

R_n (REB)

$$2. (N, <) \quad R^2 = \{(x, y) : \exists n : x < n \wedge n < y\} = \{(x, y) : x < y - 1\}$$
$$R^3 = \{(x, y) : \exists n : x < n \wedge n < y - 1\} = \{(x, y) : x < y - 2\}$$

$$\vdots$$
$$R^n = \{(x, y) : x < y - n + 1\}$$

$$R^{n+1} = \{(x, y) : x < y - n\}$$

↓
Stehle postup se nezastaví, protože máme nekonečně velkou množinu! Navrhujeme
proto zkoušet se "postup" vyvíjet o 1, tedy zvolíme $n_1 \in \mathbb{N}$ takové, že $R^{n_1} = R^?$