

ΑΣΚΗΣΗ2

```

1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκηση7_παραρτημα
2  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
3  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, j, α, β
4  ΑΡΧΗ
5  α <- 10
6  β <- 5
7  ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 20 ΜΕ_ΒΗΜΑ 5
8  ΓΙΑ j ΑΠΟ i ΜΕΧΡΙ 15 ΜΕ_ΒΗΜΑ 2
9  α <- α div 2
10 β <- β mod 3
11 ΑΝ α <> 0 ΤΟΤΕ
12 ΓΡΑΨΕ α
13 ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
14 ΑΝ β <> 0 ΤΟΤΕ
15 ΓΡΑΨΕ β
16 ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
17 ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
18 ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
19 ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

```

Αριθμός Εντολής	i	j	α	β	α<>0	β<>0	ΟΘΟΝΗ
5			10				
6				5			
7	1						
8		1					
9			5				
10				2			
11					ΑΛΗΘΗΣ		
12							5
14						ΑΛΗΘΗΣ	
15							2
8		3					
9			2				
10				2			
11					ΑΛΗΘΗΣ		
12							2
14						ΑΛΗΘΗΣ	
15							2
8		5					
9			1				
10				2			
11					ΑΛΗΘΗΣ		
12							1
14						ΑΛΗΘΗΣ	
15							2
8		7					
9			0				
10				2			
11					ΨΕΥΔΗΣ		

14						ΑΛΗΘΗΣ	
15							2
8		9					
9			0				
10				2			
11					ΨΕΥΔΗΣ		
14						ΑΛΗΘΗΣ	
15							2
8		11					
9			0				
10				2			
11					ΨΕΥΔΗΣ		
14						ΑΛΗΘΗΣ	
15							2
8		13					
9			0				
10				2			
11					ΨΕΥΔΗΣ		
14						ΑΛΗΘΗΣ	
15							2
8		15					
9			0				
10				2			
11					ΨΕΥΔΗΣ		
14						ΑΛΗΘΗΣ	
15							2
8		17					
7	6						
8		6					
9			0				
10				2			
11					ΨΕΥΔΗΣ		
14						ΑΛΗΘΗΣ	
15							2
8		8					
9			0				
10				2			
11					ΨΕΥΔΗΣ		
14						ΑΛΗΘΗΣ	
15							2
8		10					
9			0				
10				2			
11					ΨΕΥΔΗΣ		
14						ΑΛΗΘΗΣ	
15							2
8		12					
9			0				
10				2			
11					ΨΕΥΔΗΣ		

14						ΑΛΗΘΗΣ	
15							2
8		14					
9			0				
10				2			
11					ΨΕΥΔΗΣ		
14						ΑΛΗΘΗΣ	
15							2
8		16					
7	11						
8		11					
9			0				
10				2			
11					ΨΕΥΔΗΣ		
14						ΑΛΗΘΗΣ	
15							2
8		13					
9			0				
10				2			
11					ΨΕΥΔΗΣ		
14						ΑΛΗΘΗΣ	
15							2
8		15					
9			0				
10				2			
11					ΨΕΥΔΗΣ		
14						ΑΛΗΘΗΣ	
15							2
8		17					
7	16						
8		16					
7	21						
18							
19							

ΑΣΚΗΣΗ 3

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκηση9_παραρτημα

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, j

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: MO, Max, Min, βαθμός, άθροισμα

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: On, Μαχ_ον, Μιν_ον

ΑΡΧΗ

Max <- 0

Min <- 20

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 26

ΓΡΑΨΕ 'Δώσε Όνομα μαθητή'

ΔΙΑΒΑΣΕ On

άθροισμα <- 0

ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Δώσε Βαθμό'

ΔΙΑΒΑΣΕ βαθμός

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ βαθμός >=0 ΚΑΙ βαθμός <=20

άθροισμα <- άθροισμα + βαθμός

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

MO <- άθροισμα/10

ΓΡΑΨΕ "Ο μέσος όρος του ", i, "ου μαθητή με όνομα
", On, " είναι: ", MO

ΑΝ MO > Max ΤΟΤΕ

Max <- MO

Μαχ_ον <- On

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΝ MO < Min ΤΟΤΕ

Min <- MO

Μιν_ον <- On

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'καλύτερος ο ', Μαχ_ον, ' με Μ.Ο.=', Max

ΓΡΑΨΕ 'χειρότερος ο ', Μιν_ον, ' με Μ.Ο.=', Min

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ασκηση9_παραρτημα

ΑΣΚΗΣΗ 4 1

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκηση7_1_παραρτημα

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: α, i, άθροισμα

ΑΡΧΗ

άθροισμα <- 0

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 99 ΜΕ_ΒΗΜΑ 2

άθροισμα <- άθροισμα + i

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ "1+3+5+...+99=", άθροισμα

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ασκηση7_1_παραρτημα

ΑΣΚΗΣΗ 4 2

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκηση7_2_παραρτημα

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: άθροισμα

ΑΡΧΗ

άθροισμα <- 0

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100 ΜΕ_ΒΗΜΑ 2

άθροισμα <- άθροισμα + 1/i

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ "1/2 + 1/4 +...+1/100=", άθροισμα

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ασκηση7_2_παραρτημα

ΑΣΚΗΣΗ 4 3

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκηση7_3_παραρτημα

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: άθροισμα

ΑΡΧΗ

άθροισμα <- 0

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 100 ΜΕ_ΒΗΜΑ 2

άθροισμα <- άθροισμα + i²

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ "το άθροισμα των τετραγώνων είναι: ", άθροισμα

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ασκηση7_3_παραρτημα