

6. 确定 $\{1, 2, \dots, 8\}$ 的下列排列的逆序列。

(a) 35168274

7. 构造 $\{1, 2, \dots, 8\}$ 的排列，其逆序列是

(a) 2, 5, 5, 0, 2, 1, 1, 0

15. 对于 $\{x_7, x_6, \dots, x_1, x_0\}$ 的下列每一个子集，利用二进制算术生成算法分别确定它的直接后继子集：

(a) $\{x_4, x_1, x_0\}$

(b) $\{x_7, x_5, x_3\}$

29. 在字典序之下，确定 $\{1, 2, \dots, 15\}$ 的直接跟在 1, 2, 4, 6, 8, 14, 15 之后的 7 子集。直接位于 1, 2, 4, 6, 8, 14, 15 之前的是哪个 7 子集？

33. 子集 2489 出现在 $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ 的 4 子集的字典序的哪个位置上？