

#1: Aufgabe zur Symmetrie

#2: -----

#3: Entscheiden Sie, ob eine Punkt- oder Achsensymmetrie vorliegt und
weisen Sie dann die Symmetrie nach.

#4: $f_1(x) := -x^4 + 4x^3 - x^2 - 6x + 1$

#5: $f_2(x) := 4x^3 - 12x^2 + 8x + 1$

#6: $f_3(x) := (x - 1)^{-3}$

#7: $f_4(x) := \cos(\pi \cdot x + \pi) - 1$

#8: $f_5(x) := \sin(\pi \cdot x) - x \cdot \sin(\pi \cdot x)$

#9: -----