



$$n^k$$

$$\binom{n+k-1}{k}$$

$$\sum_{i \in n} \{k\}_i$$

$$p_{\leq n}(k)$$



$$\frac{n!}{(n-k)!}$$

$$\binom{n}{k}$$

$$1 \text{ if } k \leq n$$

$$1 \text{ if } k \leq n$$



$$n! \{k\}_n$$

$$\binom{k-1}{n-1}$$

$$\{k\}_n$$

$$p_n(k)$$