

Numere scrise în baza 16

Sistemul de numerație hexazecimal (în baza 16) conține simbolurile: 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E,F, unde:

$A \rightarrow 10$

$B \rightarrow 11$

$C \rightarrow 12$

$D \rightarrow 13$

$E \rightarrow 14$

$F \rightarrow 15$

Un număr scris în baza 16 se poate scrie ca o sumă de produse în care un factor este o putere a lui 16 (în acest mod se face trecerea din baza 16 în baza 10).

$$\text{ex: } 190_{(16)} = 1 \cdot 16^2 + 9 \cdot 16^1 + 0 \cdot 16^0 = 400_{(10)}$$

Trecerea din baza 10 în baza 16 se face prin împărțirea numărului la 16 (sau la o putere a lui 16).