

**1 Berechne das Integral:**  $\int x^3 dx$

$$\frac{x^4}{4}$$

**2 Lse die Gleichung:**  $x^3 + x = 2$

$$\left[ x = -\frac{\sqrt{7}i+1}{2}, x = \frac{\sqrt{7}i-1}{2}, x = 1 \right]$$