

0.0.1 3. Hausaufgabe**Buch Seite 26, Aufgabe 6b**

Berechne zu folgendem Zahlenpaar z_1, z_2 den Quotienten $z_1 : z_2$ und mache die Probe!

$$\frac{2-5i}{3+4i} = -\frac{14}{25} - \frac{23}{25}i;$$

Buch Seite 26, Aufgabe 7a

Berechne $iz + \frac{1}{z}$ für $z = 1 + i$.

$$iz + \frac{1}{z} = -\frac{1}{2} + \frac{1}{2}i;$$