Hexadecimal :

import java.util.Scanner;

public class Hexconverter {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Enter a decimal number: ");

        double num = sc.nextDouble();

        int intPart = (int) num;

        double fracPart = num - intPart;

        // Convert integer part

        String hexInt = "";

        int temp = intPart;

        if (temp == 0)

            hexInt = "0";

        else {

            while (temp != 0) {

                int rem = temp % 16;

                if (rem < 10)

                    hexInt = (char) ('0' + rem) + hexInt;

                else

                    hexInt = (char) ('A' + (rem - 10)) + hexInt;

                temp /= 16;

            }

        }

        // Convert fractional part

        StringBuilder hexFrac = new StringBuilder();

        int count = 0;

        while (fracPart > 0 && count < 5) { // limit precision

            fracPart \*= 16;

            int hexDigit = (int) fracPart;

            if (hexDigit < 10)

                hexFrac.append((char) ('0' + hexDigit));

            else

                hexFrac.append((char) ('A' + (hexDigit - 10)));

            fracPart -= hexDigit;

            count++;

        }

        // Combine

        System.out.print("Hexadecimal: ");

        if (hexFrac.length() > 0)

            System.out.println(hexInt + "." + hexFrac);

        else

            System.out.println(hexInt);

        sc.close();

    }

}

Base conver

import java.util.Scanner;

public class BaseTwo{

    static void convert(double num){

        long intPart = (long)num;

        double fracPart = num - intPart;

        StringBuilder intResult = new StringBuilder();

        if(intPart == 0){

            intResult.append("0");

        }else{

            StringBuilder temp = new StringBuilder();

            long n = intPart;

            while(n>0){

                temp.append(n%2);

                n/=2;

            }

            intResult.append(temp.reverse());

        }

        StringBuilder fracResult = new StringBuilder();

        if (fracPart>0){

            int count = 0;

            while (fracPart>0 && count<8){

                fracPart \*=2;

                int digit = (int)fracPart;

                fracResult.append(digit);

                fracPart -= digit;

                count++;

            }

        }

        System.out.println("Decimal to base-2:"+intResult);

        if(fracResult.length()>0){

            System.out.println("Frac part is converted into :"+fracResult);

            System.out.println("Final Result is : "+intResult+"."+fracResult);

        }else{

            System.out.println("Final Result is : "+intResult);

        }

    }

    public static void main(String[] args){

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Enter a decimal number: ");

        double num = sc.nextDouble();

        convert(num);

        sc.close();

    }

}