



Μαθαίνω την **ώρα** με τον εξωγήινο (2^ο μέρος)



Τώρα είναι η ώρα του εξωγήινου να εξηγήσει στον Κώστα πώς λειτουργεί το δικό του ψηφιακό ρολόι!



Ο εξωγήινος λέει στον Κώστα:

Τα **συμβατικά ρολόγια** (δηλαδή αυτά που έχουν δείκτες), έχουν αριθμούς από το 1 έως το 12.



Τα **ηλεκτρονικά ρολόγια** έχουν αριθμούς και για τις 24 ώρες.



Τα ψηφιακά ρολόγια δεν έχουν δείκτες!



Εδώ φαίνεται η ώρα, είναι 4.

Αυτό διαβάζεται πάντα **και**

Κι εδώ τα λεπτά, 30 λεπτά.

Άρα η ώρα είναι **τέσσερις και τριάντα!**

Δηλαδή **τέσσερις και μισή!**

Στο ψηφιακό ρολόι αρχίζουμε να μετράμε την ώρα τα μεσάνυχτα, όταν αρχίζει η καινούρια ημέρα.

Μετά τις 12 το μεσημέρι συνεχίζουμε να ανεβαίνουμε... η ώρα γίνεται 13, 14, 15...

Στις 12 τα μεσάνυχτα το ψηφιακό ρολόι ξαναμηδενίζει κι αρχίζει από την αρχή!





Ρίξε μια ματιά στον πίνακα για να δεις τις αναλογίες:

Αντιστοιχία ωρών συμβατικού - ηλεκτρονικού ρολογιού

Συμβατικό ρολόι	Ηλεκτρονικό ρολόι	Συμβατικό ρολόι	Ηλεκτρονικό ρολόι
1 π.μ.	1:00	1 μ.μ.	13:00
2 π.μ.	2:00	2 μ.μ.	14:00
3 π.μ.	3:00	3 μ.μ.	15:00
4 π.μ.	4:00	4 μ.μ.	16:00
5 π.μ.	5:00	5 μ.μ.	17:00
6 π.μ.	6:00	6 μ.μ.	18:00
7 π.μ.	7:00	7 μ.μ.	19:00
8 π.μ.	8:00	8 μ.μ.	20:00
9 π.μ.	9:00	9 μ.μ.	21:00
10 π.μ.	10:00	10 μ.μ.	22:00
11 π.μ.	11:00	11 μ.μ.	23:00
12 π.μ.	12:00	12 μ.μ.	00:00
π.μ. := πριν το μεσημέρι		μ.μ. := μετά το μεσημέρι	



Όταν το ψηφιακό ρολόι δείχνει ότι η ώρα είναι πάνω από 12, είμαστε πάντα μετά το μεσημέρι!
(μ.μ.)

Επίσης, στο ψηφιακό ρολόι τα λεπτά ανεβαίνουν συνεχώς! 1, 2, 3... μέχρι το 59 οπότε και ξαναμηδενίζουν κι αρχίζουν από την αρχή!



Θα σε βοηθήσει να παρακολουθήσεις προσεκτικά το παρακάτω βίντεο:

<https://safeyoutube.net/w/7e19>

Ηλεκτρονικό - Ψηφιακό Ρολόι



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

18:30



- 1 : 05 Μία και πέντε (μετά τα μεσάνυχτα)
13 : 05 Μία και πέντε (το μεσημέρι)
- 2 : 35 Δύο και τριάντα πέντε ή τρεις παρά είκοσι πέντε (μετά τα μεσάνυχτα)
14 : 40 Δύο και σαράντα ή τρεις παρά είκοσι (το μεσημέρι)
- 3 : 45 Τρεις και σαράντα πέντε ή τέσσερις παρά τέταρτο (μετά τα μεσάνυχτα)
15 : 50 Τρεις και πενήντα ή τέσσερις παρά δέκα (το μεσημέρι)
- 4 : 55 Τέσσερις και πενήντα πέντε ή πέντε παρά πέντε (μετά τα μεσάνυχτα)
16 : 00 Τέσσερις ακριβώς (το μεσημέρι)
- 17 : 10 Πέντε και δέκα (το απόγευμα)
18 : 15 Έξι και τέταρτο (το απόγευμα)
19 : 20 Εφτά και είκοσι (το απόγευμα)
20 : 25 Οκτώ και είκοσι πέντε (το βραδάκι)
- 21 : 05 Εννιά και πέντε (το βράδυ)
22 : 30 Δέκα και μισή (το βράδυ)
23 : 20 Εντεκα και είκοσι (το βράδυ)
00 : 00 Δώδεκα ακριβώς (μεσάνυχτα)