

## Periodische Dezimalbrüche

Bei der Division kann es passieren, dass nie der Rest 0 entsteht.

z.B.  $5:3 = 1,666\dots$

Es bleibt immer der gleiche Rest 2 und  $20:3$  liefert wieder 6 R 2.

Man schreibt dafür

$$1,666\dots = 1,\overline{6}$$

Spricht: „eins Komma Periode 6“

Hausaufgabe:  $5,36/3$  e f g

nicht runden, sondern  
periodischen Dezimalbruch

p . s z