

Dezimalzahlen in Brüche umwandeln

Dezimalzahlen in Brüche umwandeln:

Man wandelt Dezimalzahlen in Brüche um, indem

a) man sie zuerst als _____

(10, 100, 1000 etc.) anschreibt

b) und sie dann so weit wie möglich _____

Aufgabe 1:

Wandle folgende Dezimalzahlen in Stammbrüche um:

a) $0,5 =$ _____ b) $0,25 =$ _____ c) $0,125 =$ _____

d) $0,2 =$ _____ e) $0,1 =$ _____ f) $0,01 =$ _____

g) $0,001 =$ _____ h) $0,333\dots =$ _____ i) $0,1666\dots =$ _____

j) $0,111\dots =$ _____

Aufgabe 2:

Wandle folgende Dezimalzahlen in Brüche um. Kürze, wenn möglich!

a) $0,37 =$ _____ b) $4,75 =$ _____ c) $0,6 =$ _____

d) $6,222\dots =$ _____ e) $0,12 =$ _____ f) $3,625 =$ _____

g) $11,166\dots =$ _____ h) $0,375 =$ _____

Aufgabe 3:

Wandle folgende Dezimalzahlen in Dezimalbrüche um:

a) $0,1 =$ _____ b) $0,01 =$ _____ c) $0,001 =$ _____

d) $0,017 =$ _____ e) $0,07 =$ _____ f) $5,37 =$ _____

g) $2,031 =$ _____ h) $3,01 =$ _____ i) $15,71 =$ _____