28 Dernoulische Ungleichung

xem x>-1, y+0 Vn6/V, n >2 (1+x) >1+nx

Indultionsveranherung: A(2) ist wahr

(1+x)²=1+2++2 > 1+2+(=) x²>0 Vx+0

Indultionsveranherung: A(n+2) ist wahr

(1+x)ⁿ⁺¹= (1+x)ⁿ·(1+x) (1+x) · (1+nx) = 1+nx+x+nx² > 1+nx+x=(n+1)x+1