

(10) כל מספר בקטע זה הוא חיובי ולכן ה sign
 שלו 0, והוא בין 8^k ל 8^{k+1} כל ה exp שלו
 $exp = k + 255$, כלומר קבוע. אם כן רק ה fraction
 מבדיל בין מספרים אלו, ואילו שדה מיוצג על 12 בייטים
 בבסיס אקטואלי, יש $8^{13} - 1$ ייצוגים שונים של מספרים
 ניתן לייצג $\frac{8^{13} - 1}{8^{12}}$ מספרים שונים בקטע.
 (על ערך המקבל עליו fraction, המקיים
 $(1 + 7 \cdot \text{fraction}) \cdot 8^{k+1} < 8^{k+1}$ $\cdot 8^{k+255-255}$ $\cdot 8^k \leq 1$ (כנראה)
 ואילו שדה 0-8. קטן מ-1. שומר על ערך בסדרים עדיף קטן מ-8 ואילו שדה 1

(2) מאחר שיקרים כמו בסעיף (1) כל מספר בקטע
 $[1, 8)$ ניתן לייצג עם $sign = 0$, $exp = 255$ וערך
 מסוים של fraction (באופן אינדיקטור) ורק זה כל מספר בקטע
 $[8, 16)$ עליו $sign = 0$ ו $exp = 256$ אבל המקיים גם:
 $0 \leq \text{fraction} < \frac{1}{7}$ $1 \leq 1 + 7 \cdot \text{fraction} < 2$
 המספר המקבילי שניתן לייצג fraction לקטן מ $\frac{1}{7}$ הוא
 $\sum_{i=1}^{12} \frac{1}{8^i} + \frac{1}{8^{12}} > \frac{1}{7}$ כיוון $\sum_{i=1}^{12} \frac{1}{8^i} < \frac{1}{7}$
 כלומר $\frac{(\sum_{i=1}^{12} \frac{1}{8^i})}{8^{12}}$ מספרים כאלה, וסה"כ ניתן לייצג
 מספרים שונים ב $[1, 16)$ $\left[\frac{(\sum_{i=1}^{12} \frac{1}{8^i})}{8^{12}} + (8^3 - 1) \right]$