

## Decimal to Hex

1. 將十進位轉十六進位時，因為會使用到許多商數和餘數，所以我把是否為負數設為第一參考條件，再將數字全部視為正數來換算，得到十六進位的值之後再加上負號。轉換的方式是將數字除以十六，餘數記錄下來，商數再除以十六，直到商數為零。將獲得的餘數從最後到最初排序出來，即為答案。而十以上的數字以英文表示，即十為 A，十一為 B，十二為 C，十三為 D，十四為 E，十五為 F。
2. 利用 2 的補數的概念。先將十進位轉為二進位，將負數以 2 的補數的方式儲存，每四個數加起來獲得十六進位。