import java.util.Scanner;

public class Qstn3{

    public static void main(String[]args){

        Scanner input = new Scanner(System.in);

        System.out.print(" enter participants");

        int a = input.nextInt();

         int x = 2500;

        int revenue ;

        revenue = 2500 \* a;

         System.out.println("the total revenue is:" + revenue );

    }

}

import java.util.Scanner;

public class Qstn4{

    public static void main(String[]args){

    Scanner sc = new Scanner(System.in);

    System.out.print("please enter number of Gallon");

    int gallon = sc.nextInt();

     System.out.print("please enter number of miles per Gallon ");

    int miles = sc.nextInt();

     System.out.print("please enter price");

    int price = sc.nextInt();

    int distance = (gallon \* miles);

    float cost = (250/gallon);

    System.out.println("The car can travel with the gas in miles:" + distance);

    System.out.println("The cost of travelling with miles per car:" + cost);

    }

}

import java.util.Scanner;

public class Qstn5{

    public static void main(String[]args){

        Scanner input = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Please enter number of eggs: ");

        int eggs = input.nextInt();

        int gross = (eggs / 144);

        int dozen = (eggs % 144)/ 12;

        int extraeggs = (eggs % 12);

        System.out.print("Your number of eggs is gross: " + gross+ "dozen " + dozen + "extra eggs" + extraeggs);

    }

}

import java.util.Scanner;

public class Qstn6{

    public static void main(String[]args){

    System.out.println("Performance level of an Employee");

    Scanner input = new Scanner(System.in);

    System.out.print("Enter performance level:");

    int performance = input.nextInt();

     System.out.print("Enter base salary:");

    int b = input.nextInt();

    double newSalary = (b\* 0.03);

    if (performance >= 90){

          System.out.println("salary is " + newSalary);

    }

    else{

          System.out.println("salary is "+ b);

    }

    }

}

import java.util.Scanner;

public class Qstn7{

    public static void main(String[]args){

        int num1,num2, num3,hcf,lcm;

        Scanner er = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Enter first number: ");

        int firstnumber = er.nextInt();

        System.out.print("Enter second number: ");

        int secondnumber = er.nextInt();

        num1 = firstnumber;

        num2 = secondnumber;

        while(num2!=0){

            num3 = num2;

            num2 = num1% num2;

            num1 = num3;

        }

        hcf =num1;

        lcm =(firstnumber \* secondnumber)/hcf;

        System.out.println("the hcf is:"+hcf);

        System.out.print("the lcm is:"+lcm);

    }

}

import java.util.Scanner;

public class Qstn8{

    public static void main(String[]args){

        Scanner input = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Enter the number of minutes: ");

        int minutes = input.nextInt();

        int years = (minutes / 525600);

        int days = (minutes % 525600) / 1440;

        System.out.println(minutes + "minutes is almost " + years + "yearss and " + days + " days");

    }

}