

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2024

ΜΑΘΗΜΑ

Προγραμματισμός Υπολογιστών

ΩΡΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ



φροντιστήρια
ΠΟΥΚΑΜΙΣΟΣ

Ο ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΜΙΛΟΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ – ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 11/06/2024

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: Προχωρημένος Υπολογισμός

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

Θέμα Α

A1. α) Σ

β) Λ

γ) Λ

δ) Λ

ε) Σ

A2. 1 - β

2 - στ

3 - δ

4 - γ

5 - α

~~Β1~~
Θέμα Β

B1. def trim_a(s1):

```

s2 = ""
for letter in s1:
    if letter != "A" and letter != "a":
        s2 += letter
return s2
    
```

B2) α. 73 181 145 98

β. 73 29 12

B3. $i = 0$
while $i < 10$:

```
j = 10  
while j > -1:  
    print i * j  
    j -= 1  
i += 1
```

Θέμα Γ

ρℓ = 0.0

ρℓρ = 0

max = 0

ονομα = raw_input('Δώσε όνομα υποψηφίου')

while ονομα != "ΤΕΛΟΣ":

ρℓ += 1

sum = 0.0

flag = True

for i in range(10):

vathmos = input('Δώσε βαθμολογία')

while vathmos > 20 or vathmos < 1:

vathmos = input('Δώσε έγκυρη βαθμολογία')

sum += vathmos

if vathmos < 12:

flag = False

mo = sum / 10

print mo

```
if mo > 15 and flag = True:
```

```
    print "Πέρασες σαν επόμενη φάση"
```

```
    plp += 1
```

```
if mo > max:
```

```
    max = mo
```

```
ονομα = raw_input('Δώσε όνομα υποψηφίου')
```

```
print max
```

```
pos = (plp / pl) * 100
```

```
print pos 200000
```

Θέμα Δ

```
f = open('branch.txt', 'r')
```

```
ON = []
```

```
for line in f:
```

```
    ON.append(line)
```

```
f.close()
```

```
N = len(ON)
```

```
S_poso = []
```

```
sum2 = 0.0
```

```
for i in range(N):
```

```
    sum = 0.0
```

```
    for j in range(30):
```

```
        eis = input('Δώσε υπερίδια εισπραξη')
```

```
        sum += eis
```

```
    S_poso.append(sum)
```

```
    sum2 += sum
```

```

mo = sum 2 / N
counter = 0
for i in S_poso:
    if i >= mo:
        counter += 1
for i in range(N-1):
    for j in range(N-1, i, -1):
        if S_poso[j] > S_poso[j-1]:
            S_poso[j], S_poso[j-1] = S_poso[j-1], S_poso[j]
            ON[j], ON[j-1] = ON[j-1], ON[j]
        elif S_poso[j] == S_poso[j-1]:
            if ON[j] < ON[j-1]:
                ON[j], ON[j-1] = ON[j-1], ON[j]
print counter
print mo
print counter

```