



**πανελλαδικές
εξετάσεις 2026**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΜΑΘΗΜΑ

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**

ΩΡΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ

11:20



**φροντιστήρια
πουκαμισάς**
Ο ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΜΙΛΟΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ – ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 6-6-2026

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ Α

- | | | | |
|------------|-----------------|------------|--------------|
| A1. | α. Σωστό | A2. | 1. γ |
| | β. Λάθος | | 2. β |
| | γ. Σωστό | | 3. α |
| | δ. Λάθος | | 4. ε |
| | ε. Σωστό | | 5. στ |

ΘΕΜΑ Β

- B1.**
1. len(A)
 2. N
 3. A[j-1]
 4. False
 5. f
- B2.**
1. ['MANOLIS', 'MARIA', 'NIKOS', 'LAZAROS']
 2. ['MANOLIS', 'MARIA', 'NIKOS']
 3. ['MANOLIS', 'MARIA', 'ADAM', 'NIKOS']
 4. ['MANOLIS', 'ADAM', 'NIKOS']
 5. ['MANOLIS', 'ADAM', 'NIKOS', 'ANNA']

```
B3. for i in range (1,4,1):  
    for j in range (5, 0, -1):  
        print i, j
```

ΘΕΜΑ Γ

```
fp = open ('results.txt', 'w')  
pl = 0.0  
plUnder7 = 0.0  
on = raw_input ('Δώσε όνομα διαγωνιζομένου')  
while on != 'ΤΕΛΟΣ':  
    pl +=1  
    sum = 0.0  
    for i in range (5):  
        vath = int (input ('Δώσε βαθμολογία διαγωνιζομένου'))  
        sum += vath  
    mo = sum/5  
    print 'Τελική βαθμολογία διαγωνιζομένου', mo  
    if mo > 7:  
        fp.write(on + '\n')  
    else:  
        plUnder7 +=1  
    on = raw_input ('Δώσε όνομα διαγωνιζομένου')  
fp.close()  
pos = plUnder7 / pl * 100  
print 'Ποσοστό διαγωνιζομένων με τελική βαθμολογία μικρότερη ή ίση από 7 μονάδες', pos
```

ΘΕΜΑ Δ

```
def MEGISTOS (S, T):  
    max = -1  
    N = len(S)  
    for i in range (N):  
        if S[i]>max:  
            max = S[i]  
            maxOn = T[i]  
    return maxOn
```

```
#main
TITLES = []
SALES = []

for i in range (40):
    titlos = raw_input ('Δώσε τον τίτλο του βιβλίου')
    TITLES.append(titlos)
    pol = int (input('Δώσε τον αριθμό πωλήσεων του βιβλίου'))
    while pol < 0:
        pol = int (input('Λάθος τιμή! Δώσε ξανά τον αριθμό πωλήσεων του βιβλίου'))
    SALES.append(pol)

sum = 0.0
for s in SALES:
    sum += s
mo = sum/40

print 'Συνολικές πωλήσεις', sum
print 'Μέσος όρος πωλήσεων', mo

megTitle = MEGISTOS(SALES, TITLES)
print 'Ο τίτλος του βιβλίου με τις περισσότερες πωλήσεις είναι', megTitle

N = len(TITLES)
for i in range (N-1):
    for j in range (N-1, i, -1):
        if TITLES[j-1]>TITLES[j]:
            TITLES[j-1], TITLES[j] = TITLES[j], TITLES[j-1]
            SALES[j-1], SALES[j] = SALES[j], SALES[j-1]
for i in range (N):
    print TITLES[i], SALES[i]
```