

ארגון המחשב ושפות סף

תרגיל מספר 1

עליך לכתוב תוכנית אסמבלי המקבלת ייצוג הקסהדצימלי של מספר שלם חיובי ומדפיסה את הייצוג העשרוני שלו.

המספר הנתון יהיה עד FFFF
הייצוג העשרוני שלו יהיה איפוא עד 65535
אפשר לדרוש מהמשתמש עבור מספרים קטנים "להשלים" עם אפסים מובלים.

לדוגמא, הפלטים אפשריים של התוכנית תהיה:

```
D:\ASM>hex2dec
This program converts numbers from Hex to Decimal
Enter number up to FFFF:
7FF8
7FF8 H = 32760 D
D:\ASM>hex2dec
This program converts numbers from Hex to Decimal
Enter number up to FFFF:
0103
103 H = 259 D
D:\ASM>
```