

R_n: ① Počet prvků v množině $X \times X$ je n^2 , takže počet všech jejích podmnožin musí být roven 2^{n^2} .

Pokud bude množina X konečná, musí být konečné i toto číslo a po určitém počtu skládání velkých se tedy budou muset začít opakovat

② Například $X = \mathbb{N}$, $x, y \in \mathbb{N} \iff x > y$