**Program 3**

**class** ArmstrongExample{

**public** **static** **void** main(String[] args)  {

**int** c=0,a,temp;

**int** n=153;//It is the number to check armstrong

    temp=n;

**while**(n>0)

    {

    a=n%10;

    n=n/10;

    c=c+(a\*a\*a);

    }

**if**(temp==c)

    System.out.println("armstrong number");

**else**

        System.out.println("Not armstrong number");

   }

}