

21/03/2016

ΕΠΙΧΕΦΑΛΙΔΑ

ΔΗΛΩΣΕΙΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΕ

ΤΥΠΩΣΕ

δάρουμε τερματισμό για να
σχηματίσουμε την διαδικασία
του αναμετρώμε (δρόμοι)
του σελήν που δέχουμε

Αλγόριθμος: Αρχώμετα πρώτα αριθμώ το γράφι διμήφια

:

αρχη 999

Δ (Διαβάσε ΤΕΡΜΑΤ;
διαβάσε ΑΡΙΘΜ;

ΑΡΧ. ΤΙΜΕΣ (I ← φ;
ΑΘΡ ← φ;

Υ) Εφόσον ΑΡΙΘΜ ≠ ΤΕΡΜΑΤ επαναλάβε
(I ← I + 1;
ΑΘΡ ← ΑΘΡ + ΑΡΙΘΜ;
διαβάσε ΑΡΙΘΜ;)

Τ. Τυπώσε I;
τυπώσε ΑΘΡ;

τελος;

αρχη

· Διαβάσε N;

· ΑΘΡ ← φ;

· για I ← 1 έως N επαναλάβε

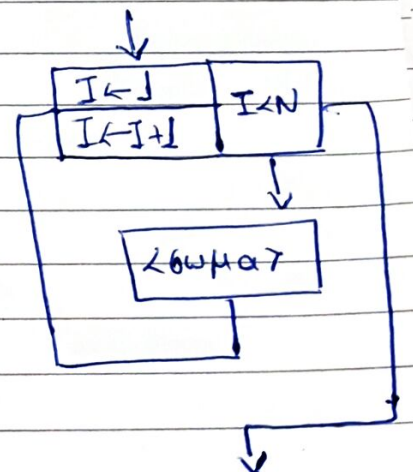
· Διαβάσε ΑΡΙΘΜ;

· ΑΘΡ ← ΑΘΡ + ΑΡΙΘΜ;

· τυπώσε N;

· τυπώσε ΑΘΡ;

τελος;



```
" ONOMA PROGRAMMATOS ATHROISMA
```

```
# include <iostream.h>
```

```
main ( )
```

```
" DHELNSEIS
```

```
int N, I ;
```

```
float ARITH, ATHR ;
```

```
" EISAGWGH DEPOMENON
```

```
{
```

```
ATHR = 0;
```

```
cout << " N = " ;
```

```
cin >> N;
```

```
cout << " ARITH = " ;
```

```
cin << " ARITH ;
```

```
" YPOLOGISMS ATHROISMATOS
```

```
for ( I = 1 ; I <= N ; I++ )
```

```
{
```

```
cout << " ARITH = " ;
```

```
cin >> ARITH
```

```
( ATHR = ATHR + ARITH ; )
```

```
}
```

```
cout << " N = " << N ;
```

```
cout << " ATHR = " << ATHR ;
```

```
}
```

```
return ( 0 ) ;
```

SEN TO

EXEUTE

Άσκηση: Εύρεση Μεγίστου και πρώτου μινός.

αρχή

διαβάσε N;

διαβάσε ΑΡΙΘΜ;

I ← 1

MEG ← ΑΡΙΘΜ;

I NEG ← I;

για I ← 2 έως N εναρμόδια

((διαβάσε ΑΡΙΘΜ;

εάν ΑΡΙΘΜ > MEG

τότε (MEG ← ΑΡΙΘΜ;

I NEG ← I;))

τμήμα MEG;

τέλος;

Αν θέσουμε να
βρούμε τα μν μεγίστου
προσέτιοτετα
κόκκινα.

```
"ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΥΡΕΣΗ ΜΕΓΙΣΤΟΥ
```

```
#include <iostream.h>
```

```
main ( )
```

```
{
```

```
"ΔΗΛΩΣΕΙΣ
```

```
float N, I, I1  
int ΑΡΙΘΜ, ΑΤΗΡ
```

```
"ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
```

```
cout << "N = ";
```

```
cin >> N;
```

```
cout << "ΑΡΙΘΜ = ";
```

```
cin >> ΑΡΙΘΜ;
```

```
"ΟΡΙΣΜΟΣ ΑΡΙΘΜΩΝ ΤΗΜΑΤΩΝ
```

```
I = 1;  
MEG = ΑΡΙΘΜ
```

```
I NEG = I;
```

```
for (I = 2; I <= N; I++)
```

```
cout << "ΑΡΙΘΜ = ";
```

```
cin >> ΑΡΙΘΜ;
```

```
if (ΑΡΙΘΜ > MEG)
```

```
{ MEG = ΑΡΙΘΜ; }
```

```
cout << "MEG = " << MEG;
```

```
"ΕΚΣΑΓΩΓΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ
```

```
return (0);
```

```
}
```

δεν το
έλεγε!

⊗ cout << "I NEG = " << I NEG;

Άσκηση: Εύρεση μεγίστου και ελαχίστου από πρώτο αριθμό

EAG

Διαδικασία ΕΥΡΗΤΕΓΕΝΑΧ.

Δοσίων N, I, ΙΜΕΓ, ΙΕΝΑΧ ακερ;

Δοσίων ΑΡΙΘΜ, ΜΕΓ, ΕΝΑΧ, πραγμ;

αρχη

Διαβάσε N;

Διαβάσε ΑΡΙΘΜ;

I ← 1;

ΜΕΓ ← ΑΡΙΘΜ;

ΙΜΕΓ ← I;

ΕΝΑΧ ← ΑΡΙΘΜ;

ΙΕΝΑΧ ← I;

για I ← 2 έως N επανάλαβε

¹(Διαβάσε ΑΡΙΘΜ;

εάν ΑΡΙΘΜ > ΜΕΓ

τότε ²(ΜΕΓ ← ΑΡΙΘΜ

ΙΜΕΓ ← I)

αλλιώς ²(εάν ΑΡΙΘΜ < ΕΝΑΧ

τότε ³(ΕΝΑΧ ← ΑΡΙΘΜ;

ΙΕΝΑΧ ← I)

Τέλος N;

Τέλος ΜΕΓ;

Τέλος ΙΜΕΓ;

Τέλος ΕΝΑΧ;

Τέλος ΙΕΝΑΧ;

Τέλος;

C++ " ONCHA TIPOSPANMOTOS : EYRUEGEGAH

include <iostream.h>

main ()

{

" DALWSEIS

int N, I, IMEG, IENAH

float ARITH, NEG, ENAH

" EISA GWG H DERDUMENUN

cout

<< N;

cout

<< ARITH;

" ORISIOS ARITHANN TILWN

NEG = ARITH;

IMEG = I;

ENAH = ARITH;

IENAH = I;

" EVRESH MEGLENAH

for (I=2; I<=N; I++)

{

cout <<

<< ARITH;

if ARITH > NEG;

{

NEG = ARITH;

IMEG = I;

}

else

{

if ARITH < ENAH

{

ENAH = ARITH;

IENAH = J;

}

}

cout
cout
cout
return (0)