



## Übungen Summenregel

### **Aufgabe 1**

---

$$f(x) = x^2 - 4x + 1$$

### **Aufgabe 2**

---

$$f(x) = \sin(x) + x^2 + e^x$$

### **Aufgabe 3**

---

$$f(x) = 8x^4 + 4x - \sin^2(x) + 5$$

### **Aufgabe 4**

---

$$f(x) = e^{4x} + \sin(x) - 4x^3$$

### **Aufgabe 5**

---

$$f(x) = \ln(x) + 3x^2 - x - 2$$