



Aufgabe M01

Lösen Sie die Gleichung $x^5 + 2x^3 - 3x = 0$.
(Quelle Landesbildungsserver BW)

Aufgabe M02

Lösen Sie die Gleichung $(2x^2 - 50) \cdot (e^{2x} - 7) = 0$.
(Quelle Landesbildungsserver BW)

Aufgabe M03

Lösen Sie die Gleichung $e^x + 3 - 10e^{-x} = 0$.
(Quelle Landesbildungsserver BW)

Aufgabe M04

Lösen Sie die Gleichung $(e^{-x} + 3)^2 = 4$
(Quelle Landesbildungsserver BW)

Aufgabe M05

Lösen Sie für $0 \leq x \leq 2\pi$ die Gleichung $(\sin(x))^2 - 2\sin(x) = 3$.
(Quelle Landesbildungsserver BW)

Aufgabe M06

Lösen Sie die Gleichung $\frac{2}{x^2} + \frac{1}{x} = 1$.
(Quelle Landesbildungsserver BW)

Aufgabe M07

Lösen Sie die Gleichung $1 - \frac{5}{e^x} + \frac{4}{e^{2x}} = 0$.
(Quelle Landesbildungsserver BW)

Aufgabe M08

Lösen Sie für $0 \leq x \leq 2\pi$ die Gleichung $\cos(x) \cdot (e^{-2x+1} + 1) = 0$.
(Quelle Landesbildungsserver BW)

Aufgabe M09

Bestimmen Sie alle Lösungen der Gleichung $e^x + 24 \cdot e^{-x} = 11$.

Aufgabe M10

Lösen Sie für $0 \leq x \leq 2\pi$ die Gleichung $\sin^2(x) - \sin(x) = 0$.

Aufgabe M11

Bestimmen Sie alle Lösungen der Gleichung $e^{4x} + e^{3x} = 6 \cdot e^{2x}$.

Aufgabe M12

Bestimmen Sie alle Lösungen der Gleichung $(e^{2x} - 4) \cdot (e^x + 1) = 0$.

Aufgabe M13

Lösen Sie die Gleichung $(x^2 - 2) \cdot (e^x + 1) = 0$.
(Quelle Landesbildungsserver BW)