

1. Wir konstruieren das Einheitsquadrat

$E = \text{Vieleck}((0,0), (1,0), (1,1), (0,1))$

2. Wir konstruieren die Punkte A,B,C,D mit:

$A = \text{PunktIn}(0 < y < x < 1)$

$B = \text{PunktIn}(0 < y < x < 1)$

$C = \text{PunktIn}(0 < y < x < 1)$

$D = \text{PunktIn}(0 < y < x < 1)$

3. Wir konstruieren schließlich ein Polygon. Die Fläche ist der halbe Ginikoeffizient.

$\text{gini} = \text{Vieleck}((0,0), A, B, C, D, (1,1))$

4. Für eine informative Textausgabe können wir folgenden Text definieren. Doppelt unterstrichene Teile müssen bei der Texteingabe als Objekt eingefügt werden.  $x(A)$  gibt zB die x-Koordinate des Punkts A.

$x(A)$ \*100 % der Menschen besitzen  $y(a)$ \*100 % des Vermögens

...

Der Ginikoeffizient beträgt  $\text{gini}$ \*2