

# ΜΑΘΗΜΑΤΑ 24-25-26

Συνδυαστικές ασκήσεις  
Κριτικής Σκέψης

Να διαβάσεις τα πιο κάτω στοιχεία και να απαντήσεις στις ερωτήσεις που ακολουθούν.

Υπάρχει μια χώρα που ονομάζεται Κυπράντια και βρίσκεται σε έναν άλλο πλανήτη. Εκεί, υπάρχουν κάποιοι φίλοι των οποίων τα ονόματα ενωμένα δημιουργούν το όνομα Ερατοσθένης. Αυτοί οι φίλοι είναι ο Ερ, ο Α, ο Το, ο Σθε και ο Νης. Πιο κάτω υπάρχουν στοιχεία για αυτούς τους φίλους και κάποιες ερωτήσεις. Προσπάθησε να απαντήσεις σε όλες.

Πίνακας που παρουσιάζει πόσες σοκολάτες τρώει το κάθε παιδί κάθε μέρα(η εβδομάδα στην Κυπράντια έχει μόνο πέντε ημέρες).

Ημέρες	Ονόματα Παιδιών				
	Ερ	Α	Το	Σθε	Νης
Δευτέρα	4	8	3	8	10
Τρίτη	4	2	5	10	2
Τετάρτη	0	0	0	0	0
Πέμπτη	3	8	4	2	8
Παρασκευή	1	2	5	7	9

Τα ονόματα πόσων παιδιών φαίνονται στον πίνακα;

1	Α	Β	Γ	Δ	Ε
	1	2	3	4	5

Ποιο παιδί έχει φάει τις λιγότερες σοκολάτες την Παρασκευή;

2	Α	Β	Γ	Δ	Ε
	Ερ	Α	Το	Σθε	Νης

Κάποια μέρα της εβδομάδας, τα παιδιά απαγορεύεται να τρώνε σοκολάτες, δικαιούνται να φάνε μόνο σουβλάκια. Ποια μέρα της εβδομάδας είναι αυτή;

3	Α	Β	Γ	Δ	Ε
	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή



Πόσες σοκολάτες τρώνε ο Το και ο Νης μαζί (συνολικά) την Τρίτη και την Πέμπτη;

4	A	B	Γ	Δ	Ε
	13	15	19	20	21

Ποιο παιδί τρώει τις περισσότερες σοκολάτες κατά τη διάρκεια όλης της εβδομάδας;

5	A	B	Γ	Δ	Ε
	Ερ	A	Το	Σθε	Νης

Ποιο παιδί τρώει περισσότερες σοκολάτες τη Δευτέρα από ότι την Πέμπτη και τις περισσότερές του σοκολάτες της εβδομάδας τις τρώει την Τρίτη;

6	A	B	Γ	Δ	Ε
	Ερ	A	Το	Σθε	Νης

Αν τα παιδιά έτρωγαν διπλάσιες σοκολάτες κάθε Τετάρτη από αυτές που τρώνε σύμφωνα με τον πίνακα, πόσες σοκολάτες θα έτρωγαν όλα μαζί;

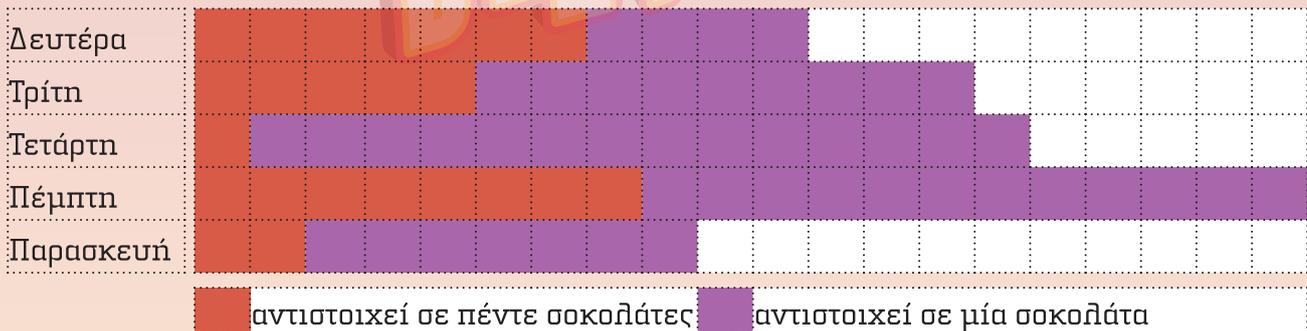
7	A	B	Γ	Δ	Ε
	0	1	3	9	199

Αν μία Δευτέρα όλα τα παιδιά έτρωγαν τις μισές σοκολάτες από όσες τρώνε κανονικά, πόσες σοκολάτες θα έτρωγε ο Σθε εκείνη τη Δευτέρα;

8	A	B	Γ	Δ	Ε
	4	5	6	18	20

Η δασκάλα των παιδιών είπε ότι τα παιδιά δεν ήθελαν να πουν την αλήθεια για το πόσες σοκολάτες τρώνε και έτσι έδωσε τον πραγματικό αριθμό των σοκολατών που τρώνε στην πιο κάτω γραφική παράσταση.

Γραφική παράσταση η οποία παρουσιάζει τον πραγματικό αριθμό των σοκολατών που τρώνε και τα πέντε παιδιά μαζί (συνολικά) κάθε μέρα:



Σύμφωνα με τη γραφική παράσταση: Ποια μέρα τα παιδιά τρώνε τις λιγότερες σοκολάτες;

9	A	B	Γ	Δ	Ε
	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή



Ποια μέρα τα παιδιά τρώνε τις περισσότερες σοκολάτες;

10	A	B	Γ	Δ	Ε
	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή

Πόσες περισσότερες σοκολάτες τρώνε τα παιδιά τη Δευτέρα από την Τρίτη;

11	A	B	Γ	Δ	Ε
	5	6	4	3	2

Αν τα κόκκινα κουτάκια αντιστοιχούσαν σε τρεις σοκολάτες αντί σε πέντε, πόσες σοκολάτες θα έδειχνε η γραφική παράσταση ότι τρώνε τα παιδιά τις Τετάρτες;

12	A	B	Γ	Δ	Ε
	11	13	16	17	18

Αν ένα τετραγωνάκι της γραφικής παράστασης δεν ήταν λιλά και ήταν κόκκινο πώς θα άλλαζε το σύνολο των σοκολατών;

13	A	B	Γ	Δ	Ε
	Θα ήταν πέντε περισσότερες	Θα ήταν πέντε λιγότερες	Θα ήταν τέσσερις περισσότερες	Θα ήταν τέσσερις λιγότερες	Δεν θα άλλαζε τίποτα

Πιο κάτω φαίνονται σκίτσα των πέντε φίλων του Ερ, του Α, του Το, του Σθε και του Νης μαζί με τα αγαπημένα τους ζώα και τα αγαπημένα τους χρώματα. Να μελετήσεις τα στοιχεία που ακολουθούν και να απαντήσεις στις ερωτήσεις.

1.			Κόκκινο, μπλε
2.			Κίτρινο, ροζ
3.			Γαλάζιο, πράσινο, άσπρο
4.			Καφέ, κίτρινο, μαύρο
5.			Ροζ, κόκκινο, κίτρινο, γαλάζιο

Ο Ερ έχει ως αγαπημένο ζώακι ένα με φτερά. Ποιος αριθμός είναι ο Ερ;

14	A	B	Γ	Δ	Ε
	1	2	3	4	5

Ο Νης δεν φοράει καπέλο και ο αριθμός του είναι άρτιος (Ζυγός). Ποιος αριθμός είναι;

15	A	B	Γ	Δ	Ε
	1	2	3	4	5

Τα αγαπημένα χρώματα του Σθε είναι δύο και ανάμεσα σε αυτά και το ροζ. Ποιος αριθμός είναι;

16	A	B	Γ	Δ	Ε
	1	2	3	4	5

Το αγαπημένο ζώακι του Το είναι κατοικίδιο και έχει δύο χρώματα για αγαπημένα. Ποιος αριθμός είναι;

17	A	B	Γ	Δ	Ε
	1	2	3	4	5

Αν αφαιρέσουμε όλα τα φωνήεντα από τη λέξη Ερατοσθένης, πόσα γράμματα θα μείνουν;

18	A	B	Γ	Δ	Ε
	2	3	4	5	6

Να ανακαλύψεις ποιος αριθμός μπαίνει στη θέση του ερωτηματικού στο μοτίβο:

19	3   7   12   18   ;   33				
	A	B	Γ	Δ	Ε
	25	26	27	28	29

Να ανακαλύψεις ποιο γράμμα μπαίνει στη θέση του ερωτηματικού στο μοτίβο:

20	;   Υ   Σ   Π   Ξ   Μ				
	A	B	Γ	Δ	Ε
	Β	Χ	Ζ	Ν	Ω

**21** Η Ερ, ο Σθε και ο Νης ήθελαν το τμήμα τους να κερδίσει στον διαγωνισμό καθαριότητας των χώρων του σχολείου. Μάζεψαν δύο, τρία και πέντε σακούλια με σκουπίδια. Μελέτησε τα στοιχεία για να βρεις πόσα σακούλια μάζεψε ο καθένας.

**Στοιχεία:**

Ο Ερ μάζεψε περισσότερα σακούλια από τον Σθε, αλλά λιγότερα από τον Νης. Βάλε ✓ στα σωστά κουτάκια.

	2 Σακούλια	3 Σακούλια	5 Σακούλια
Ερ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Σθε	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Νης	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

