



6 \bar{k} ***Periodische Dezimalzahlen*** 6 \bar{k}



1) Setze das richtige Zeichen (< oder > oder =):

a) $0,4 < 0,\bar{4}$ b) $0,91 < 0,9\bar{1}$ c) $0,\bar{2} > 0,2$ d) $0,7\bar{2} < 0,\bar{72}$

e) $3,8\bar{9} > 3,8999$ f) $7,23 > 7,22\bar{9}$ g) $2,0\bar{7} < 2,\bar{70}$ h) $6,8\bar{9} > 6,8\bar{91}$

i) $\frac{1}{5} < 0,\bar{22}$ j) $3,5\bar{8} < 3,858$ k) $0,\bar{06} > \frac{6}{100}$ l) $\frac{5}{9} \leq 0,\bar{5}$

m) $0,6 \leq \frac{6}{10}$ n) $9,854\bar{3} > 9,854\bar{2}$ o) $\frac{2}{3} = 0,\bar{6}$ p) $\frac{6}{1000} \leq 0,00\bar{6}$

2) Runde auf Zehntel

a) $0,\bar{3} \approx 0,3$ b) $0,\bar{4} \approx 0,4$ c) $7,8\bar{3} \approx 7,8$ d) $4,9\bar{7} \approx 5$

e) $6,7\bar{6} \approx 6,8$ f) $1,41\bar{6} \approx 1,4$ g) $7,6\bar{21} \approx 7,6$ h) $6,54\bar{7} \approx 6,5$

3) Multipliziere die Dezimalzahlen mit 10

a) $3,\bar{1}$
 $31,1$ b) $0,\bar{12}$
 $1,2$ c) $3,81\bar{6}$
 $38,16$ d) $0,9\bar{2}$
 $9,2$ e) $1,0\bar{6}$
 $10,6$