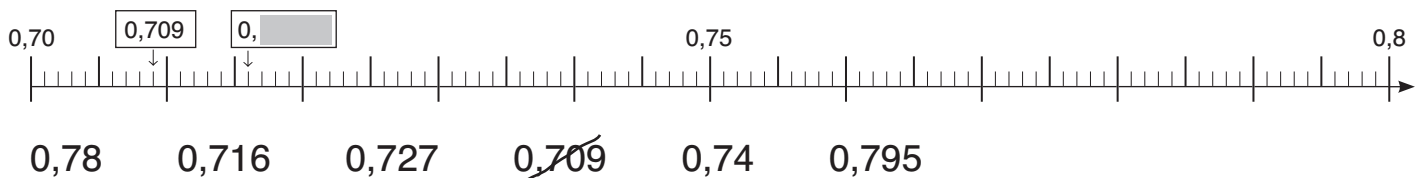
Beispiel: $3,03 < 3,18$

$3,70 > 3,54$

$3,6 = 3,6$

Die Zahl, die am Zahlenstrahl weiter *rechts* eingetragen ist, ist die *größere* Zahl.

① Trage die Dezimalzahlen am Zahlenstrahl ein.



② Setze das richtige Zeichen ($<$, $>$, $=$) ein.

a) $1,42$ $1,13$

b) $13,768$ $13,765$

c) $1,3456$ $1,3465$

$7,95$ $7,91$

$0,3$ $0,30$

$0,4$ $0,44$

$0,22$ $0,4$

$2,004$ $2,08$

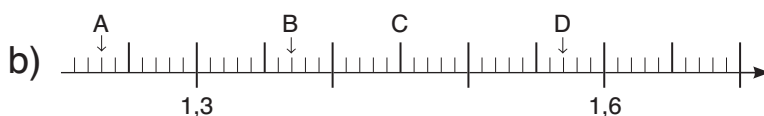
$9,25$ $9,2500$

③ Welche Zahlen sind am Zahlenstrahl dargestellt? Notiere sie als Dezimalzahl.



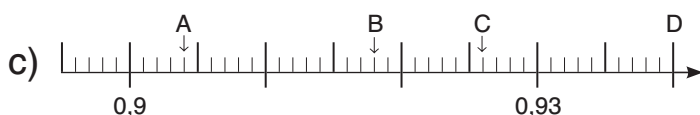
A = _____ C = _____

B = _____ D = _____



A = _____ C = _____

B = _____ D = _____



A = _____ C = _____

B = _____ D = _____

Manuel und Kirill gehen für eine kranke Nachbarin einkaufen. Das Wechselgeld von 5,64 € dürfen sie behalten und sollen es gerecht aufteilen.

Manuel und Kirill rechnen: $5,64 \text{ €} : 2 =$

Lösung:

$$\begin{array}{r} 5,64 \text{ €} : 2 = 2,82 \\ \underline{-4} \quad \downarrow \quad \uparrow \text{Komma setzen} \\ 16 \\ \underline{-16} \\ 04 \\ \underline{-4} \\ 0 \end{array}$$



Die beiden dividieren schriftlich. Sobald das Komma bei der Rechnung überschritten wird, setzen sie auch ein Komma im Ergebnis.

1 Berechne schriftlich.

Beispiel:

$$\begin{array}{r} 5,36 : 4 = 1,34 \\ \underline{-4} \quad \quad \quad \uparrow \\ 13 \quad \quad \quad \uparrow \\ \underline{-12} \\ 16 \\ \underline{-16} \\ 0 \end{array}$$

a) $4,92 : 4 =$

b) $81,5 : 5 =$

c) $74,4 : 6 =$

d) $10,17 : 9 =$

e) $164,5 : 7 =$

f) $36,48 : 8 =$

g) $3,115 : 5 =$

