

Μέτρηση του χρόνου

1Α



Η ώρα

Ο λεπτοδείκτης
είναι ποιο μεγάλος
και μας δείχνει
τα λεπτά.



Ο ωροδείκτης
είναι ποιο μικρός
και μας δείχνει
τις ώρες.

Όταν ο λεπτοδείκτης
είναι στο 12
τότε η ώρα είναι ακριβώς
όσο δείχνει ο ωροδείκτης.

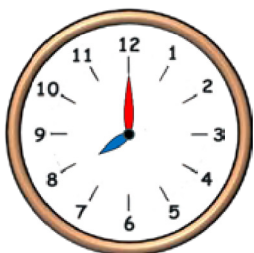


Η ώρα είναι
4 ακριβώς.



Η ώρα είναι
10 ακριβώς.

Γράψε την ώρα που δείχνουν
τα παρακάτω ρολόγια.



Η ώρα είναι

.....



Η ώρα είναι

.....



Η ώρα είναι

.....

Μέτρηση του χρόνου



1B

Σε 1 ώρα ο λεπτοδείκτης

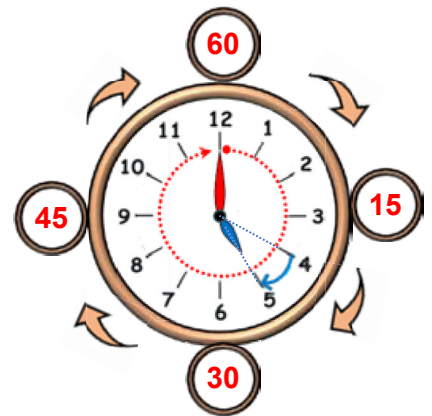
κάνει μια ολόκληρη στροφή.

Τότε έχουν περάσει 60 λεπτά.

Δηλαδή η 1 ώρα είναι 60 λεπτά.



Η ώρα είναι
4 ακριβώς.

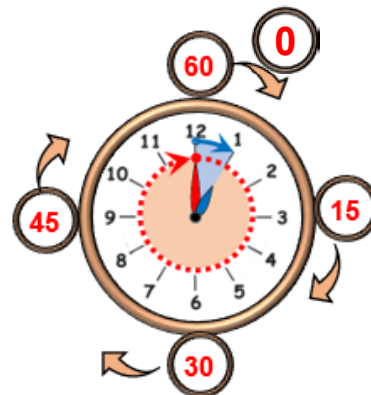


Η ώρα είναι
5 ακριβώς.

Ο λεπτοδείκτης
έκανε μια ολόκληρη στροφή,
και ο ωροδείκτης κινήθηκε
από το 4 στο 5.

Έμαθες

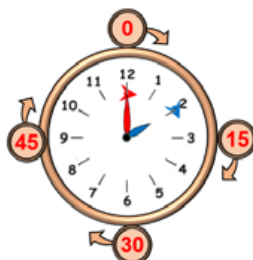
1 ώρα = 60 λεπτά



Μέτρηση του χρόνου

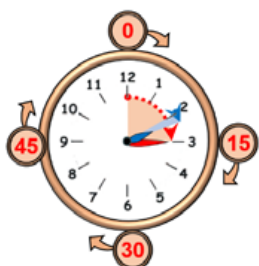
1Γ

Οι δείκτες του ρολογιού
γυρίζουν συνέχεια
όπως δείχνουν
τα βελάκια.



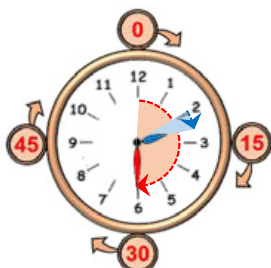
Τώρα η ώρα είναι
2 ακριβώς.

Γράφεις 2 : 00



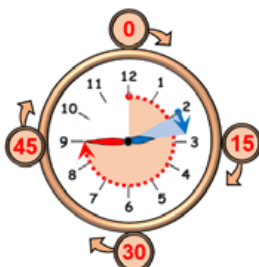
Τώρα η ώρα είναι
2 και 15 λεπτά.

Γράφεις
2 : 15



Τώρα η ώρα είναι
2 και λεπτά.

Γράφεις
... : ...

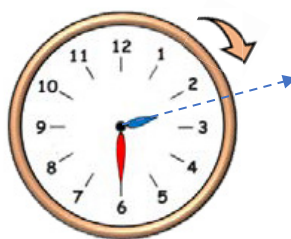


Τώρα η ώρα είναι
2 και λεπτά.

Γράφεις
... : ...

Έμαθες

Να διαβάζεις
και να γράφεις
την ώρα.



2 : 30

Μέτρηση του χρόνου



1Δ

Γράψε την ώρα

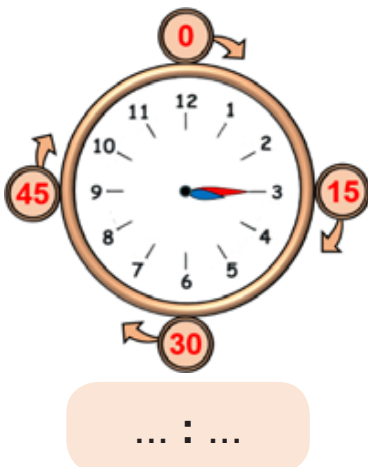
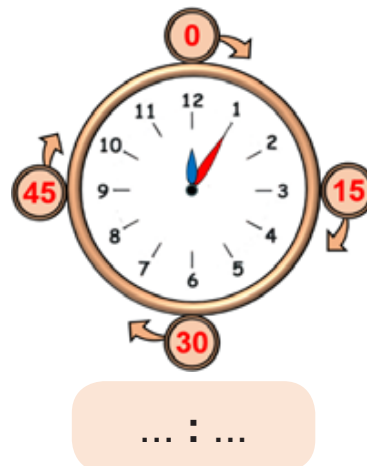
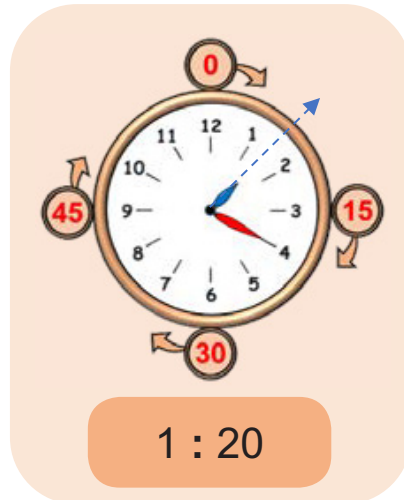
που δείχνουν τα ρολόγια

όπως στο παράδειγμα.

Στο παράδειγμα ο **ωροδείκτης**

έχει περάσει από το 1

και κινείται προς 2.



Μέτρηση του χρόνου



2Α

Το ρολόι δίπλα δείχνει

ότι ώρα είναι 8:30.

Πώς θα ξέρουμε όμως

αν είναι πρωί ή βράδυ;

Για να το ξεχωρίσουμε αυτό

γράφουμε:

- 8:30 π.μ. για το πρωί
- 8:30 μ.μ. για μετά το μεσημέρι



π.μ. σημαίνει **π**ριν το **μ**εσημέρι.

Το λέμε και προ μεσημβρίας.

μ.μ. σημαίνει **μ**ετά το **μ**εσημέρι,

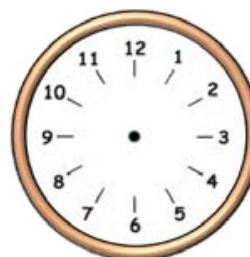
Το λέμε και μετά μεσημβρίας.

Σχεδίασε τους δείκτες

στο ρολόι ώστε να δείχνουν

την ώρα 10:30 π.μ.

ή 10:30 μ.μ.



Έμαθες

Να γράφεις στην ώρα:

- π.μ. για το πρωί
- μ.μ. για μετά το μεσημέρι



8 : 30 π.μ.

(προ μεσημβρίας)

8 : 30 μ.μ.

(μετά μεσημβρίας)

Μέτρηση του χρόνου



2B

Εδώ βλέπεις έναν άλλο τρόπο

να γράφεις την ώρα.

Συμπλήρωσε τα κενά.

Αντί

γράφεις

8 : 00 π.μ.

8 : 00



8 πρωί

9 : 00 π.μ.

9 : 00

10 : 00 π.μ.

.....



11 : 00 π.μ.

11 : 00

12 : 00 π.μ.

12 : 00



12 μεσημέρι

1 : 00 μ.μ.

13 : 00

2 : 00 μ.μ.

.....



3 : 00 μ.μ.

15 : 00

•
•
•

6 : 00 μ.μ.

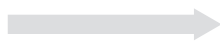
•
•
•

.....



8 : 00 μ.μ.

20 : 00



8 βράδυ

9 : 00 μ.μ.

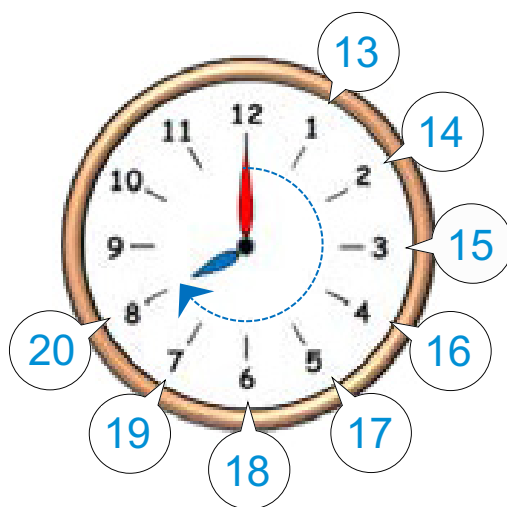
21 : 00

10 : 00 μ.μ.

.....

Μέτρηση του χρόνου

Έμαθες



8 π.μ → 8 : 00

8 μ.μ → 20 : 00

Μέτρηση του χρόνου



Ο Αντόνιο

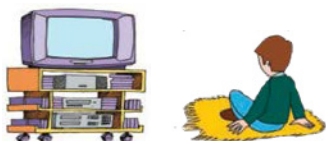
παρακολούθησε

2 προγράμματα

στη τηλεόραση

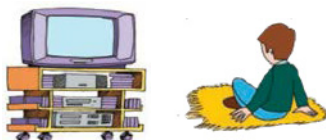
Ψυχαγωγικό

Πρόγραμμα



Μουσική

εκπομπή



Κοίταξε το πρόγραμμα,

γράψε τις ώρες

των προγραμμάτων

που παρακολούθησε ο Αντόνιο

και σχεδίασε

τους δείκτες στα ρολόγια.

2Γ



6:00 Πρωινή Ενημέρωση

8:30 Ψυχαγωγικό Πρόγραμμα

10:00 Παιδική εκπομπή

10:45 Μαγειρική

11:10 Ελληνική ταινία

12:00 Ειδήσεις

12:30 Ελληνική ταινία (συνέχεια)

13:30 Ντοκυμαντέρ

14:00 Ειδήσεις

14:45 Καιρός

14:50 Τηλεπαιχνίδι

15:35 Ντοκυμαντέρ

16:30 Ειδήσεις

18:15 Ξένη ταινία

20:30 Μουσική εκπομπή

Ψυχαγωγικό

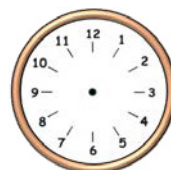
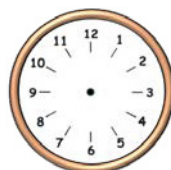
Πρόγραμμα

... : ... π.μ

Μουσική

εκπομπή

... : ... π.μ



Μέτρηση του χρόνου



3

Κύκλωσε στο ημερολόγιο

τις ημερομηνίες

που βλέπεις στα έντυπα.

ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΝΟΜΟΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ	ΕΙΣΙΤΗΡΙΟ TICKET
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 24 / 05 / 10	ΩΡΑ / HOUR ΘΕΣΗ / SIT
ΤΙΜΗ / PRICE	ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΟ ΔΙΑΔΡΟΜΗ

ΟΤΕ – ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΜΙΑΚΩΝ ΤΕΛΩΝ

Ημερομηνία Έκδοσης: 13 – 08 – 2008

Περίοδος Παροχής Υπηρεσιών: Από 03 – 06 – 2010
μέχρι 03 – 08 – 2010

Ημερομηνία Λήξης Πληρωμής

Παρόντος Λογαριασμού: 16 – 09 – 2010

Επόμενου Λογαριασμού: 13 – 11 – 2010

Συνολικό ποσό πληρωμής 14,50 €

2010

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	ΜΑΡΤΙΟΣ
Τ Τ Π Π Σ Κ	Δ Τ Τ Π Π Σ Κ	Δ Τ Τ Π Π Σ
1 2 3 4 5	1 2	1 2 3 4 5 6
7 8 9 10 11 12	3 4 5 6 7 8 9	8 9 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19	10 11 12 13 14 15 16	15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26	17 18 19 20 21 22 23	22 23 24 25 26 27
28 29 30 31	24 25 26 27 28	29 30 31

ΑΠΡΙΛΙΟΣ	ΜΑΪΟΣ	ΙΟΥΝΙΟΣ
Τ Τ Π Π Σ Κ	Δ Τ Τ Π Π Σ Κ	Δ Τ Τ Π Π Σ
1 2 3 4	1 2	1 2 3 4 5
6 7 8 9 10 11	3 4 5 6 7 8 9	7 8 9 10 11 12
13 14 15 16 17 18	10 11 12 13 14 15 16	14 15 16 17 18 19
20 21 22 23 24 25	17 18 19 20 21 22 23	21 22 23 24 25 26
27 28 29 30	24 25 26 27 28 29 30	28 29 30
	31	

ΙΟΥΛΙΟΣ	ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ
Τ Τ Π Π Σ Κ	Δ Τ Τ Π Π Σ Κ	Δ Τ Τ Π Π Σ
1 2 3 4	1	1 2 3 4
6 7 8 9 10 11	2 3 4 5 6 7 8	6 7 8 9 10 11
13 14 15 16 17 18	9 10 11 12 13 14 15	13 14 15 16 17 18
20 21 22 23 24 25	16 17 18 19 20 21 22	20 21 22 23 24 25
27 28 29 30 31	23 24 25 26 27 28 29	27 28 29 30
	30 31	

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ
Τ Τ Π Π Σ Κ	Δ Τ Τ Π Π Σ Κ	Δ Τ Τ Π Π Σ
1 2 3	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4
5 6 7 8 9 10	8 9 10 11 12 13 14	6 7 8 9 10 11
12 13 14 15 16 17	15 16 17 18 19 20 21	13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24	22 23 24 25 26 27 28	20 21 22 23 24 25
26 27 28 29 30 31	29 30	27 28 29 30



Έλα στο πάρτυ



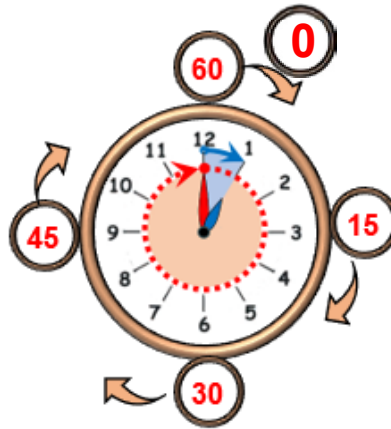
που θα κάνω
για τα γενέθλιά μου την Πέμπτη,
24 Ιανουαρίου
στις 6 μ.μ. στο σπίτι μου
Ιωάννα



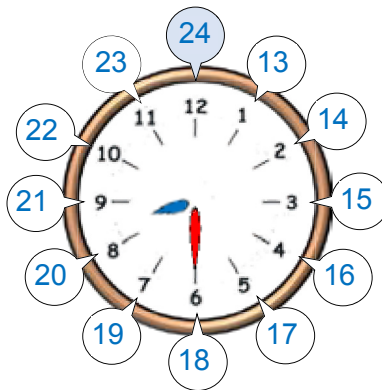
Μέτρηση του χρόνου

Έμαθες

- 1 ώρα = 60 λεπτά



- Να διαβάζεις
και να γράφεις
την ώρα.



8 : 30 π.μ  8 : 30

8 : 30 μ.μ  20 : 30