

Antwort zur Frage 061:

Welche Arten von periodischen Dezimalzahlen kennst Du?

Periodische Dezimalzahlen:

Unendliche Dezimalzahlen, bei denen eine bestimmte Ziffernfolge (Periode) immer wiederkehrt, z.B.

0, 3333 ... ; 0, 173173173 ... ; 5, 23454545 ...

Rein-periodische Dezimalzahlen:

hier beginnt die Periode mit der ersten Stelle nach dem Komma, z.B.

0, 333 ... = 0, $\overline{3}$; 1, 212121 ... = 1, $\overline{21}$

Gemischt-periodische Dezimalzahlen:

hier beginnt die Periode nicht mit der ersten Stelle nach dem Komma, z.B.

0, 0003333 ... = 0, 000 $\overline{3}$

0, 4563333 ... = 0, 456 $\overline{3}$

0, 465767676 ... = 0, 465 $\overline{76}$