

0.0.1 14. Hausaufgabe**Selbstgestellte Aufgabe**

$$(-\sqrt{3} + i)^8 = [2E(\frac{5}{6}\pi)]^8 = 2^8 E(\frac{20}{3}\pi) = 256 (-\frac{1}{2} + i\frac{1}{2}\sqrt{3}) = -128 + 128i\sqrt{3};$$