

ΘΕΜΑ Γ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ_Γ_2021

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

```
|   ΑΚΕΡΑΙΕΣ: πλ, πλ_max  
|   ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: M_B, M_O, sum, max, βαρος, ογκος, ΜΟΒ  
|   ΛΟΓΙΚΕΣ: stop
```

ΑΡΧΗ

```
|   ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ  
|   |   ΔΙΑΒΑΣΕ M_B  
|   ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ M_B >= 5000  
|   ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ  
|   |   ΔΙΑΒΑΣΕ M_O  
|   ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ M_O >= 300  
|   πλ ← 0  
|   sum ← 0  
|   max ← 0  
|   πλ_max ← 0  
|   stop ← ΨΕΥΔΗΣ  
|   ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ  
|   |   ΔΙΑΒΑΣΕ βαρος, ογκος  
|   |   ΑΝ βαρος <= M_B και ογκος <= M_O ΤΟΤΕ  
|   |   |   M_B ← M_B - βαρος  
|   |   |   M_O ← M_O - ογκος  
|   |   |   sum ← sum + βαρος  
|   |   |   πλ ← πλ + 1  
|   |   |   ΑΝ βαρος > max ΤΟΤΕ  
|   |   |   |   max ← βαρος  
|   |   |   |   πλ_max ← 1  
|   |   |   ΑΛΛΙΩΣ ΑΝ βαρος = max ΤΟΤΕ  
|   |   |   |   πλ_max ← πλ_max + 1  
|   |   |   ΤΕΛΟΣ_ΑΝ  
|   |   ΑΛΛΙΩΣ  
|   |   |   stop ← ΑΛΗΘΗΣ  
|   |   ΤΕΛΟΣ_ΑΝ  
|   ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ stop  
|   ΜΟΒ ← sum / πλ  
|   ΓΡΑΨΕ πλ, ΜΟΒ, max, πλ_max  
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```