问题描述

　　给定当前的时间，请用英文的读法将它读出来。  
　　时间用时h和分m表示，在英文的读法中，读一个时间的方法是：  
　　如果m为0，则将时读出来，然后加上“o'clock”，如3:00读作“three o'clock”。  
　　如果m不为0，则将时读出来，然后将分读出来，如5:30读作“five thirty”。  
　　时和分的读法使用的是英文数字的读法，其中0~20读作：  
　　0:zero, 1: one, 2:two, 3:three, 4:four, 5:five, 6:six, 7:seven, 8:eight, 9:nine, 10:ten, 11:eleven, 12:twelve, 13:thirteen, 14:fourteen, 15:fifteen, 16:sixteen, 17:seventeen, 18:eighteen, 19:nineteen, 20:twenty。  
　　30读作thirty，40读作forty，50读作fifty。  
　　对于大于20小于60的数字，首先读整十的数，然后再加上个位数。如31首先读30再加1的读法，读作“thirty one”。  
　　按上面的规则21:54读作“twenty one fifty four”，9:07读作“nine seven”，0:15读作“zero fifteen”。

输入格式

　　输入包含两个非负整数h和m，表示时间的时和分。非零的数字前没有前导0。h小于24，m小于60。

输出格式

　　输出时间时刻的英文。

样例输入

0 15

样例输出

zero fifteen

import java.io.\*;

public class Main {

public static void main(String[] args)throws IOException {

BufferedReader buf=new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));

String str=buf.readLine();

String s[]=str.split(" ");

StringBuffer bf=new StringBuffer();

int i=Integer.parseInt(s[0]);

int n=Integer.parseInt(s[1]);

switch(i){

case 0:{

bf.append("zero ");

break;

}

case 1:{

bf.append("one ");

break;

}

case 2:{

bf.append("two ");

break;

}

case 3:{

bf.append("three ");

break;

}

case 4:{

bf.append("four ");

break;

}

case 5:{

bf.append("five ");

break;

}

case 6:{

bf.append("six ");

break;

}

case 7:{

bf.append("seven ");

break;

}

case 8:{

bf.append("eight ");

break;

}

case 9:{

bf.append("nine ");

break;

}

case 10:{

bf.append("ten ");

break;

}

case 11:{

bf.append("eleven ");

break;

}

case 12:{

bf.append("twelve ");

break;

}

case 13:{

bf.append("thirteen ");

break;

}

case 14:{

bf.append("fourteen ");

break;

}

case 15:{

bf.append("fifteen ");

break;

}

case 16:{

bf.append("sixteen ");

break;

}

case 17:{

bf.append("seventeen ");

break;

}

case 18:{

bf.append("eighteen ");

break;

}

case 19:{

bf.append("nineteen ");

break;

}

case 20:{

bf.append("twenty ");

break;

}

case 21:{

bf.append("twenty one ");

break;

}

case 22:{

bf.append("twenty two ");

break;

}

case 23:{

bf.append("twenty three ");

break;

}

}

if(n==0){

bf.append("o'clock");

}

else if(n/10<2){

switch(n){

case 1:{

bf.append("one");

break;

}

case 2:{

bf.append("two");

break;

}

case 3:{

bf.append("three");

break;

}

case 4:{

bf.append("Zero");

break;

}

case 5:{

bf.append("five");

break;

}

case 6:{

bf.append("six");

break;

}

case 7:{

bf.append("seven");

break;

}

case 8:{

bf.append("eight");

break;

}

case 9:{

bf.append("nine");

break;

}

case 10:{

bf.append("ten");

break;

}

case 11:{

bf.append("eleven");

break;

}

case 12:{

bf.append("twelve ");

break;

}

case 13:{

bf.append("thirteen ");

break;

}

case 14:{

bf.append("fourteen ");

break;

}

case 15:{

bf.append("fifteen ");

break;

}

case 16:{

bf.append("sixteen ");

break;

}

case 17:{

bf.append("seventeen ");

break;

}

case 18:{

bf.append("eighteen ");

break;

}

case 19:{

bf.append("nineteen ");

break;

}

}

}

else {

switch(n/10){

case 2:{

bf.append("twenty ");

break;

}

case 3:{

bf.append("thirty ");

break;

}

case 4:{

bf.append("forty ");

break;

}

case 5:{

bf.append("fifty ");

break;

}

}

switch(n%10){

case 1:{

bf.append("one");

break;

}

case 2:{

bf.append("two");

break;

}

case 3:{

bf.append("three");

break;

}

case 4:{

bf.append("four");

break;

}

case 5:{

bf.append("five");

break;

}

case 6:{

bf.append("six");

break;

}

case 7:{

bf.append("seven");

break;

}

case 8:{

bf.append("eight");

break;

}

case 9:{

bf.append("nine");

break;

}

}

}

System.out.println(bf.toString());

}

}

#include<stdio.h>

#include<string.h>

int main()

{

int h,m;

char g[50][50]={"zero","one","two","three","four","five","six","seven","eight","nine","ten","eleven","twelve","thirteen","fourteen","fifteen","sixteen","seventeen","eighteen","nineteen","twenty"};

char s[10][10]={"twenty","thirty","forty","fifty"};

scanf("%d%d",&h,&m);

if(m==0)if(h<21)printf("%s o'clock",g[h]);else {printf("%s %s o'clock",s[h/10-2],g[h%10]);}

else {

if(h<21)printf("%s ",g[h]);else {printf("%s %s ",s[h/10-2],g[h%10]);}

if(m<21)printf("%s ",g[m]);else {printf("%s %s ",s[m/10-2],g[m%10]);}

}

printf("\n");

return 0;

}

#include <iostream>

#include <string>

#include <map>

using namespace std;

int main(int argc, char\*\* argv)

{

map<int,string> maptime;

maptime[0]="zero";

maptime[1]="one";

maptime[2]="two";

maptime[3]="three";

maptime[4]="four";

maptime[5]="five";

maptime[6]="six";

maptime[7]="seven";

maptime[8]="eight";

maptime[9]="nine";

maptime[10]="ten";

maptime[11]="eleven";

maptime[12]="twelve";

maptime[13]="thirteen";

maptime[14]="fourteen";

maptime[15]="fifteen";

maptime[16]="sixteen";

maptime[17]="seventeen";

maptime[18]="eighteen";

maptime[19]="nineteen";

maptime[20]="twenty";

maptime[30]="thirty";

maptime[40]="forty";

maptime[50]="fifty";

int h,m;

cin>>h>>m;

if(m==0)

{

if(h<=20)

{

cout<<maptime[h]<<" o'clock";

}

else

{

cout<<maptime[20]<<" "<<maptime[h-20]<<" o'clock";

}

}

else

{

if(h<=20)

{

cout<<maptime[h]<<" ";

}

else

{

cout<<maptime[20]<<" "<<maptime[h-20]<<" ";

}

if(m<=20)

{

cout<<maptime[m]<<" ";

}

else

{

int k=m%10;

cout<<maptime[m-k]<<" "<<maptime[k]<<" ";

}

}

return 0;

}