**Write a program using classes and object in java.**

***CODE:***

***import java.io.\*;***

***import java.util.\*;***

***class Person {***

***private int age;***

***public Person(int initialAge) {***

***if(initialAge>0){***

***age=initialAge;***

***}else{***

***System.out.println("Age is not valid, setting age to 0.");***

***age=0;***

***}***

***}***

***public void amIOld() {***

***if(age<13){***

***System.out.println("You are young.");***

***}else if(age>=13 && age<18){***

***System.out.println("You are a teenager.");***

***}else***

***System.out.println("You are old.");***

***}***

***public void yearPasses() {***

***age++;***

***}***

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

***Scanner sc = new Scanner(System.in);***

***int T = sc.nextInt();***

***for (int i = 0; i < T; i++) {***

***int age = sc.nextInt();***

***Person p = new Person(age);***

***p.amIOld();***

***for (int j = 0; j < 3; j++) {***

***p.yearPasses();***

***}***

***p.amIOld();***

***System.out.println();***

***}***

***sc.close();***

***}***

***}***

***OUTPUT:***

******