

LÖSUNG ZU 481:

a)

Da die Parameter  $a$  und  $e$  immer positiv sind, muss  $\varepsilon$  immer positiv sein.

Da  $e$  immer größer als  $a$  ist, muss der Quotient  $e/a$  und damit  $\varepsilon$  immer größer als 1 sein.

Da  $e$  beliebig groß sein kann, kann auch der Quotient  $e/a$  beliebig groß sein.

Alle Bedingungen zusammen ergeben  $\varepsilon=(1;\infty)$

