

ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ 2001

ΘΕΜΑ 1

Α.

Πρόταση Α	Πρόταση Β	Α ή Β (Διάζευξη)	Α και Β (Σύζευξη)	όχι Α (Άρνηση)
Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	Αληθής
Ψευδής	Αληθής	Αληθής	Ψευδής	Ψευδής
Αληθής	Ψευδής	Αληθής	Ψευδής	Ψευδής
Αληθής	Αληθής	Αληθής	Αληθής	Ψευδής

Β.

```
i <- τιμη1
```

```
Όσο i <= τιμη2 επαναλαβε
```

```
  Εντολες
```

```
  i <- i + β
```

```
Τελος_επαναληψης
```

Γ. α. 1,3,4,5,7,8,10

β. 2,6,9,11,12

Δ.

```
Για l από 2 μέχρι N
```

```
  Για k από N μέχρι l με_βήμα -1
```

```
    Αν π[k]>π[k-1] τότε
```

```
      τ ← π[k]
```

```
      π[k] ← π[k-1]
```

```
      π[k-1] ← τ
```

```
    Τελος_αν
```

```
  Τελος_επανάληψης
```

```
Τελος_επανάληψης
```

ΘΕΜΑ 2

X	A	B	C	MAX	Εξοδος
1	3	5	6	6	1 3 5 6 6
3	5	11	10	11	3 5 11 10 11
5					

ΘΕΜΑ 3

Αλγόριθμος θεμα3_2001

Γράψε "Δωσε τις τιμες N, M για τις διαστάσεις του πίνακα"

Διάβασε N, M

Για I από 1 μέχρι N

Για K από 1 μέχρι M

Γράψε "Δωσε το στοιχείο της γραμμής: ", I, " και της στήλης: ", K

```

    Διάβασε Π[Ι, Κ]
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
MIN ← Π[1, 1]
Για Ι από 1 μέχρι Ν
    Για Κ από 1 μέχρι Μ
        Αν MIN > Π[Ι, Κ] τότε
            MIN ← Π[Ι, Κ]
        Τέλος_αν
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης
Γράψε "Μικρότερο στοιχείο του πίνακα: ", MIN
Τέλος Θεμα3_2001

```

ΘΕΜΑ 4

Αλγόριθμος ΘΕΜΑ4_2001

ΣΓ ← 0

ΣΧ ← 0

ΣΑ ← 0

Για Ι από 1 μέχρι 20

Γράψε "Δωσε ποσοτητα σε γυαλι, χαρτι, αλουμινιο απο το σχολειο: ", Ι

Διάβασε Γ, Χ, Α

ΣΓ ← ΣΓ + Γ

ΣΧ ← ΣΧ + Χ

ΣΑ ← ΣΑ + Α

Τέλος_επανάληψης

Αν ΣΧ < 1000 τότε

Γράψε "Συγχαρητηρια"

αλλιώς_αν ΣΧ < 2000 τότε

Γράψε "Δινεται επαλινος"

αλλιώς

Γράψε "Δινεται βραβειο"

Τέλος_αν

Τέλος ΘΕΜΑ4_2001