Bài 16

Code :

#include <stdio.h>

#include <math.h>

int sochuso(int i)

{

int dem = 0;

while ( i >= 10)

{

dem += 1;

i = i/10;

}

dem = dem + 1;

return dem;

}

void amstrong(int i, int c)

{

int a,b,s;

int y = i;

s = 0;

while ( i > 0)

{

a = i % 10;

b = pow(a,c);

i = i / 10;

s = s + b;

}

if (s == y)

{

printf("%d\t", y);

}

}

int main()

{

int n,i,c;

printf("Ho ten: Pham Van Phuc\n");

printf("MSSV: 522H0068\n");

printf("Moi nhap n nguyen duong\n");

scanf("%d", &n);

while (n <= 0)

{

printf("Nhap sai. Moi nhap lai : ");

scanf("%d", &n);

}

printf("Cac so Amstrong trong khoang 1 den %d la : \n", n);

for ( i =1; i <=n; i++)

{

c = sochuso(i);

amstrong(i,c);

}

return 0;

}

Màn hình chạy :

