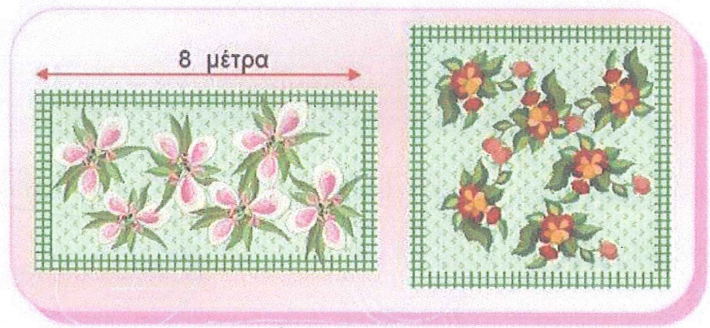


Εβδομαδιαίο φύλλο ασκήσεων 1

Ερώτηση 1

Ο Τάκης έχει δύο κήπους. Ο ένας έχει σχήμα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο που η μία του πλευρά είναι 8 μέτρα και η άλλη πλευρά είναι το μισό της πρώτης. Ο δεύτερος κήπος έχει τετράγωνο σχήμα. Πόσο μήκος έχει η κάθε πλευρά του τετράγωνου κήπου αν οι δυο κήποι έχουν ακριβώς την ίδια περίμετρο;

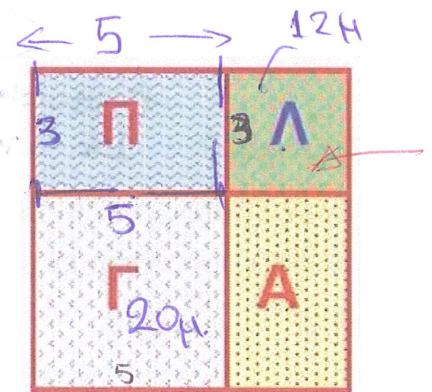


- A) 4 μέτρα      B) 6 μέτρα      Γ) 8 μέτρα      Δ) 12 μέτρα  
E) 24 μέτρα

ιδιότητες παραλληλογραμμο ορθογ  
\* τετράγωνο  
περίμετρος 24μ.      24:4=6

Ερώτηση 2

Μία τετράγωνη αυλή έχει μια πισίνα (Π), λουλούδια (Λ), γκαζόν (Γ) και άμμο (Α) όπως φαίνεται στο σχήμα. Το γκαζόν και τα λουλούδια έχουν τετράγωνο σχήμα. Η περίμετρος του γκαζόν είναι 20 μέτρα, η περίμετρος των λουλουδιών είναι 12 μέτρα. Τι περίμετρο έχει η πισίνα;



- A) 10 μέτρα      B) 12 μέτρα      Γ) 14 μέτρα  
Δ) 16 μέτρα      E) 18 μέτρα

20:4=5  
4x3=12      12:4=3  
Τετράγωνο

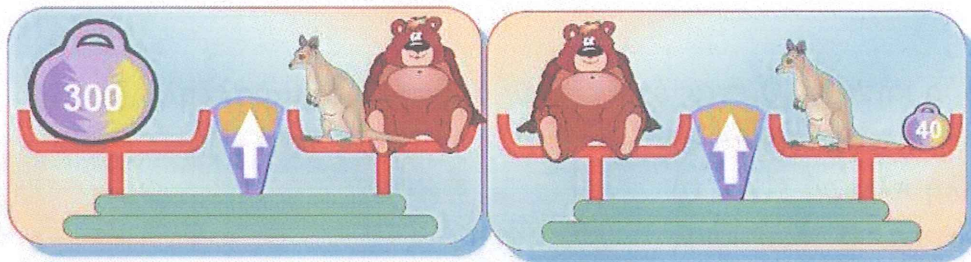
\* ζετέκωμο  
\* παραλληλογραμμο  
ιδιότητες

(αυτή είναι η λύση) Όμως είναι πολύ δύσκολο να γίνει αυτό χωρίς να είναι...

Η Γνώση με τρόπο απλό και κατανοητό!

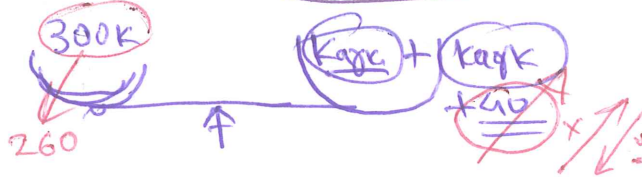
**Ερώτηση 3**

Ένα καγκουρό και μία αρκούδα ζυγίζουν μαζί 300 κιλά. Η αρκούδα ζυγίζει 40 κιλά παραπάνω από το καγκουρό. Πόσο ζυγίζει το καγκουρό;



*Στη θέση της αρκούδας θέτω το καγκουρό 40 κιλά.  
Ζυγαριά  
• πως αφαιρούσε  
• 300 - 40 = 260  
• 260 : 2 = 130*

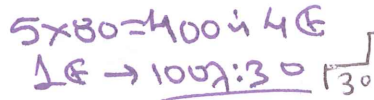
- A) 32 κιλά      B) 110 κιλά      **Γ) 130 κιλά**      Δ) 150 κιλά  
E) 260 κιλά



**Ερώτηση 4**

Η Χαρά έχει 5 ευρώ. Θέλει να αγοράσει 5 τετράδια που κοστίζουν 80 λεπτά το καθένα. Με τα ρέστα θέλει να αγοράσει μολύβια που κοστίζουν 30 λεπτά το καθένα. Ποιος είναι ο μεγαλύτερος αριθμός μολυβιών που μπορεί να αγοράσει;

- A) 5      B) 4      **Γ) 3**      Δ) 2      E) 1

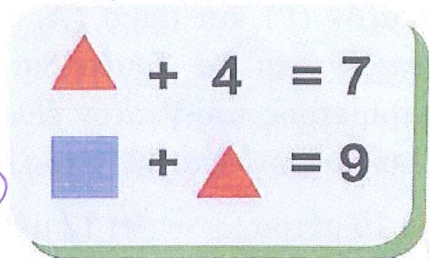


*• 2 τετράδια των πολλαπλασιαστικών αυτών  
• 3 της διαίρεσης καταβαίνει*

**Ερώτηση 5**

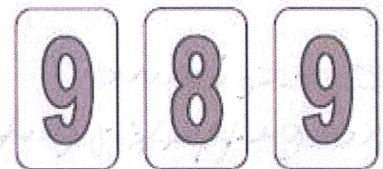
Ποιος αριθμός κρύβεται κάτω από το τετράγωνο για να είναι σωστές οι πράξεις;

- A) 2      B) 3      Γ) 4      Δ) 5      **E) 6**



**Ερώτηση 6**

Έχουμε τρία χαρτάκια όπως δείχνει η εικόνα. Με τα χαρτάκια μπορούμε να σχηματίσουμε διάφορους τριψήφιους αριθμούς όπως τους 989 ή 986. Πόσους διαφορετικούς τριψήφιους αριθμούς μπορούμε να σχηματίσουμε;



- A) 4      B) 6      Γ) 8      Δ) 9      **E) 12**

*Ποιά γυφτιά έχω? (είναι 4-τις66τα)  
και πώς περιλάδες φτιάχνω.*

*Προσοχή τι μου δίνει  
η ερώτηση γιατί βρήκα  
παρατηρήσει  
ποσών με τις διατάξεις*

- 989
- 998
- 899
- 986
- 968
- 869
- 896
- 698
- 689
- 686
- 668
- 866

Η Γνώση με τρόπο απλό και κατανοητό!

**Ερώτηση 7**

Σε έξι και μισή ώρες θα είναι τέσσερις η ώρα μετά το μεσημέρι. Τι ώρα είναι τώρα;

- A) 9 και 30 το πρωί
- B) 4 μετά το μεσημέρι
- Γ) 8 το πρωί
- Δ) 2 και 30 μετά το μεσημέρι
- E) 10 και 30 το πρωί

Παίξω με την ώρα - χρόνο που κάνει σταύρο στο 12 ή ξανά από την αρχή.

*Πάρτε το ρολοί ή πατήστε οι ώρες κάνουν σταύρο στο 12 ή ξαναρχίζουν.*

**Ερώτηση 8**

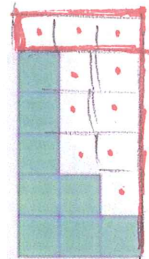
Πόσα κοινά γράμματα έχει η λέξη **ΒΑΓΚΟΥΡΟ** με την λέξη **ΠΡΟΒΛΗΜΑ**;

- A) 1
- B) 2
- Γ) 3
- Δ) 4
- E) 5

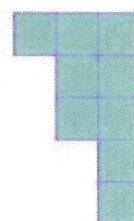
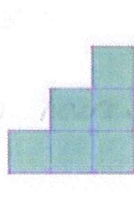
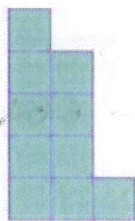
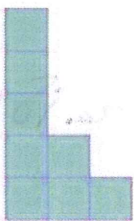
*3 ή 4 ή γιατί?*

**Ερώτηση 9**

Ποιο από τα παρακάτω σχήματα μπορεί να συμπληρώσει το διπλανό σχήμα ώστε να σχηματιστεί ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο;



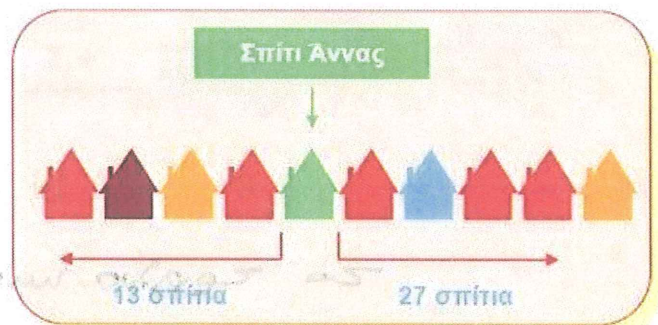
- A)
- B)
- Γ)
- Δ)
- E)



*Κόψτε ή κόψτε για να το δείτε ή τράβα γραμμές να βεβαιωθείτε*

**Ερώτηση 10**

Η Άννα και ο Πέτρος ζουν στον ίδιο δρόμο, με σπίτια σε μια σειρά το ένα δίπλα στο άλλο. Από την μία πλευρά του σπιτιού της Άννας ο δρόμος έχει άλλα 27 σπίτια και από την άλλη πλευρά έχει άλλα 13 σπίτια. Ο Πέτρος ζει στο μεσαίο σπίτι του δρόμου.



Πόσα σπίτια υπάρχουν μεταξύ του σπιτιού της Άννας και του σπιτιού του Πέτρου (χωρίς να μετράμε τα σπίτια της Άννας και του Πέτρου);

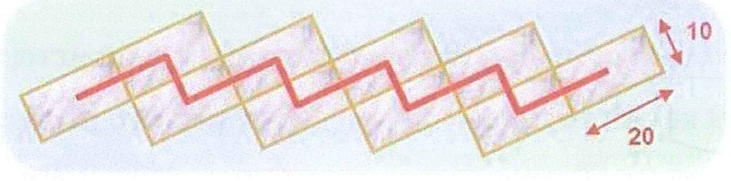
- A) 6
- B) 7
- Γ) 8
- Δ) 14
- E) 21

*Μοτίβο των μέτρων κάποιων αριθμών.*

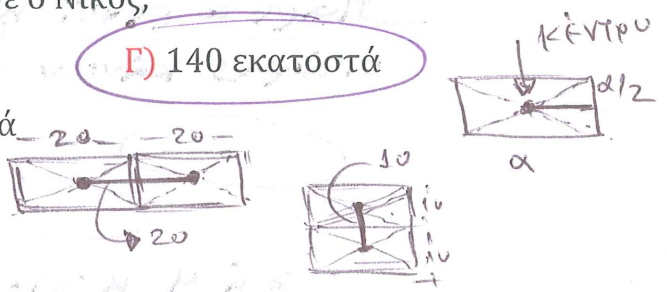
**Η Γνώση με τρόπο απλό και κατανοητό!**

**Ερώτηση 11**

Ο κήπος είναι στρωμένος με 10 πλακάκια διαστάσεων 10 εκατοστά επί 20 εκατοστά. Ο Νίκος ζωγράφισε μία γραμμή που περνάει από το κέντρο του κάθε πλακακιού, όπως δείχνει το σχήμα. Πόσο μήκος έχει η γραμμή που ζωγράφισε ο Νίκος;

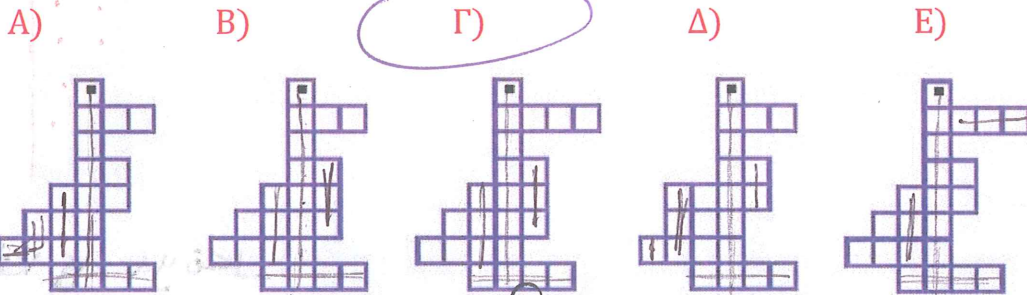


- A) 70 εκατοστά      B) 90 εκατοστά      **Γ) 140 εκατοστά**  
 Δ) 150 εκατοστά      E) 180 εκατοστά



**Ερώτηση 12**

Ποιο από τα παρακάτω σχήματα περιέχει τον μεγαλύτερο αριθμό από μικρά τετραγωνάκια;

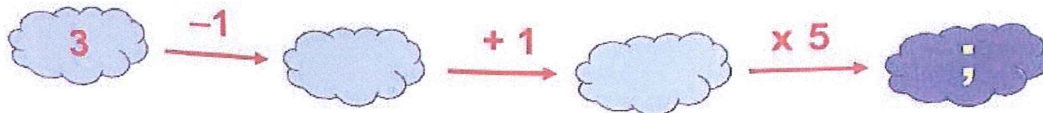


Έχουνο μέγεθος  
 εβίνω οα  
 είναι ίδιο-κωό.

Έχουν ούμερη-εβίνω τα ίδια

**Ερώτηση 13**

Ποιο είναι το αποτέλεσμα των σημειωμένων πράξεων;



- A) 6      B) 7      Γ) 8      Δ) 10      **E) 15**

αα αααααα αααααα.

Η Γνώση με τρόπο απλό και κατανοητό!

### Ερώτηση 14

Στο τραπέζι υπάρχουν 16 κεράσια. Η Άννα έφαγε τα μισά κεράσια, η Βάσω έφαγε δύο κεράσια και η Γιώτα έφαγε τα υπόλοιπα. Πόσα κεράσια έφαγε η Γιώτα;

- A) 4    **B) 6**    Γ) 8    Δ) 10    Ε) 12

Μισά →  $\frac{16}{2}$

### Ερώτηση 15


Η Μαρία είναι ψηλότερη από τον Σταύρο και κοντύτερη από τον Θωμά. Η Ισμήνη είναι ψηλότερη από τον Χρήστο και κοντύτερη από την Μαρία. Ποιος είναι ο ψηλότερος από όλους;

- A) Η Μαρία    B) Ο Σταύρος    Γ) Ο Χρήστος    Δ) Η Ισμήνη  
**E) Ο Θωμάς**

σε κάθε πρόταση  
βρίσκω τον  
ψηλότερο.

### Ερώτηση 16

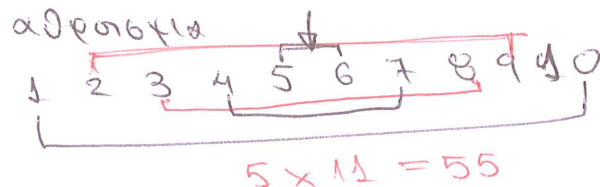
Ο Πέτρος πρόσθεσε τους αριθμούς στην πρώτη γραμμή του διπλανού πίνακα και ο Δημήτρης πρόσθεσε τους αριθμούς

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 200   |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |  |

στην δεύτερη. Ένας από τους αριθμούς δεν φαίνεται γιατί κάποιος ζωγράφησε πάνω του ένα καγκουρό. Αν ο Πέτρος και ο Δημήτρης βρήκαν την ίδια απάντηση, ποιος είναι ο αριθμός που δεν φαίνεται;

- A) 100**    B) 101    Γ) 110    Δ) 210  
E) δεν μπορούμε να ξέρουμε

Παρατηρώ ότι η δεύτερη γραμμή έχει τα πάνω 6ω  $10 \times 10$



Η Γνώση με τρόπο απλό και κατανοητό!

**Ερώτηση 17**

Ένα ρολόι δείχνει 8 παρά 20. Τι ώρα θα δείχνει μετά από μισή ώρα;

A)

B)

Γ)

Δ)

E)



Μαθαίνω  
το χρόνο

**Ερώτηση 18**

Σε ένα ίσιο δρόμο υπάρχουν 9 δέντρα, το ένα μετά το άλλο. Το κάθε δέντρο απέχει 8 μέτρα από τα γειτονικά του. Ο Γιώργος περπάτησε από το πρώτο δέντρο μέχρι το τελευταίο. Πόσα μέτρα περπάτησε συνολικά;

A) 48

B) 56

Γ) 64

Δ) 72

E) 80



1 2 3  
8 8 8 Motivo  
2 x 8  
το πρώτο δεν μετράει  
στα διαστήματα με-  
ταξύ των δέντρων.

**Ερώτηση 19**

Ο Αντώνης, ο Βασίλης και η Γιάννα ζουν σε τρία διαφορετικά νησιά, τη Σάμο, τη Λήμνο και τη Λέσβο. Ο Αντώνης δεν ζει ούτε στη Σάμο ούτε στη Λήμνο. Ο Βασίλης δεν ζει στη Σάμο. Ποιο από τα παρακάτω είναι σωστό;

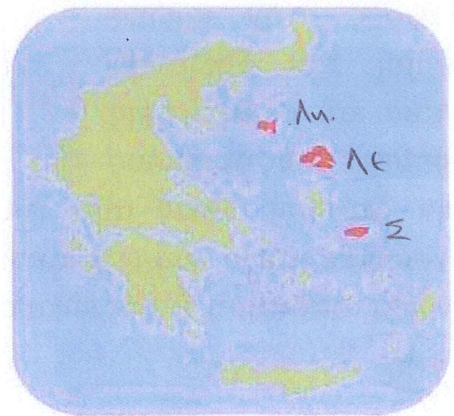
A) Η Γιάννα ζει στη Λέσβο

B) Η Γιάννα ζει στη Λήμνο

Γ) Ο Βασίλης ζει στη Λέσβο

Δ) Ο Βασίλης ζει στη Λήμνο και η Γιάννα στη Σάμο

E) Δεν μπορούμε να βγάλουμε συμπεράσματα

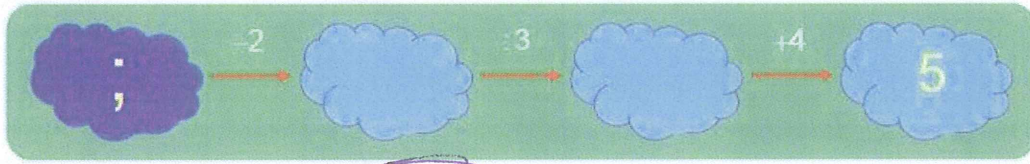


παιχνίδι λογικής άρνησης - κατάφασης.

Η Γνώση με τρόπο απλό και κατανοητό!

**Ερώτηση 20**

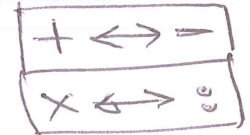
Ποιος αριθμός πρέπει να μπει στα σκούρο σύννεφο για να είναι σωστές όλες οι πράξεις;



Δεξιά κάνω πρόσθεση  
← Κάνω αντίστροφο αντίστροφος πρόσθετος

- A) 1      B) 3      **Γ) 5**      Δ) 7      Ε) 9

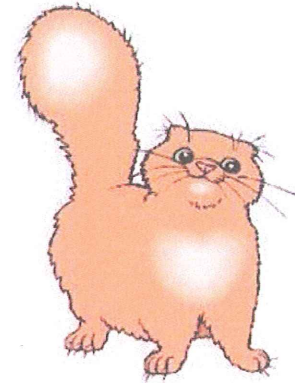
Από τους διηλεκτρικούς κατασκευαστές  
δι + ως πρόσθετος.



**Ερώτηση 21**

Ο Τομ ο γάτος έλειπε από το σπίτι του τρεις ολόκληρες εβδομάδες. Πόσα λεπτά της ώρας έλειπε;

- A)  $3 \times 7 \times 12 \times 60$  λεπτά      B)  $7 \times 24 \times 60$  λεπτά  
**Γ)  $3 \times 7 \times 24 \times 60$  λεπτά**      Δ)  $3 \times 7 \times 24$  λεπτά  
 Ε)  $3 \times 7 \times 24 \times 60 \times 60$  λεπτά



Χρόνος μίτρησης:  
Εβδομάδα → 7 ημέρες  
1 ημέρα → 24 ώρες  
1 ώρα → 60 λεπτά

Η Γνώση με τρόπο απλό και κατανοητό!