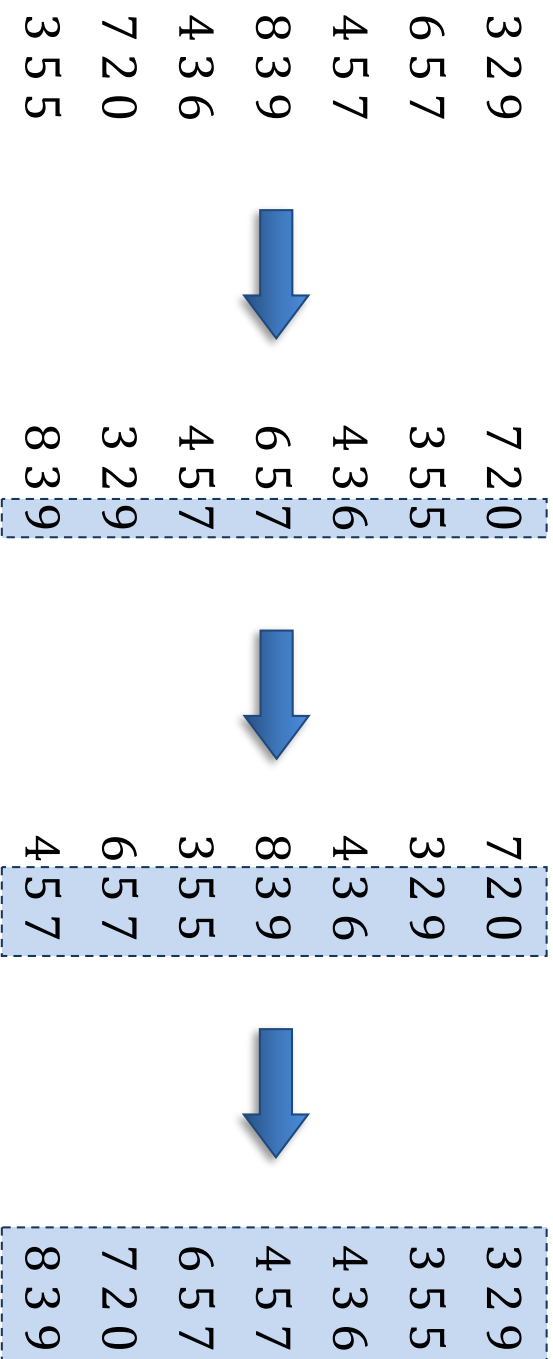


Radix Sort

אם נתונים n מספרים בעלי d ספרות המיוצגים בבסיס b , אז ניתן למיין אותם ביסבוכיות $O(d \cdot (n + b))$.

- עבור b, d קבועים, זהו מיון בזמן לינארי.

נבצע d שלבים, כאשר בשלב ה- i נמיין את הספרה ה- i ית מהסוף, בעזרת מיון יציב:



אם משתמשים ב-Counting Sort בכל שלב, סיבוכיות הזמן של שלב אחד היא $O(n + b)$.

לכן, סיבוכיות d השלבים היא $O(d \cdot (n + b))$.