**10101111**

Chia số nhị phân thành hai nhóm 4 chữ số: **1010** và **1111**.

* Nhóm đầu tiên (bên trái): **1010**
  + 10102​=(1×23)+(0×22)+(1×21)+(0×20)=8+0+2+0=1010​
  + Trong hệ thập lục phân, 1010​ là **A**.
* Nhóm thứ hai (bên phải): **1111**
  + 11112​=(1×23)+(1×22)+(1×21)+(1×20)=8+4+2+1=1510​
  + Trong hệ thập lục phân, 1510​ là **F**.
* Kết quả: **AF**
* (10101111)2​=AF16​

**11010011**

Chia số nhị phân thành hai nhóm 4 chữ số: **1101** và **0011**.

* Nhóm đầu tiên (bên trái): **1101**
  + 11012​=(1×23)+(1×22)+(0×21)+(1×20)=8+4+0+1=1310​
  + Trong hệ thập lục phân, 1310​ là **D**.
* Nhóm thứ hai (bên phải): **0011**
  + 00112​=(0×23)+(0×22)+(1×21)+(1×20)=0+0+2+1=310​
  + Trong hệ thập lục phân, 310​ là **3**
* Kết quả: **D3**
* (11010011)2​=D316​

**10011101**

Chia số nhị phân thành hai nhóm 4 chữ số: **1001** và **1101**.

* Nhóm đầu tiên (bên trái): **1001**
  + 10012​=(1×23)+(0×22)+(0×21)+(1×20)=8+0+0+1=910​
  + Trong hệ thập lục phân, 910​ là **9**.
* Nhóm thứ hai (bên phải): **1101**
  + 11012​=(1×23)+(1×22)+(0×21)+(1×20)=8+4+0+1=1310​
  + Trong hệ thập lục phân, 1310​ là **D**.
* Kết quả: **9D**
* (10011101)2​=9D16​

**11100011**

Chia số nhị phân thành hai nhóm 4 chữ số: **1110** và **0011**.

* Nhóm đầu tiên (bên trái): **1110**
  + 11102​=(1×23)+(1×22)+(1×21)+(0×20)=8+4+2+0=1410​
  + Trong hệ thập lục phân, 1410​ là **E**.
* Nhóm thứ hai (bên phải): **0011**
  + 00112​=(0×23)+(0×22)+(1×21)+(1×20)=0+0+2+1=310​
  + Trong hệ thập lục phân, 310​ là **3**.
* Kết quả: **E3**
* (11100011)2​=E316​

**10101010**

Chia số nhị phân thành hai nhóm 4 chữ số: **1010** và **1010**.

* Nhóm đầu tiên (bên trái): **1010**
  + 10102​=(1×23)+(0×22)+(1×21)+(0×20)=8+0+2+0=1010​
  + Trong hệ thập lục phân, 1010​ là **A**.
* Nhóm thứ hai (bên phải): **1010**
  + 10102​=(1×23)+(0×22)+(1×21)+(0×20)=8+0+2+0=1010​
  + Trong hệ thập lục phân, 1010​ là **A**.
* Kết quả: **AA**
* (10101010)2​=AA16