**Binary\_Hexadecimal**

ในโลกเรามีเลขมากมาย เช่นเลขฐาน 2 เลขฐาน 4 เลขฐาน 8 เลขฐาน 10 เลขฐาน 16 แต่ว่าพี่TAจุ๊บของเรานั้นไม่ถนัดในการแปลงเลขเลย ซึ่งอาจารย์จะสอบแปลงเลขฐาน 10 ไปฐาน 2 และฐาน 16

พี่จึงอยากให้น้องๆช่วยเขียนโปรแกรมแปลงเลขฐาน10 ไปเป็นฐาน 2 และฐาน 16 ให้พี่จุ๊บหน่อย

Input : บรรทัดที่ 1 รับค่าจำนวนเต็มเลขฐาน10 ตั้งแต่ 0 จนถึง 1023

Output : บรรทัดที่ 1 แสดงเลขฐาน 2 ที่แปลงมาจากเลขฐาน 10

บรรทัดที่ 2 แสดงเลขฐาน 16 ที่แปลงมาจากเลขฐาน 10 (ภาษาอังกฤษตัวใหญ่)

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| Enter your number : 0 | Binary = 0  Hexadecimal = 0 |
| Enter your number : 150 | Binary = 10010110  Hexadecimal = 96 |
| Enter your number : 203 | Binary = 11001011  Hexadecimal = CB |
| Enter your number : 5 | Binary = 101  Hexadecimal = 5 |
| Enter your number : 1023 | Binary = 1111111111  Hexadecimal = 3FF |

Hint : print format

Code

x=int(input("Enter your number : "))

print(f"Binary = {x:b}")

print(f"Hexadecimal = {x:X}")