

Aufgaben Exponentialgleichungen I (Einfache Gleichungen)

1.	Lösen Sie die Gleichung $6 - \frac{3}{2}e^{2-2x} = 0$
2.	Lösen Sie die Gleichung $\frac{1}{4}e^{4x} - \frac{e}{2} = 1$
3.	Lösen Sie die Gleichung $\frac{1}{2}e^x - e^{x+1} = 0$
4.	Lösen Sie die Gleichung $(3 + 2x)e^{x-1} = 0$
5.	Lösen Sie die Gleichung $-2x^2e^{-x+2} = 0$
6.	Lösen Sie die Gleichung $-\frac{1}{5}e^x - 1 + 10e^{-x} = 0$
7.	Lösen Sie die Gleichung $4 - 3e^{-\frac{1}{2}x} = e^{\frac{1}{2}x}$
8.	Lösen Sie die Gleichung $-\frac{3}{4}e^{-2x} + 5 = e^{-x}$
9.	Lösen Sie die Gleichung $\frac{2x}{e^x + 1} = 0$
10.	Lösen Sie die Gleichung $(2 - e^x)^2 = (e^x - 3)^2$