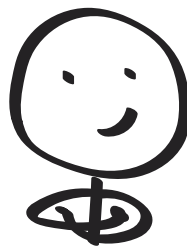


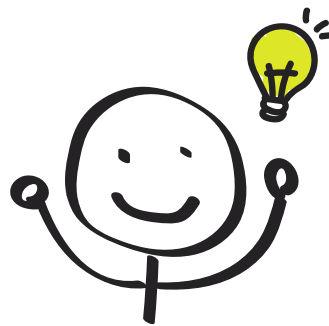
ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗΣ



ΠΡΟΒΛΗΜΑ



ΣΚΕΨΗ



ΛΥΣΗ

ΚΥΡΙΑΚΗ, 19 ΙΟΥΝΙΟΥ 2022

Β' τάξη

Άσκηση 1^η: Να λύσεις τα πιο κάτω προβλήματα (6 προβλήματα).

1. Αν πριν 2 μέρες ήταν Σάββατο, τι μέρα θα είναι σε 3 μέρες;

A: Δευτέρα

B: Τρίτη

Γ: Πέμπτη

Δ: Παρασκευή

2. Τρεις φίλες, η Στέλλα, η Ηλιάνα και η Μαρία έχουν μαζί 19 μολύβια. Η Μαρία έχει τα μισά από όσα έχει η Στέλλα, ενώ η Ηλιάνα έχει 7 μολύβια. Πόσα λιγότερα μολύβια έχει η Μαρία από την Ηλιάνα;

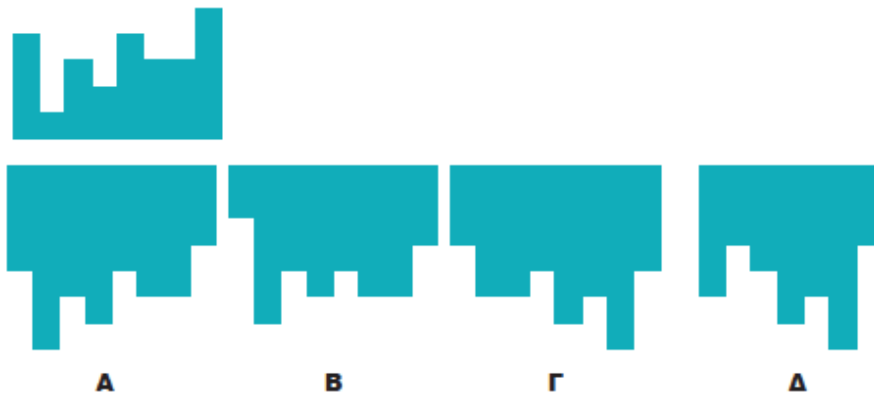
A: 2

B: 3

Γ: 4

Δ: 8

3. Ποια επιλογή από τις A, B, Γ και Δ, αν ενωθεί με το πιο κάτω σχήμα, θα προκύψει τετράγωνο;



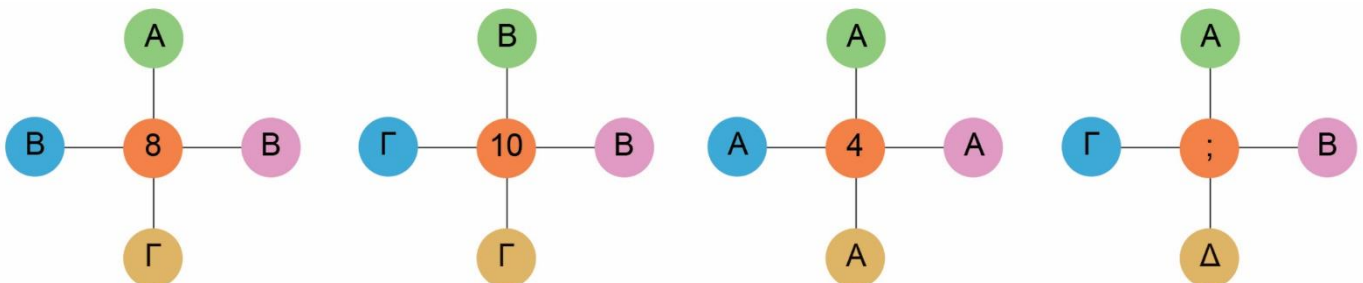
A: A

B: B

Γ: Γ

Δ: Δ

4. Ποια από τις 4 επιλογές αντικαθιστά το ερωτηματικό στο τέταρτο σχήμα;



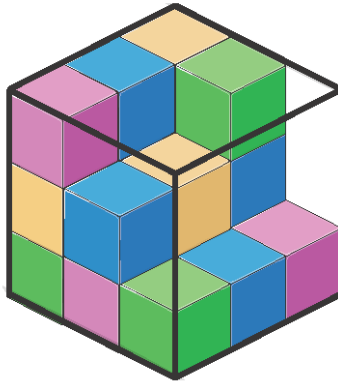
A: 6

B: 7

Γ: 8

Δ: 10

5. Πόσα κυβάκια χρειάζονται ακόμη, για να συμπληρωθεί ο μεγάλος κύβος;



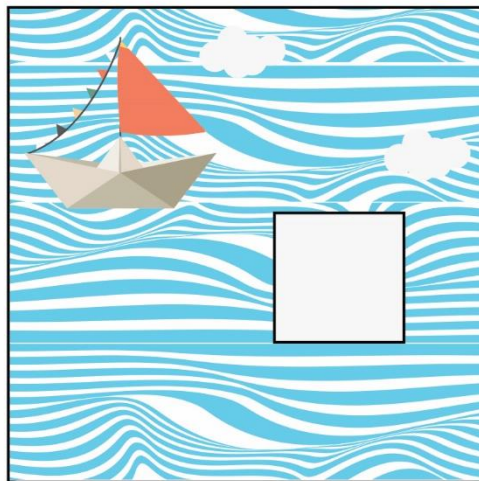
A: 6

B: 7

Γ: 8

Δ: 9

6. Ποια από τις 4 επιλογές συμπληρώνει το κενό στην πιο κάτω εικόνα;



A



B



Γ



Δ

A: A

B: B

Γ: Γ

Δ: Δ

Άσκηση 2^η: Ο πλανήτης Δεν-ούτε (3 ερωτήσεις).

Τέσσερις φίλοι από τον πλανήτη Δεν-ούτε, ο Λάκης, ο Σώτος, η Λίνα και η Φανή αποφάσισαν να φάνε παγωτό. Να μελετήσεις τα πιο κάτω στοιχεία και να απαντήσεις στις ερωτήσεις που ακολουθούν.

- Ο Σώτος δεν έχει λιγότερα από 3 μάτια, ούτε διάλεξε παγωτό με 2 γεύσεις.
- Η Λίνα δεν είναι πράσινη.
- Ο Λάκης δεν είναι δίπλα από τη Λίνα.



7. Σε ποια θέση βρίσκεται η Λίνα;

A: Θέση 1

B: Θέση 2

Γ: Θέση 3

Δ: Θέση 4

8. Ποιος βρίσκεται στη θέση 2;

A: Η Φανή

B: Ο Λάκης

Γ: Ο Σώτος

Δ: Η Λίνα

9. Ποιος δεν έφαγε παγωτό με 3 γεύσεις;

A: Η Φανή

B: Ο Λάκης

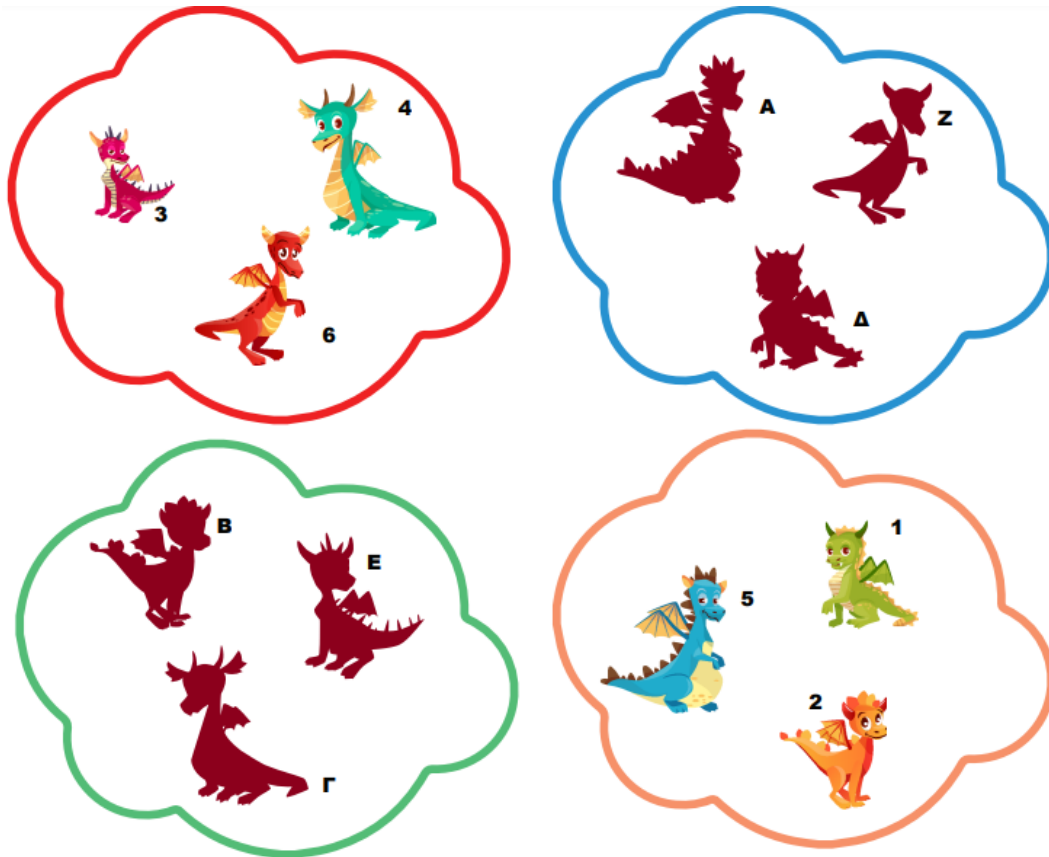
Γ: Ο Σώτος

Δ: Η Λίνα

Άσκηση 3^η: Οι δράκοι και οι σκιές τους (4 ερωτήσεις).

Να μελετήσεις τις πιο κάτω εικόνες που δείχνουν μικρούς δράκους και τις σκιές και να απαντήσεις στις ερωτήσεις που ακολουθούν. Να έχει υπόψη σου τα εξής:

- Οι δράκοι δεν έχουν όλοι το ίδιο μέγεθος με τη σιά τους.
- Οι σκιές των δράκων δεν είναι ομαδοποιημένες όπως οι δράκοι.



10. Σε ποιο συννεφάκι βρίσκεται η σκιά του γαλάζιου δράκου (αριθμός 5);

A: Κόκκινο

B: Μπλε

Γ: Πράσινο

Δ: Πορτοκαλί

11. Πόσοι δράκοι από το κόκκινο συννεφάκι έχουν σκιές στο πράσινο συννεφάκι;

A: 0

B: 1

Γ: 2

Δ: 3

12. Σε ποιο συννεφάκι βρίσκεται ο δράκος της σιάς Δ;

A: Κόκκινο

B: Μπλε

Γ: Πράσινο

Δ: Πορτοκαλί

13. Οι δράκοι έχουν δίπλα τους έναν αριθμό. Ποιο είναι το άθροισμα των αριθμών των δράκων, που η σκιά τους βρίσκεται στο πράσινο συννεφάκι;

A: 9

B: 8

Γ: 7

Δ: 6

Άσκηση 4^η: Να μελετήσεις τον πιο κάτω πίνακα και να απαντήσεις στις ερωτήσεις που ακολουθούν (3 ερωτήσεις).

					4 ^η στήλη	
					↓	
2 ^η γραμμή	→	β	Κ	12	17	λ
		μ	10	1	9	18
			5	13	4	Τ
5 ^η γραμμή	→	13	ν	19	Σ	15

14. Ποια είναι η διαφορά (αποτέλεσμα της αφαίρεσης) ανάμεσα στον μικρότερο και στον μεγαλύτερο αριθμό της 5^{ης} γραμμής;

A: 3

15. Πόσα κεφαλαία γράμματα έχουν στο τετραγωνάκι αριστερά τους περιττό αριθμό (για να είμαστε βέβαιοι τι εννοούμε με την έννοια «αριστερά»: αριστερά από το «λ» βρίσκεται το «17»);

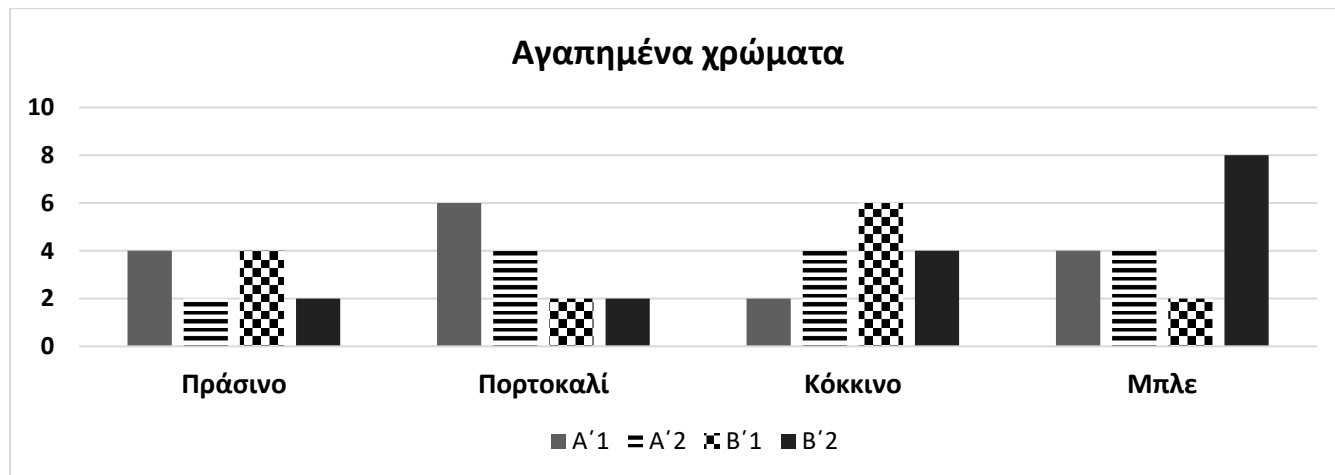
A: 5

16. Ποιος αριθμός του πίνακα:

- Δεν έχει στην ίδια γραμμή μαύρο τετράγωνο,
- Δεν είναι στην ίδια γραμμή με το 18, και
- Είναι άρτιος;

A: 12

Άσκηση 5^η: Να μελετήσεις την πιο κάτω γραφική παράσταση, που σχετίζεται με τα αγαπημένα χρώματα των παιδιών της Α΄ και Β΄ τάξης, και να απαντήσεις στις ερωτήσεις που ακολουθούν (3 ερωτήσεις).



17. Ποιο από τα πιο κάτω χρώματα δεν είναι ένα από τα αγαπημένα χρώματα των παιδιών, που φαίνονται στη γραφική παράσταση;

A: Καφέ

B: Μπλε

Γ: Κόκκινο

Δ: Πορτοκαλί

18. Πόσα παιδιά από τη Β΄1 δήλωσαν ως αγαπημένο χρώμα τους το κόκκινο;

A: 2

B: 4

Γ: 5

Δ: 6

19. Πόσα παιδιά της Α΄2 έχουν δηλώσει τα αγαπημένα τους χρώματα στην πιο πάνω γραφική παράσταση;

A: 10

B: 12

Γ: 14

Δ: 16

Άσκηση 6^η: Να μελετήσεις τα πιο κάτω στοιχεία και να απαντήσεις στις ερωτήσεις που ακολουθούν (3 ερωτήσεις).

Τέσσερα παιδιά, ο Γιάννης, η Δήμητρα, η Μαρία και η Στέφανη πήγαν για πικνίκ. Ο καθένας από αυτούς έφερε από ένα διαφορετικό φαγητό: πίτσα, σάντουιτς, τούρτα και σαλάτα. Τα τέσσερα αυτά παιδιά έχουν διαφορετικές ηλικίες, 4, 6, 8 και 9 χρονών. Να μελετήσεις τα πιο κάτω στοιχεία και να απαντήσεις στις ερωτήσεις που ακολουθούν.

- Το αγόρι που έφερε την τούρτα είναι ένα χρόνο μικρότερο από τη Δήμητρα που έφερε τη σαλάτα.
- Η Μαρία, που είναι η μικρότερη, δεν έφερε τα σάντουιτς.

Να χρησιμοποιήσεις, **αν θέλεις**, τον πιο κάτω πίνακα σημειώνοντας Χ και Ν αντίστοιχα, όπου ξέρεις ότι με βάση τα στοιχεία κάτι αποκλείεται να ισχύει (Χ) και κάτι ότι σίγουρα ισχύει (Ν).

ΟΝΟΜΑ	ΗΛΙΚΙΑ	ΠΙΤΣΑ	ΣΑΝΤΟΥΙΤΣ	ΤΟΥΡΤΑ	ΣΑΛΑΤΑ
ΓΙΑΝΝΗΣ					
ΔΗΜΗΤΡΑ					
ΜΑΡΙΑ					
ΣΤΕΦΑΝΗ					

20. Πόσων χρονών είναι η Στέφανη;

A: 4

B: 6

Γ: 8

Δ: 9

21. Ποιο φαγητό έφερε η Μαρία;

A: Πίτσα

B: Σάντουιτς

Γ: Τούρτα

Δ: Σαλάτα

22. Πόσα χρόνια διαφορά έχουν ο Γιάννης και η Μαρία;

A: 1

B: 2

Γ: 3

Δ: 4

Άσκηση 7^η: Να μελετήσεις τις πιο κάτω δηλώσεις και να απαντήσεις στις ερωτήσεις που ακολουθούν (3 ερωτήσεις).

23. Δάσκαλος: «Στο τελευταίο διαγώνισμα των Μαθηματικών, μόνο 2 παιδιά έχουν πάρει βαθμολογία πάνω από 45».

Από την πιο πάνω δήλωση, ποιο από τα πιο κάτω ισχύει (είναι σίγουρα σωστό);

A: Σε αυτό το διαγώνισμα, ο υψηλότερος βαθμός που θα μπορούσε να πάρει κάποιος ήταν το 100.

B: Από τα 2 παιδιά, τα οποία έχουν πάρει βαθμολογία πάνω από 45, το ένα ήταν αγόρι και το άλλο κορίτσι.

Γ: Σε αυτό το διαγώνισμα, κανένα παιδί δεν έχει πάρει βαθμολογία πάνω από 50.

Δ: Υπάρχουν τουλάχιστον 2 παιδιά που έχουν πάρει βαθμολογία πάνω από 40 (τουλάχιστον = το λιγότερο).

24. Βασιλική: «Την προηγούμενη εβδομάδα, πήγα ποδηλασία περισσότερες από 4 μέρες της εβδομάδας, αλλά ούτε η Τετάρτη ούτε η Κυριακή ήταν μια από αυτές».

Από την πιο πάνω δήλωση, ποιο από τα πιο κάτω ΔΕΝ ισχύει για την προηγούμενη εβδομάδα;

A: Τη Δευτέρα η Βασιλική πήγε ποδηλασία.

B: Μία μέρα πριν από την Πέμπτη η Βασιλική δεν πήγε ποδηλασία.

Γ: Δεν ξέρουμε, αν την Τρίτη η Βασιλική πήγε ποδηλασία.

Δ: Τόσο το Σάββατο, όσο και την προηγούμενη μέρα, η Βασιλική πήγε ποδηλασία.

25. Στέφανη: «Πηγαίνω συχνά με έναν από τους σκύλους μου για περίπατο».

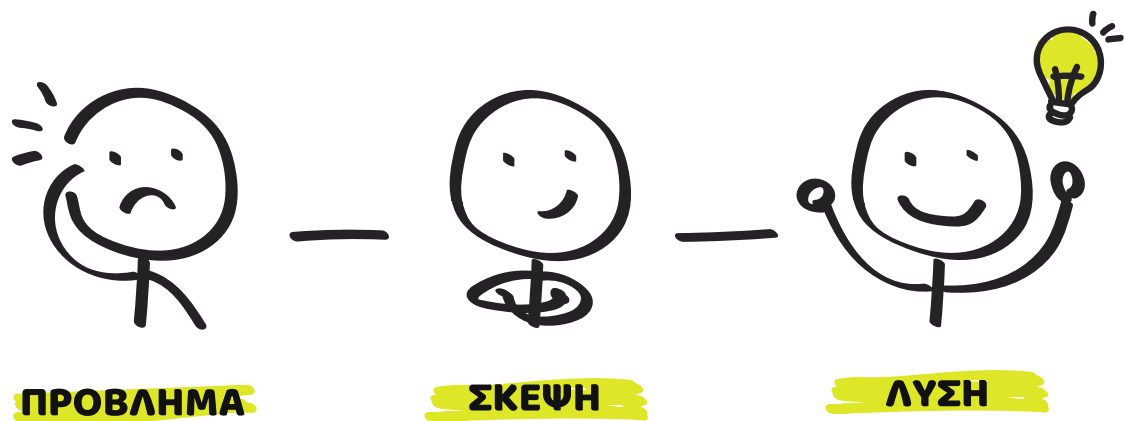
Από την πιο πάνω δήλωση, ποιο από τα πιο κάτω ισχύει στα σίγουρα;

A: Η Στέφανη είναι μαθήτρια.

B: Η Στέφανη έχει 2 ή περισσότερους σκύλους.

Γ: Όταν η Στέφανη πηγαίνει περίπατο με σκύλο, παίρνει πάντα τον ίδιο σκύλο μαζί της.

Δ: Η Στέφανη πηγαίνει τουλάχιστον 6 φορές την εβδομάδα περίπατο με σκύλο.



**Μου έμαθαν πως ο δρόμος της προόδου δεν
είναι ούτε γρήγορος ούτε εύκολος.**

Μαρία Κιουρί, 1867-1934, Γαλλοπολωνέζα φυσικός