



### Zadanie

Atraktorami IFS-ów są też zbiory, które jednak nie uznajemy za fraktale. Okazuje się na przykład, że kwadrat jednostkowy  $K$  jest atraktorem pewnego IFS-u  $(F_1, \dots, F_N)$  na płaszczyźnie  $\mathbb{R}^2$ .

Zdefiniuj taki IFS. Dokładniej, zdefiniuj odpowiednie odwzorowania zważające  $F_1, \dots, F_N$  płaszczyzny  $\mathbb{R}^2$ , dla których

$$K = F_1(K) \cup \dots \cup F_N(K)$$