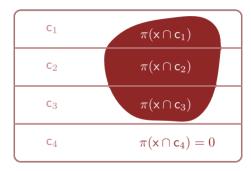$$\pi(\mathsf{x}) = \pi(\mathsf{x} \cap \mathsf{c}_1) + \pi(\mathsf{x} \cap \mathsf{c}_2)$$
$$+ \pi(\mathsf{x} \cap \mathsf{c}_3) + \pi(\mathsf{x} \cap \mathsf{c}_4)$$

$$X$$