

### Betrag und Argument

Berechnen Sie von den folgenden komplexen Zahlen jeweils den Betrag und (ein) Argument:

$$a) i^{2016}, \quad b) \frac{3+4i}{1-2i}, \quad c) (1+i)^{17} - (1-i)^{17}, \quad (1-i)^n, \quad n \in \mathbb{Z}.$$