

ausgezeichnete Zerlegungsfolge

Man zeige, daß die Vorschrift

$$Z_n : a = x_0^{(n)} < x_1^{(n)} < \dots < x_n^{(n)} = b$$

mit

$$x_\nu^{(n)} = a q_n^\nu; \quad \nu = 0, 1, \dots, n, \quad q_n = (b/a)^{\frac{1}{n}} > 1$$

eine ausgezeichnete Zerlegungsfolge des Intervalls $[a, b]$ definiert!