$\mathbb{R}^n$ 中二进方体

$$\Gamma_k \overset{def}{=} \left\{ 2^{-k}\left([0,1]^n + m\right),\ m \in \mathbb{Z}^n \right\}$$

$$\mathcal{D} = \bigcup_{k \in \mathbb{Z}} \Gamma_k$$

1° 每个 Γ_k 是 $\mathbb{R}^n$ 的一个划分

2° $\forall\, Q, R \in \mathcal{D}$, $Q \cap R \in \{\Phi, Q, R\}$