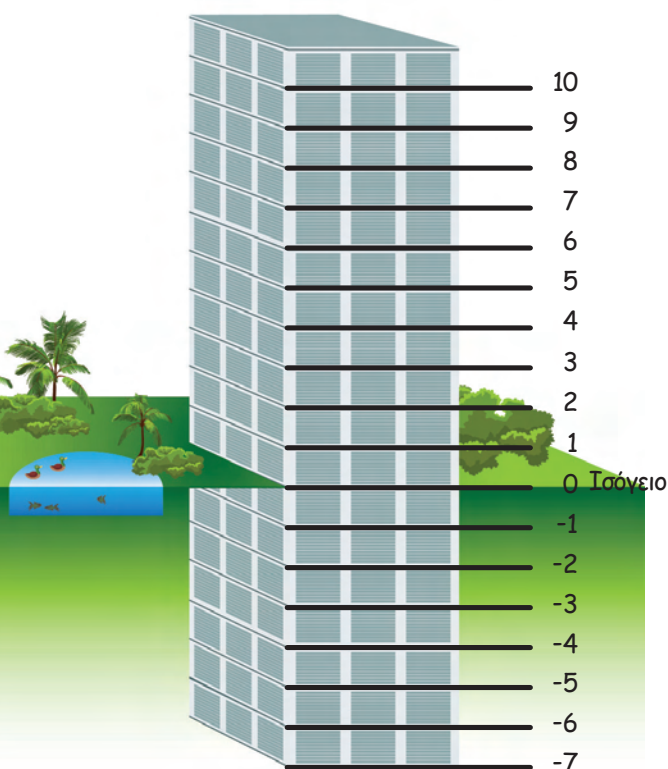




(α) Να ερμηνεύσεις τους αριθμούς που χρησιμοποιούνται στις πιο κάτω εικόνες.

A.



B.

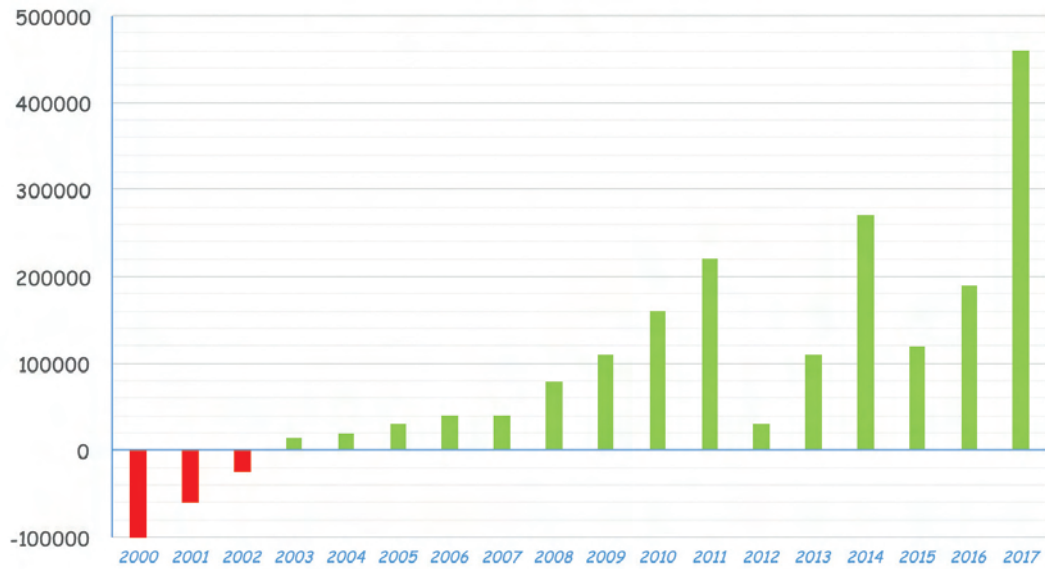
Τρόδος, 5ήμερη πρόγνωση καιρού				
Σήμερα 23 Δεκ.	Κυριακή 24 Δεκ.	Δευτέρα 25 Δεκ.	Τρίτη 26 Δεκ.	Τετάρτη 27 Δεκ.
max: 5°C min: 1°C	max: 2°C min: 0°C	max: 3°C min: 1°C	max: 1°C min: -1°C	max: 1°C min: -2°C
Συννεφιά	Συννεφιά	Συννεφιά	Ασθενής βροχή	Βροχή

Γ.

Αριθμός λογαριασμού: 003523923		Κατάσταση περιόδου: 01/07-31/07		
Ημερομηνία	Περιγραφή	Πίστωση	Χρέωση	Υπόλοιπο
01/07	Υπόλοιπο λογαριασμού			540
05/07	Ανάληψη		240	300
12/07	Πληρωμή ηλεκτρικού ρεύματος		100	200
16/07	Κατάθεση επιταγής	150		350
24/07	Ανάληψη		350	0
29/07	Πληρωμή τηλεφώνου		120	-120
31/07	Υπόλοιπο λογαριασμού			-120

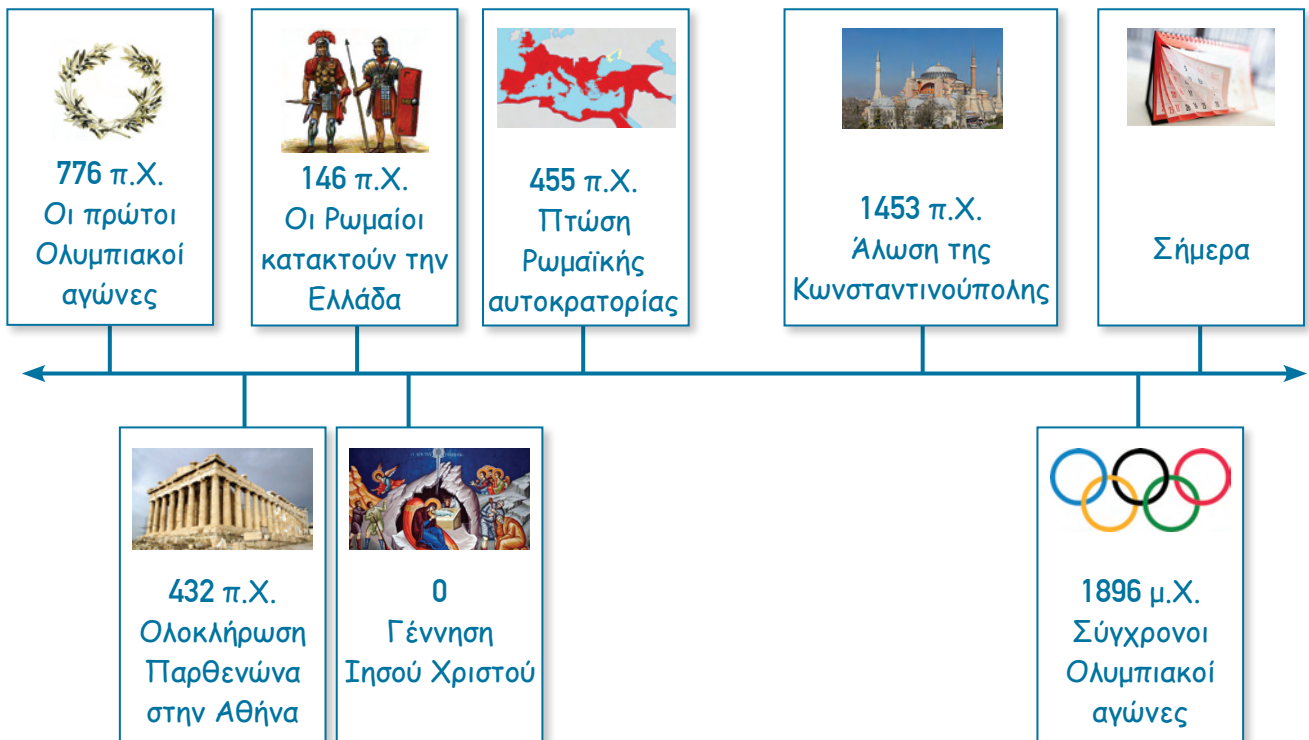
Δ.

Ετήσια καθαρά κέρδη/ζημιές ενός τηλεοπτικού σταθμού από το 2000 μέχρι το 2017



Ε.

Ιστορική Γραμμή



(β) Να χρησιμοποιήσεις πληροφορίες από τις εικόνες, για να απαντήσεις στις ερωτήσεις.

Α. Το αυτοκίνητο του Γιάννη βρίσκεται στον χώρο στάθμευσης στο -5. Το αυτοκίνητο της Αθηνάς βρίσκεται στον χώρο στάθμευσης στο -7. Ποιο αυτοκίνητο βρίσκεται πιο κοντά στο ισόγειο;

Β. Ποια μέρα της εβδομάδας σημειώθηκε η ψηλότερη θερμοκρασία και ποια μέρα η χαμηλότερη θερμοκρασία;

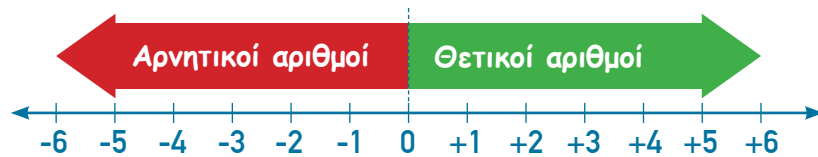
Γ. Τι σημαίνει ο αριθμός - 120 που αναγράφεται στο υπόλοιπο του λογαριασμού στις 31/07;

Δ. Ποιες χρονιές ο τηλεοπτικός σταθμός παρουσίασε ζημιά;

Ε. Πόσα χρόνια πέρασαν από τη διεξαγωγή των πρώτων Ολυμπιακών Αγώνων μέχρι τη διεξαγωγή των πρώτων Σύγχρονων Ολυμπιακών Αγώνων;

Νέες Έννοιες

- **Θετικός αριθμός:** Είναι ένας αριθμός μεγαλύτερος από το μηδέν.
- **Αρνητικός αριθμός:** Είναι ένας αριθμός μικρότερος από το μηδέν.
- **Πρόσημο αριθμού:** Είναι το σύμβολο «+» ή «-» που γράφεται πριν από τον αριθμό και τον χαρακτηρίζει ως θετικό ή αρνητικό αριθμό αντίστοιχα.



- Σύγκριση σειράς θετικών και αρνητικών αριθμών
 - Όσο πιο δεξιά βρίσκεται ένας αριθμός στην αριθμητική γραμμή τόσο πιο μεγάλος είναι.
 - Κάθε θετικός αριθμός είναι μεγαλύτερος από κάθε αρνητικό αριθμό.

Παραδείγματα

$$+3 > +1$$



$$+2 > -3$$



$$-1 > -4$$



Παραδείγματα

1. Να χρησιμοποιήσεις θετικούς και αρνητικούς αριθμούς, για να αναπαραστήσεις την κατάσταση που περιγράφεται στις πιο κάτω δηλώσεις.

- (α) Τον Αύγουστο του 2010 καταγράφηκε η ψηλότερη μέχρι σήμερα θερμοκρασία στην Κύπρο και ήταν $45,6^{\circ}\text{C}$ πάνω από το μηδέν.
- (β) Το χαμηλότερο σημείο της Ευρώπης βρίσκεται $6,76\text{ m}$ κάτω από το επίπεδο της θάλασσας, στην πόλη Νιουερκερκ της Ολλανδίας.
- (γ) Το ψηλότερο σημείο της Ευρώπης είναι το όρος Ελμπρούς στον Καύκασο με ύψος 5642 m πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας.

Λύση:

(α) $+45,6^{\circ}\text{C}$ ή $45,6^{\circ}\text{C}$

(β) $-6,76\text{ m}$

(γ) $+5642\text{ m}$ ή 5642 m

Στους θετικούς αριθμούς το πρόσημο "+" μπορεί να παραληφθεί.

2. Να συγκρίνεις τους αριθμούς -8 και 3 .

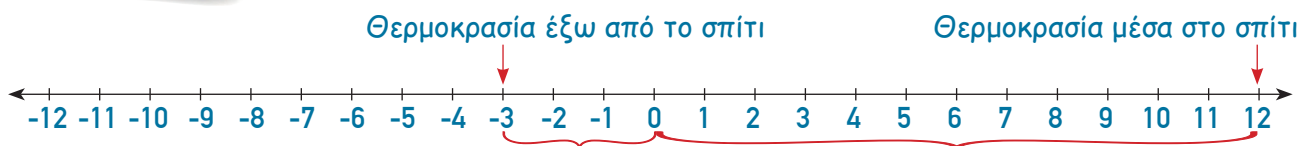
Λύση:

$$-8 < 3$$

Ο αριθμός -8 είναι αρνητικός και ο αριθμός 3 είναι θετικός. Κάθε θετικός αριθμός είναι μεγαλύτερος από κάθε αρνητικό αριθμό.

3. Ένα βράδυ το θερμόμετρο στο μπαλκόνι ενός σπιτιού έδειχνε -3°C και μέσα στο σπίτι 12°C . Πόση ήταν η διαφορά της θερμοκρασίας έξω από το σπίτι από τη θερμοκρασία μέσα στο σπίτι;

Λύση:



Η διαφορά των θερμοκρασιών ήταν 15°C .