

ΒΕΝΖΙΝΑΔΙΚΑ

ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ (9 μ.μ. - 12 μ.μ.)
 Α. ΚΟΥΤΣΟΥΜΠΟΣ (οδός Αρτέμιδος), ΖΟΥΖΟΥΛΑΣ (οδός Ηρώων), ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ (οδός Αθηνών), ΠΑΝΑΓΟΥΛΑΣ (Στούπα), Αφοί ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΙ (Μεσσήνη), Αφοί ΚΑΠΕΡΩΝΗ (Τρίδος), ΚΑΛΛΑΣ (Ελληνοεκκλησιά), ΣΚΛΙΑΣ (Μαγούλα), ΚΑΤΣΑΜΠΑΝΗΣ (Μαντζάρι), ΜΑΖΑΡΑΚΗΣ (Νερόμυλος), Η. ΠΟΥΛΟΥΧΑΚΗΣ (Καραμανώλη), ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ (Πύλος), Τ. ΠΑΝΤΑΖΟΠΟΥΛΟΣ (Χαρακοπιά), Ν.Γ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ (Πεταλίδι), ΜΠΑΛΑΣ (Θουρία), ΑΝΑΓΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ (Αιθία), ΜΠΑΡΚΑΡΗΣ (Βασιλικό), ΜΠΟΥΣΟΥΛΑΣ (Καλό Νερό), ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ (Κυπαρισσία), ΧΑΛΑΖΩΝΙΤΗΣ (Γαργαλιάνοι), ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ (Χώρα), ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ (Φιλιπτρά).

ΑΡΚΑΔΙΑΣ (9 μ.μ. - 11 μ.μ.)

ΒΕΡΒΑΙΝΙΩΤΗΣ (Καθαβρύτων 101), ΝΤΑΝΤΟΥΛΗΣ (Καθαβρύτων 60), ΡΕΒΕΛΗΣ-ΜΟΥΡΓΕΛΑΣ (Ναυπλίου 56), ΜΑΚΡΑΙΩΝ Α.Ε. (Ναυπλίου 46), ΚΑΚΛΑΜΑΝΟΣ Α.Ε. (Ναυπλίου 21), ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ (Ναυπλίου 2), ΚΟΡΟΔΗΜΟΥ (Γ. Λαμπράκη 33), ΤΟΥΡΛΟΥΚΗ (Λαγοπάτη 23), ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ (Μηλιά), ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ (Ν. Καρδάρ), ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ (Κανδήλα), ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΣ (5ο χλμ. Τρίπολης - Σπάρτης), ΤΣΙΡΑΚΗΣ (6,5 χλμ. Τρίπολης - Σπάρτης), ΠΡΑΣΙΝΟΥ (Αλεποχώρι), ΓΕΩΡΓΑΝΤΑΣ (Στάδιο), ΜΑΡΚΑΚΗ (Στενό), ΑΝΔΡΙΑΝΑΚΟΣ Α.Ε. (Βλαχέρνα), ΛΙΑΡΟΠΟΥΛΟΥ Μ. (Βυτίνα), ΠΙΣΙΜΙΣΗΣ (Καρκαπούδι), ΚΑΒΟΥΡΑΣ (Σταυροδρόμι), ΜΠΟΡΑΣ (Δάφνη-Τροπαίου), ΠΑΓΑΝΟΣ (Αρ. Θεάτρου 50 Μεγ/λη), ΜΠΕΛΟΚΑΣ (2ο χλμ. Μεγ/λη - Καλαμάτας), ΣΙΑΜΠΑΝΗΣ (Παπαναστασίου 41 Μεγ/λη), ΚΑΡΑΧΑΛΙΟΣ (Ασέα), ΛΙΟΝΤΗΣ Κ. (παλιό) (Π. Αστρος), ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ (Αστρος), ΚΑΡΑΜΕΡΟΣ (Κορακοβούδι), ΑΦΟΙ ΜΠΟΥΖΙΑΝΝΗ (Τυρός), ΣΑΡΡΗ (Λεωνίδιο), ΤΡΟΥΜΠΑΣ (Λεωνίδιο).

ΛΑΚΩΝΙΑΣ (9 μ.μ. - 11 μ.μ.)

ΚΑΡΚΟΥΛΑΣ (Μαγούλα), ΧΙΟΣ (Βορδόνια), ΣΤΡΑΤΗΓΑΚΗ ΑΦΟΙ Ο.Ε. (Βουτιάνοι), ΚΩΝΣΤΑΝΤΑΚΗΣ (Γκοριτσά), ΚΡΟΜΜΥΔΑ [10,3 χλμ. ε.ο. Σπάρτης - Γυθείου (Τραπεζοντί)], ΘΩΜΑΚΟΣ (Μαυροβούνι Γυθείου), ΤΣΙΡΙΜΠΗΣ (41ο χλμ. ε.ο. Σπάρτης - Γυθείου), ΖΥΓΟΥΡΗ (Συνοικ. Καφιόνα - Πύργος Δυρού), ΚΑΛΑΝΤΙΩΝΗΣ [1ο χλμ. ε.ο. Αρεόπολης - Γυθείου (Αρεόπολη)], ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ (Γλυκόβρυση), ΠΑΝΑΡΙΤΗΣ (Γλυκόβρυση), ΑΓΛΑΜΙΣΗ (Βροντάς), ΜΑΝΙΤΑΡΑΣ - ΣΤΑΘΗΣ Ο.Ε. (Αγ. Γεώργιος Ευρώτα), Σ.Κ.Γ. ΚΟΛΟΚΟΥΡΗ Ο.Ε. (Μολλάοι), ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ (Δ.Δ. Κυπαρισσίου), ΛΙΑΝΟΥ ΑΦΟΙ ΠΑΝΑΓ. Ο.Ε. (Παπαδιάνκα), ΚΟΦΙΝΑΣ (Αγίος Δημήτριος Μονιάς), ΔΡΑΚΑΚΗΣ - ΨΑΡΡΑΚΗ Ο.Ε. (Νεάπολη), ΚΟΝΤΡΑΦΟΥΡΗΣ (Κεραμωτή Νεάπολης), ΛΙΑΡΟΣ (Ελαφόνσος).

ΦΑΡΜΑΚΕΙΑ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ
 Σ. ΚΑΜΙΝΙΩΤΗΣ
 Κρήτης 13 (Trofo Center) τηλ. 27210 96444
 (8 π.μ. - 2 μ.μ. και 5 μ.μ. - 8 π.μ. επομένως)
 Σ. ΠΡΑΤΤΗ-ΧΑΡΑΜΑΡΑ
 Αιπίτου 22 (πλ. 23ης Μαρτίου)
 τηλ. 27210 83888 (8 π.μ. - 8.30 μ.μ.)
ΜΕΣΣΗΝΗ
 Δ. ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ
 Μπούκας 23
 τηλ. 27220 23542 (Ανοιχτό ημέρα και νύχτα)

ΑΝΔΡΟΥΣΑ
 Σ. ΜΠΟΥΛΑΤΣΑΚΟΥ
 τηλ. 27220 41559
ΧΩΡΑ
 Δ. ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ
 τηλ. 27630 31772
ΠΥΛΟΣ
 Γ. ΚΑΡΑΚΑΪΔΟΣ
 τηλ. 27230 22228
ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ
 Κ. ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΥ
 τηλ. 27210 73270

ΜΕΛΙΓΑΛΑΣ
 Β. ΠΑΝΤΕΛΟΠΟΥΛΟΣ
 τηλ. 27240 23855
ΚΟΡΩΝΗ
 Θ. ΦΛΩΡΟΣ
 τηλ. 27250 22200
ΑΙΓΕΙΑ
 Ι. ΔΟΥΝΙΑ
 τηλ. 27250 29500
ΜΕΘΩΝΗ
 Λ. ΚΑΡΚΑΤΖΟΥΛΗΣ
 τηλ. 27230 31140
ΘΟΥΡΙΑ

ΣΠΑΡΤΗ
 Ε. ΣΑΧΛΑ
 Λυκούργου 123 τηλ. 27310 21950
ΤΡΙΠΟΛΗ
 Ε. ΡΕΛΛΙΑ
 Τάσου Σκιάτη 25 τηλ. 2710 239077
 Θ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ
 Σπάρτης 40 τηλ. 2710 221111
 Ε. ΝΤΑΪΦΩΤΗΣ
 28ης Οκτωβρίου 15 τηλ. 2710 222105
 Β. ΦΡΑΓΚΟΥ
 Πλ. Αγίου Βασίλειου τηλ. 2710 222285
 Κ. ΚΑΡΚΟΥΛΑΣ
 Εθνομαρτύρων 4 τηλ. 2710 222472

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ



ΜΕΛΟΣ ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ Ο.Ε.Φ.Ε.
Δικαιουλάκος Βασίλειος
 Αριστομένουσ 65, τηλ. 27210 86210 www.dikaioulakos.gr
ΘΕΜΑΤΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ
 Επιμέλεια: **ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ**

Tis apantήσεις tha tis bρείτε sto eleftheriaonline.gr

ΘΕΜΑ Α
A1) Να δώσετε τον ορισμό του αλγόριθμου. Μονάδες 6
A2) Να αναφέρεται τις τρεις ιδιότητες που πρέπει να διακρίνουν τα υποπρογράμματα. Μονάδες 3

A3) Να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό από τις παρακάτω προτάσεις 1-5 και δίπλα τη λέξη ΣΩΣΤΟ , αν είναι σωστό , ή τη λέξη ΛΑΘΟΣ , αν είναι λανθασμένη.
 1. Ένα πρόβλημα απόφασης είναι επιλύσιμο.
 2. Ο λογικός τελεστής Η πραγματοποιεί την σύζευξη δύο λογικών τελεστών .
 3. Ο βρόχος " Για i από 3 μέχρι 3 με βήμα 3 " δεν εκτελείται καμία φορά.
 4. Ένα υποπρόγραμμα μπορεί να καλείται μόνο από πρόγραμμα.
 5. Ο διαδιάστατος πίνακας είναι μια δομή που μπορεί να περιέχει στοιχεία διαφορετικού τύπου σε διαφορετικές γραμμές. Μονάδες 10

A4) Έχουμε τις παρακάτω εντολές
 1. Εμφάνισε "Θετικός"
 2. αλλιώς_αν χ<0 τότε
 3. Αν χ>0 τότε
 4. Διάβασε χ
 5. Τέλος_αν
 6. Εμφάνισε " Αρνητικός"
 Τοποθετήστε τις εντολές με την σωστή σειρά
A5) Να μετατρέψετε τα παρακάτω τμήματα αλγορίθμου στις άλλες δύο μορφές της δομής επανάληψης. Μονάδες 3

α) Κ <= 0
 Σ <= 0
 Όσο Κ <= 15 Επανάλαβε
 Διάβασε Χ
 Κ <- Κ+2
 Σ <- Σ+Χ+Κ
 Τέλος_επανάληψης
 Εμφάνισε Σ
β) Α <= 5
 Β <= 2
 Αρχή_επανάληψης
 Α <- Α+Β
 Εμφάνισε Α,Β
 Β <- Β+3
 Μέχρις_ότου Β > 14
Μονάδες 10

A6) Να συμπληρώσετε στο τετράδιό σας τα αντίστοιχα κενά (στο καθένα αντιστοιχούμε ένα γράμμα) έτσι ώστε να εμφανίζεται η τελευταία θέση του πίνακα Π[10] που βρέθηκε το στοιχείο αν αυτό βρέθηκε .
 Διάβασε Χ
 Βρήκα <-(Α)
 I <-(Β)
 Όσο(Γ) <= 10 και(Δ)=Αληθής επανάλαβε
 Αν Π[I]=.....(Ε) τότε
 Θ <-(ΣΤ)
 Βρήκα <-(Ζ)
 Τέλος_αν
 I <- I+1
 Τέλος_επανάληψης
 Αν Βρήκα = Ψευδής τότε
 Εμφάνισε " Το στοιχείο βρέθηκε τελευταία φορά στην θέση " ,(Η)
 Τέλος_αν
Μονάδες 8

ΘΕΜΑ Β
 Δίνεται ο παρακάτω αλγόριθμος
 Σ <= 0
 Κ <= 2
 Α <= 5
 Όσο Σ <= 70 Επανάλαβε
 Κ <- Κ+1
 Αν Α mod 2 = 0 τότε
 Σ <- Σ+Α+Κ
 Αλλιώς
 Σ <- Σ+Α-Κ
 Τέλος_αν
 Α <- Α+3
 Εμφάνισε Σ,Α,Κ
 Τέλος_επανάληψης
 Εμφάνισε Σ,Α,Κ
B1. Τι εμφανίζει ο αλγόριθμος σε κάθε επανάληψη Μονάδες 18
B2. Ποιές είναι οι τελικές τιμές του Αλγορίθμου Μονάδες 2

ΘΕΜΑ Γ
 Το Υπουργείο Οικονομικών προσπαθεί να υπολογίσει αν με το νέο αφορολόγητο όριο θα έχει περισσότερα έσοδα ή όχι. Έτσι θέλει να συγκρίνει τι εισέπραξε από τις φορολογικές δηλώσεις του 2011 με αυτά που προέβλεπε για τις φορολογικές δηλώσεις του 2012 . Οι συντελεστές για το 2011 ήταν .

| Εισόδημα (Ευρώ) | Ποσοστό φόρου (κλιμακωτά) |
|-----------------|---------------------------|
| 0-8000 | 0% |
| 8001-12000 | 15% |
| 12001-20000 | 20% |
| 20001-30000 | 35% |
| 30001 και άνω | 45% |

Ο αντίστοιχος για το 2012 είναι

| Εισόδημα (Ευρώ) | Ποσοστό φόρου (κλιμακωτά) |
|-----------------|---------------------------|
| 0-5000 | 0% |
| 5001-8000 | 10% |
| 8001-12000 | 15% |
| 12001-18000 | 20% |
| 18001-30000 | 35% |
| 30001 και άνω | 45% |

Επίσης το Υπουργείο λαμβάνει υπόψη του ότι τα εισοδήματα των φορολογουμένων από την μια χρονιά στην άλλη μειώθηκαν κατά 20 % για κάθε φορολογούμενο.
 Να κατασκευαστεί αλγόριθμος ο οποίος για κάθε φορολογική δήλωση διαβάσει εισόδημα και όνομα.
G1. Να υπολογίσει για κάθε χρονιά τους φόρους που θα πρέπει να εισπράξει το κράτος από 5000000 φορολογικές δηλώσεις και κατάλληλο μήνυμα αν τα έσοδα αυξήθηκαν ή μειώθηκαν. Μονάδες 5
G2. Αν το όριο της φτώχειας είναι 7000 ευρώ να εμφανίζει πόσοι ήταν κάτω από το όριο αυτό την πρώτη χρονιά και πόσοι την δεύτερη. Επίσης να εμφανίζει το ποσοστό αύξησης των φτωχών. Μονάδες 5
G3. Να εμφανίζει πόσοι φορολογούμενοι την δεύτερη χρονιά είχαν εισοδήματα πάνω από 100000 ευρώ. Μονάδες 5
G4. Να εμφανίζει το όνομα του πιο πλούσιου την δεύτερη χρονιά (θεωρούμε ότι δεν εισάγεται εισοδήματα κάτω από μηδέν . Να μην ληφθεί υπόψη η περίπτωση της ισοβαθμίας). Μονάδες 5

ΘΕΜΑ Δ
 Μια αλυσίδα ρούχων διαθέτει οκτώ καταστήματα . Να αναπτύξετε αλγόριθμο ο οποίος :
Δ1) Να διαβάσει έναν πίνακα με τις διευθύνσεις των οκτώ καταστημάτων .Επίσης να διαβάσει έναν διαδιάστατο πίνακα ο οποίος θα περιέχει τα κέρδη κάθε μαγαζιού τους δώδεκα μήνες του χρόνου. Μονάδες 2
Δ2) Να υπολογίσει και να εμφανίζει τα συνολικά κέρδη της αλυσίδας. Μονάδες 3
Δ3) Να εμφανίζει τις διευθύνσεις των καταστημάτων με κέρδη πάνω από 100000 ευρώ το χρόνο. Μονάδες 3
Δ4) Να εμφανίζει τις διευθύνσεις των τριών πρώτων καταστημάτων . Να ληφθεί η υπόψη η περίπτωση της ισοβαθμίας Μονάδες 4
Δ5) Αν η εταιρία είχε κλείσει τα καταστήματα με ετήσια κέρδη κάτω από 10000 ευρώ ποιο θα ήταν η μείωση των συνολικών κερδών της εταιρίας σε σχέση με αυτά που έχει τώρα; Μονάδες 4
Δ6) Να συγκρίνει και να εμφανίζει κατάλληλο μήνυμα αν η αλυσίδα έχει περισσότερα κέρδη το πρώτο εξάμηνο από το δεύτερο . Μονάδες 4

Τη πρόγραμμα ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ

ΕΤ1
 08.00 Η Χαρά και το Γκουτσίνι (Ε)
 08.30 Νικό
 09.00 Αρθούρ
 09.30 Μάρθα, το σκυλάκι που μιλά
 10.00 Παραδοσιακά επηγήματα που κάνουν (Ε)
 10.30 Από πέτρα και χιόνι (Ε)
 11.00 Η κοιλιά του ρήγματος (Ε)
 12.00 Μυστή (Ε)
 13.00 Το βουνό της Ελληάδας (Ε)
 13.30 Μήλιες (Ε)
 14.00 Ουράνιο ταξί (Ε)
 15.00 Η μικρή Λουλού
 15.30 Αστυνόμος Σόλινς
 16.00 Μια ευκαιρία για τη Σόνι (Ε)
 16.30 Οι Τζόνις στο Λος Αντζέλις (Ε)
 17.00 Changes (Ε)
 17.15 Μεθυσμένη πολιτεία (Ε)
 18.00 Πανελλήνιο πρωτάθλημα κλειστού στίβου (Ζ)
 20.00 Χαμένα γράμματα (Ε)
 21.00 Η ζωή είναι απλή
 22.00 Docville
 23.00 Ξένη ταινία «Όμορφη ζωή»
 01.00 Στα μονοπάτια της σκέψης (Ε)
 02.00 Η ζωή είναι απλή (Ε)
 03.00 Docville (Ε)
 04.00 Από πέτρα και χιόνι
 04.30 Παραδοσιακά επηγήματα που κάνουν (Ε)

ΑΝΤ1
 06.00 Εit Stone
 07.00 Πρωινό ΑΝΤ1
 12.50 Με αγάπη
 13.00 ΑΝΤ1 News
 13.30 Άρκις οικογενειακών (Ε)
 14.30 Play and win
 14.40 Κωνσταντίνου και Ελένης (Ε)
 15.40 Play and win
 15.50 Το κομμάτι της Χαράς (Ε)
 16.50 ΑΝΤ1 News
 17.00 Extreme Makeover - Home edition
 18.00 Αγγιγμα φωνής
 19.00 Είναι στιγμές
 20.00 ΑΝΤ1 News
 21.00 Galileo
 22.00 Ελεύθερος και ωραίος
 23.00 Ρόδιο αρβύλα
 00.00 Private Practice
 01.10 ΑΝΤ1 News
 01.20 Live quiz
 03.20 Το κομμάτι της Χαράς (Ε)

MEGA
 05.45 Θέρα στο θεό (Ε)
 06.45 Κοινωνία ώρα Mega
 10.00 Πρωινό μου
 13.00 Κλεμμένο όνειρο (Ε)
 14.00 Μεσημεριό θεατικό ειδήσεων
 15.00 Οι Βασίλισσες (Ε)
 15.50 Ένας μήνας και κάτω (Ε)
 16.50 Μπίσις στα γενιάνα
 17.00 Η νταντά (Ε)
 18.00 Ερωτας και ταμπαρί
 19.00 Κλεμμένο όνειρο
 20.00 Κερατικό θεατικό ειδήσεων
 21.00 Οι Βασίλισσες
 22.00 Ξένη ταινία «Οι Αγγελοί του Τσαρλί: Δρόση πέρα από τα όρια»
 00.45 Τελευταία γενιάνα
 01.00 Κλίσεις το μάτι (Ε)
 03.00 Στην κόψη του Ξυραφού (Ε)
 04.00 Τηλεμάρκετυν
 05.00 Μια στιγμή, δυο ζωές (Ε)

NET Καλαμάτας
 06.00 Πρωινό ζήτημα με μουσικές νότες
 07.00 Ειδήσεις
 08.00 Victory παικιά
 08.10 Πρώτο φως
 09.15 Μουσικά ταξίδι
 10.00 Magically simple
 10.30 Uncertainities
 15.45 Μίλο
 11.20 Θαύματα
 12.30 On air
 13.00 Οραία κομμωμένη
 15.00 Αρωμα Ελληάδας
 15.30 Ειδήσεις
 16.00 Σοσιτ στο σκίνο
 18.00 Scorer
 19.00 Ειδήσεις
 20.00 Inquiring minds
 21.00 Ειδήσεις
 22.00 Ξένη ταινία
 23.30 Ειδήσεις
 24.30 Ξένη ταινία
 00.30 Μουσικά ταξίδι
 02.00 Ειδήσεις

BEST
 07.00 Παιδικό πρόγραμμα
 08.00 Πρωινές σελίδες
 10.00 Αρωμα Ελληάδας
 12.00 Ντοκιμαντέρ
 14.00 Η μουσικιστική γυναίκα
 14.45 Δελτίο ειδήσεων
 16.00 Αγίους περιφερειακού πρωταθλήματος ΠΑΟΚ - Αργς (Ε)
 17.45 Δελτίο ειδήσεων
 18.50 Δελτίο ειδήσεων στα νοηματικά
 19.00 Travel guide (Ε)
 20.45 Η μουσικιστική γυναίκα (Ε)
 20.45 Δελτίο ειδήσεων (Ε)
 01.00 Προεκτάσεις (Ε)
 02.45 Ξένη ταινία

MEΣΟΓΕΙΟΣ TV
 06.00 Βραδινές ειδήσεις (Ε)
 07.00 Αστρολογία
 07.30 Delfy and his friends
 08.00 Nicolas
 08.30 Μόμιν Νικ
 09.00 Αρωμα Ελληάδας
 11.00 Τηλεμάρκετυν
 12.50 Μην μου πεις
 13.50 Vivimeti Ludi
 14.30 Συνέχεια με City FM
 14.55 Ειδήσεις
 16.00 Τηλεμάρκετυν
 18.00 Τοπικές και περιφερειακές ειδήσεις
 19.00 Αθλητική εκπομπή
 19.30 Ιατρική εκπομπή
 20.00 Συνέχεια με City FM
 21.00 Τοπικές και περιφερειακές ειδήσεις
 22.00 Azerak
 23.00 Russian evolution
 24.00 Τοπικές και περιφερειακές ειδήσεις
 01.00 Αστρολογία
 01.20 Tropical Heat 3

NET
 06.00 Πρωινό ενήμερωση στη NET
 10.00 Συμβολικά τώρα
 12.00 Ειδήσεις
 13.00 Μένομα Ελληάδα (Ε)
 15.00 Ειδήσεις
 16.00 Εκεί γούστο
 18.00 Κερατικό θεατικό ειδήσεων
 19.00 Ελληνες γελιογράφοι (Ε)
 19.30 Φωτοσάρα: Η ηθικία του έλατου (Ε)
 20.00 Champions NET
 21.00 Pre game
 21.45 Champions League Μπαρσέ - Ιντερ (Ζ)
 23.45 Champions NET
 02.15 Εκεί γούστο (Ε)
 03.45 Μένομα Ελληάδα (Ε)

ΕΤ3
 06.30 Μεθάρσιο δράση (Ε)
 07.30 Παίσιμα σε κινέζο
 08.30 Καλή φωνιά
 09.00 Παγκόσμια κουζίνα
 09.30 Μαγικός κόσμος
 10.00 Ελληνικά δράματα
 10.30 Εκπ. αίσθηση
 11.00 Καναρίνια μέρα
 12.30 Παίσιμα με γέλιο: Φαγητά από όλο τον κόσμο
 13.00 Ειδήσεις
 14.00 Ο γύρος του κόσμου με τη Λ Βουάουε
 15.00 Τόλημ και γούστια
 15.30 Υψηλή τεχνολογία
 16.00 Αθλητικά σενάρια
 17.00 Ειδήσεις
 17.15 Πέντε και...
 18.30 Ο κόσμος των σπορ
 19.00 Ελληνική ταινία «Κάθε κατεργάρης στον πάγκο του»
 20.15 Παγκόσμια μουσικά γαστρονομία
 20.45 Πόλις Ρεπουβλίκα
 21.45 Δελτίο καιρού
 22.00 Ειδήσεις
 22.55 Εξαστοργία
 23.00 Αινιγμάτες
 00.30 Στα όρια
 01.30 Πέντε και... (Ε)
 02.30 Τόλημ και γούστια (Ε)

ALPHA
 06.00 Δέστε τους! (Ε)
 07.45 Fraser
 08.45 Ο βασιλιάς του Κουίνς
 09.45 Χορεύοντας στη σκηνή (Ε)
 10.45 Η τελευταία παράσταση (Ε)
 11.45 Εντάξει... κερταστές (Ε)
 12.45 Ειδήσεις
 13.00 Ελέην
 16.00 Δέστε τους!
 17.55 Δελτίο στα νοηματικά
 18.00 Οικονομικές ιστορίες (Ε)
 19.00 Κερατικό θεατικό ειδήσεων
 20.00 Κάτι μνήστια (Ε)
 21.00 Σπίτι απ' την αρχή (Ε)
 22.00 Εργάτες! στην κουζίνα (Ε)
 23.00 CSI: Las Vegas
 00.00 Νόμος και τάξη: Ειδική ομάδα
 01.00 The big game (Ε)
 02.00 Χωρίς ίνως
 03.00 Η κουζίνα της μαμάς (Ε)

STAR
 06.00 Σύνθεμα, το χρόνο της νύχτας
 06.45 Η τάξη του 3000
 07.10 Ο δαίμονας της Ταβάνιας
 07.30 Πρωινό Μέλιεν
 10.15 Ντοκιμαντ πρόκατος
 11.15 Μαρία, αγάπη μου
 12.50 Μεσημεριό θεατικό ειδήσεων
 13.45 Made in Star
 15.45 Μίλο
 17.45 Ειδήσεις στα νοηματικά
 17.50 Φιανς - Μαρία live
 19.45 Εξελίξεις
 20.00 Κερατικό θεατικό ειδήσεων
 21.00 The mentalist - 3ος κύκλος
 22.00 Ξένη ταινία «Νοτιά στο παλίκι»
ΣΚΑΪ
 06.00 Πρωινό πρόγραμμα
 10.00 ΣΚΑΪ ώρα
 13.00 Για μια καλύτερη ζωή
 13.45 Top chef
 14.45 Then and now
 15.00 ΣΚΑΪ Life
 16.50 Δελτίο στα Νοηματικά
 17.00 Chef στον αέρα
 18.00 Το νέο του ΣΚΑΪ
 18.50 Ήπεροτασίες
 19.50 Πλάνησι γη
 21.00 Το νέο του ΣΚΑΪ
 21.45 Eco news
 22.00 The good wife
 23.00 CSI Μόστια
 00.15 Το νέο του ΣΚΑΪ
 00.30 Το μυστήριο της κορμ ορκουόδας

NOVASPORTS 1
 07.00 Αγίους Superleague
 ΠΑΟΚ - Αργς (Ε)
 09.00 Αθλητικά πρωτάθλημα ποδοσφαίρου Σουόνια - Νόρπς (Ε)
 11.00 UEFA Europa League, φόν τον "32" Ουνιόνε - ΠΑΟΚ (Ε)
 13.00 Αθλητικά πρωτάθλημα ποδοσφαίρου Φουλίη - Σιούκ (Ε)
 15.00 Αγίους Superleague Εργατές - Πανθηναϊκός (Ε)
 17.00 UEFA Europa League, φόν τον "32" Πόρτο - Μόνσεσπερ Σιτ (Ε)
 19.00 UEFA Europa League, φόν τον "32" Μόνσεσπερ Σιτ - Πόρτο (Ζ)
 21.00 Αθλητικά πρωτάθλημα ποδοσφαίρου 21.45 UEFA Champions League, φόν τον "16" Βασίλια - Μπάγερν Μονάχου (Ζ)
 23.45 Αθλητικά πρωτάθλημα ποδοσφαίρου 00.10 Η ώρα των πρωταθλητών (Ε)
 01.10 Αθλητικά πρωτάθλημα ποδοσφαίρου Τότεναμ - Νουκκίτ (Ε)