



## Nullstellen von Produktfunktionen

### Aufgabe 1

---

$$f(x) = x \cdot (x-1)$$

### Aufgabe 2

---

$$f(x) = (x^2-1) \cdot (e^x-1)$$

### Aufgabe 3

---

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

### Aufgabe 4

---

$$f(x) = x^2 \cdot \sin(x)$$

### Aufgabe 5

---

$$f(x) = x \cdot e^x$$