Name: Übungsaufgaben zu Dezimalzahlen 18.01.2017

① Wandle die folgenden Brüche in eine Dezimalzahl um. Notiere zu den Ergebnissen, ob diese abbrechend (a), rein-periodisch (r) oder gemischt-periodisch (g) sind?

$a)\quad \frac{7}{10} =$ $b)\quad \frac{2}{3} =$ $c)\quad \frac{7}{9} =$ $d)\quad \frac{4}{5} =$

$e)\quad \frac{15}{30} =$ $f)\quad \frac{5}{8} =$ $g)\quad \frac{17}{6} =$ $h)\quad \frac{111}{100000} =$

Hinweis

Bei manchen Aufgaben lohnt sich der Blick auf das Merkblatt.

② Wandle die folgenden Dezimalzahlen in einen Bruch um. Notiere zu den Aufgaben, ob diese abbrechend (a), rein-periodisch (r) oder gemischt-periodisch (g) sind? Kürze das Ergebnis, wenn möglich.

$a)\quad 0{,}34 =$ $b)\quad 0{,}\overline{45} =$ $c)\quad 0{,}12 =$ $d)\quad 0{,}125 =$

$e)\quad 0{,}2\overline{7} =$ $f)\quad 0{,}1\overline{6} =$ $g)\quad 0{,}75 =$ $h)\quad 0{,}625 =$

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/2d4a3550