

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;

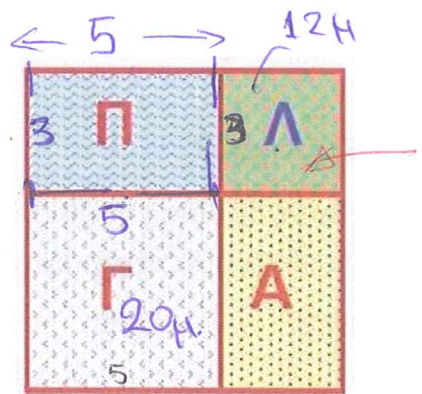


- A) 4 μέτρα B) 6 μέτρα Γ) 8 μέτρα Δ) 12 μέτρα
E) 24 μέτρα

*Ιδιότητες Παραλληλογραμμο ορθογ
• Τετράγωνου*

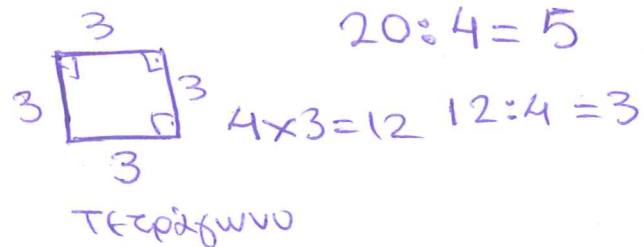
Ερώτηση 2

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

** Τετράγωνο
* Παραλληλογραμμο
ιδιότητες*

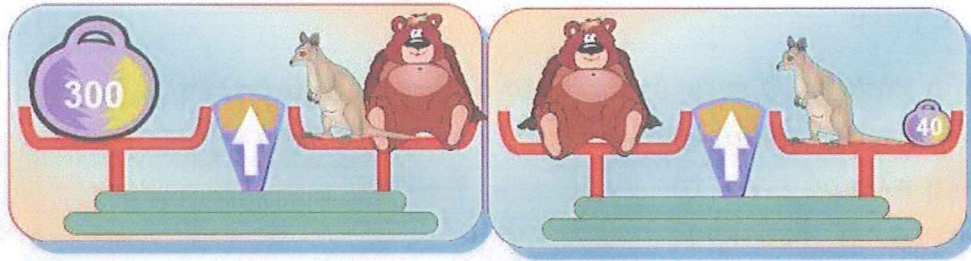


(αυτή είναι η λύση) Για να βρούμε την πλευρά του γκαζόν διαιρούμε την περίμετρο με 4.

Η Γνώση με τρόπο απλό και κατανοητό!

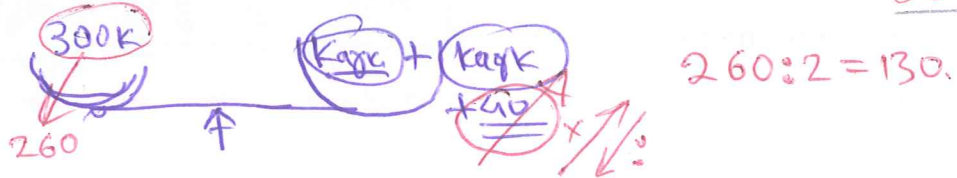
Ερώτηση 3

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



*Ζυγαριά
• Πως λειτουργεί
• Βάρη - βάρη
ή άποια
δύο μέρη.*

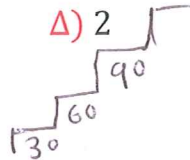
- A) 32 κιλά B) 110 κιλά Γ) 130 κιλά Δ) 150 κιλά
E) 260 κιλά



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

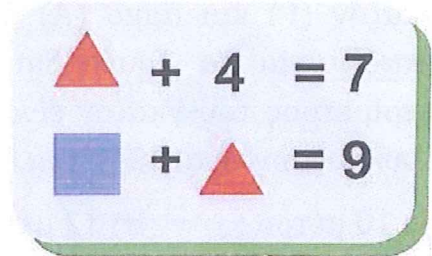


*• Σκάφη των πορθνηθωστων
αντιβαλνι
• η πως διαιρεσης καταβαινει.*

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

*Προσοχή τι μου δίνει
η ερώτηση γιατί βλέπω
παρατήρηση
πώς με τις διατάξεις*

*Ποιά γυφιά έχω? (είναι 4-τίτσοβα)
και πως τις περιάδες γεμάτων.*

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
- Ε) 10 και 30 το πρωί

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

Πάρτε το ρολόι ή παρή οι ώρες κάνουν σταθμό στο 12 ή ξανά από την αρχή.

Ερώτηση 8

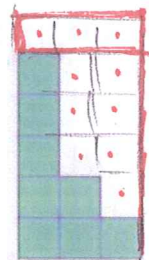
Πόσα κοινά γράμματα έχει η λέξη ΚΑΓΚΟΥΡΟ με την λέξη ΠΡΟΒΛΗΜΑ;

- A) 1
- B) 2
- Γ) 3
- Δ) 4
- Ε) 5

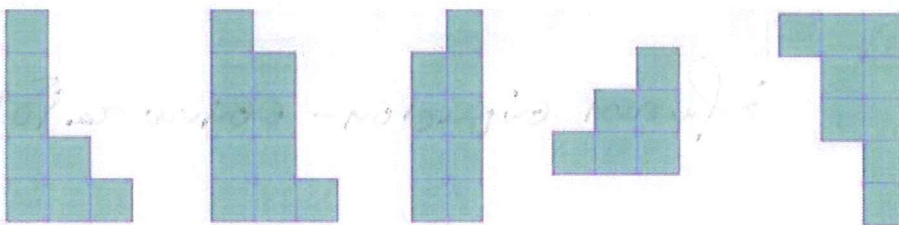
3 ή 4 ή γιατί?

Ερώτηση 9

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



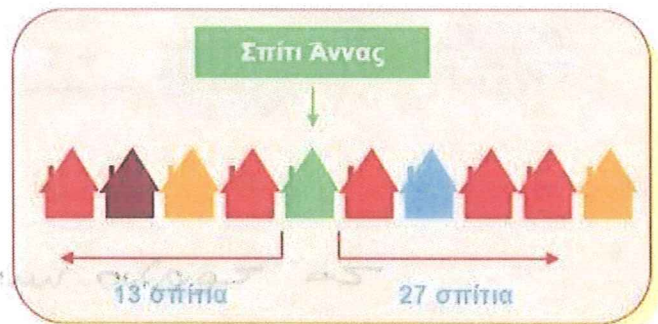
- A)
- B)
- Γ)
- Δ)
- Ε)



Κόψε ή κόλλα για να το δεις ή τράβα γραμμάκι να βρεις το κενό

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);

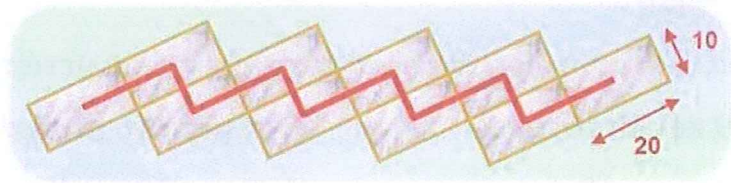
- A) 6
- B) 7
- Γ) 8
- Δ) 14
- Ε) 21

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;

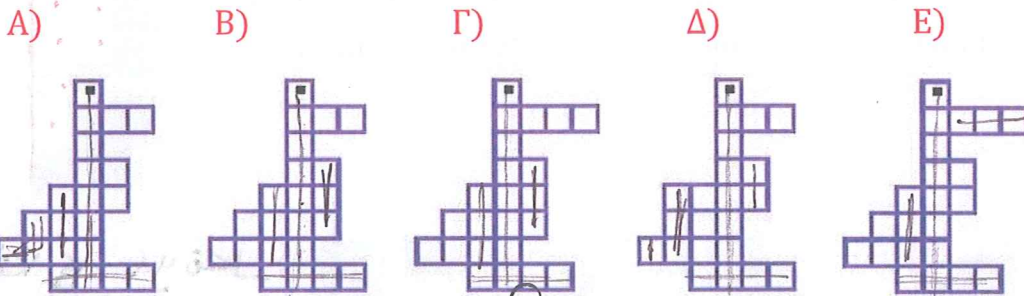


- A) 70 εκατοστά B) 90 εκατοστά Γ) 140 εκατοστά
Δ) 150 εκατοστά E) 180 εκατοστά



Ερώτηση 12

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

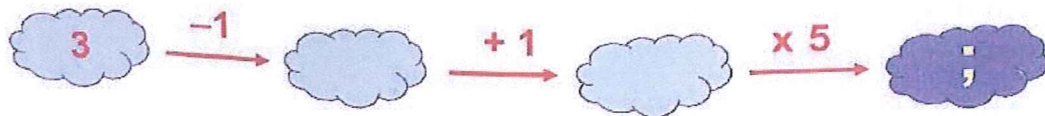


Εξήγησε
μήτρησα
εβήνω ότι
είναι ίδιο-κονό.

Εξήγησε σύμμετρο - εβήνω τα ίδια

Ερώτηση 13

Ποιο είναι το αποτέλεσμα των σημειωμένων πράξεων;



- A) 6 B) 7 Γ) 8 Δ) 10 E) 15

τα τριάντα πέντε.

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;

$16 \div 2 \rightarrow \underline{\underline{8}}$

- A) 4 B) 6 Γ) 8 Δ) 10 E) 12

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;

σε κάθε πρόταση βρίσκω τον ψηλότερο.

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

Ερώτηση 16

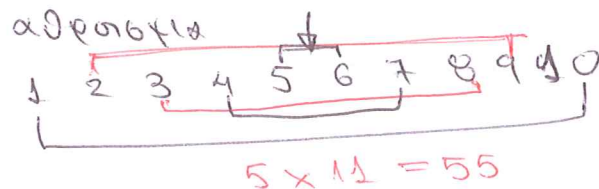
Ο Πέτρος πρόσθεσε τους αριθμούς στην πρώτη γραμμή του διπλανού πίνακα και ο Δημήτρης πρόσθεσε τους αριθμούς

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 ζωγράφισε 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 6α 10×10



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)



Ε)



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

Ε) 80

4 • 2 = 8 ... 8 • 8 = 64

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

Ε) Δεν μπορούμε να βγάλουμε συμπεράσματα

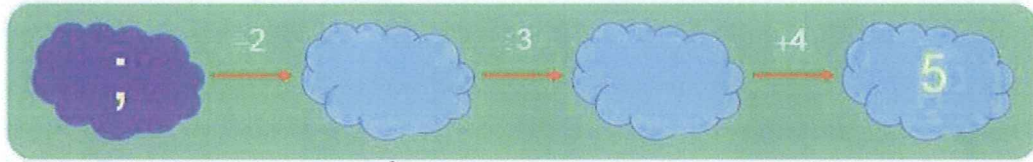


Παιχνίδι λογικής - κατάρτισης.

Η Γνώση με τρόπο απλό και κατανοητό!

Ερώτηση 20

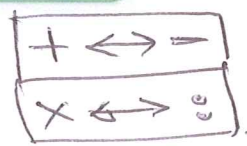
Ποιος αριθμός πρέπει να μπει στα σκούρο σύννεφο για να είναι σωστές όλες οι πράξεις;



Δεξιά κάνω πρόσθεση
← αριστερά αντίστροφη πρόσθεση

- A) 1 B) 3 Γ) 5 Δ) 7 Ε) 9

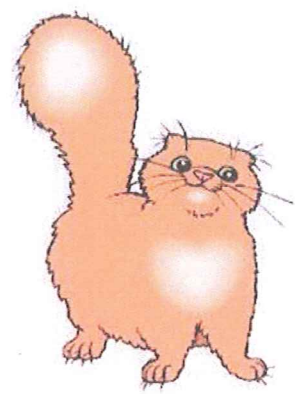
Από τους δίπληκτους κατευθείαν διπλασιάζω.



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

Η Γνώση με τρόπο απλό και κατανοητό!

