

```
!-----  
! Το πρόγραμμα διαβάζει τους όρους ενός κλάσματος,  
! υπολογίζει το μέγιστο κοινό τους διαιρέτη και  
! απλοποιεί το κλάσμα  
!-----
```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ AplopoihsKlasmatos

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΑΡ,ΠΑΡ,ΜΕΚΔ

ΑΡΧΗ

ΓΡΑΨΕ _ 'Δώσε τον αριθμητή '

ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΡ

ΓΡΑΨΕ _ 'Δώσε τον παρονομαστή '

ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΑΡ

ΜΕΚΔ <-- ΜΚΔ(ΑΡ,ΠΑΡ)

ΓΡΑΨΕ 'Το κλάσμα πριν την απλοποίηση= ',ΑΡ,'/ ',ΠΑΡ

ΑΡ <-- ΑΡ **DIV** ΜΕΚΔ

ΠΑΡ <-- ΠΑΡ **DIV** ΜΕΚΔ

ΓΡΑΨΕ 'Το κλάσμα μετά την απλοποίηση= ',ΑΡ,'/ ',ΠΑΡ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ AplopoihsKlasmatos

```
!-----
```

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΜΚΔ(Α,Β) : **ΑΚΕΡΑΙΑ**

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Α,Β,Ι,Μ,ΒΟΗΘ

ΑΡΧΗ

ΑΝ Α>Β **ΤΟΤΕ**

ΒΟΗΘ <-- Α

Α <-- Β

Β <-- ΒΟΗΘ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

Ι <-- 1

Μ <-- 1

ΟΣΟ Ι<=Α **ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ**

ΑΝ (Α **MOD** Ι=0) **ΚΑΙ** (Β **MOD** Ι=0) **ΤΟΤΕ**

Μ <-- Ι

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

Ι <-- Ι+1

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΜΚΔ <-- Μ

ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ