

Gerade und ungerade Permutationen

Aufgabe 5

Bestimme jeweils, ob die angegebene Permutation gerade oder ungerade ist.

a) $p_1 = (7, 2, 3, 4, 5, 6, 1)$,

b) $p_2 = (7, 2, 4, 3, 5, 6, 1)$,

c) $p_3 = (8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1)$,

d) $p_4 = (4, 1, 2, 3)$,

e) $p_5 = (15, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14)$.