

Ερωτήσεις 3 βαθμών:

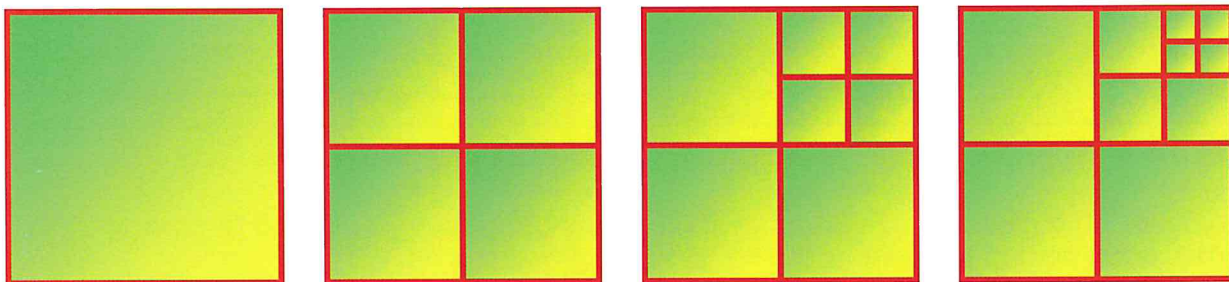
1) Τρώμε 3 γεύματα την ημέρα. Πόσα γεύματα τρώμε σε μία εβδομάδα;

- A) 7                      B) 18                      Γ) 21                      Δ) 28                      E) 37

2) Το εισιτήριο για ενήλικες στο ζωολογικό κήπο κοστίζει 4 ευρώ, και το παιδικό είναι 1 ευρώ φτηνότερο. Πόσα ευρώ θα δώσει ένας πατέρας για να πάει με τα δυο παιδιά του στο ζωολογικό κήπο;

- A) 5                      B) 6                      Γ) 7                      Δ) 10                      E) 12

3) Φτιάχνουμε μια σειρά από σχήματα. Τα πρώτα τέσσερα σχήματα έχουν 1, 4, 7 και 10 πλακάκια αντίστοιχα.

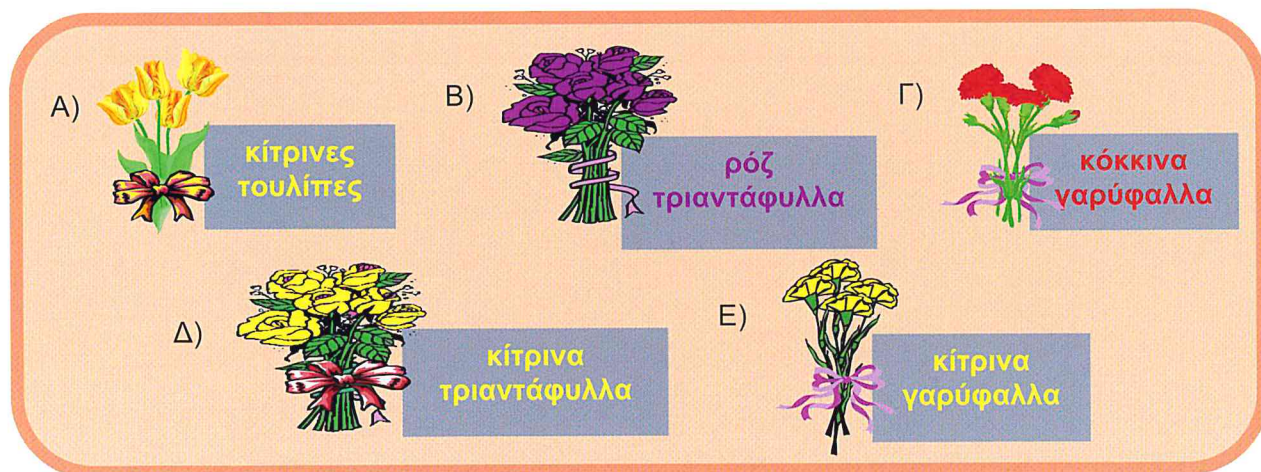


Πόσα πλακάκια θα έχει το πέμπτο σχήμα;

- A) 11                      B) 12                      Γ) 13                      Δ) 14                      E) 15

4) Η Αμαλία είχε 5 διαφορετικά μπουκέτα με λουλούδια. Έδωσε στην μητέρα της, την γιαγιά της, την θεία της και στις δύο αδερφές της από ένα μπουκέτο λουλούδια στην κάθε μία. Τι λουλούδια πήρε η μητέρα της, αν γνωρίζουμε ότι:

- η θεία της και οι αδερφές της πήραν λουλούδια με το ίδιο χρώμα,
- η γιαγιά της δεν πήρε τριαντάφυλλα.



5) Η Τασία έχει 37 καραμέλες. Η φίλη της η Κατερίνα της είπε: “Αν μου δώσεις 10 από τις καραμέλες σου, θα έχουμε τον ίδιο αριθμό από καραμέλες.” Πόσες καραμέλες έχει η Κατερίνα;

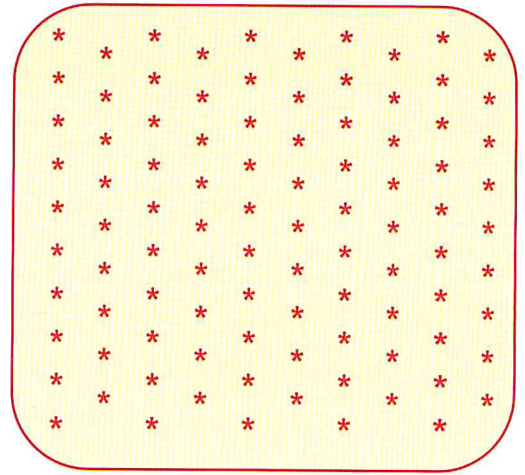
- A) 10                      B) 17                      Γ) 22                      Δ) 27                      E) 32

6) Πόσα αστέρια υπάρχουν στο σχήμα;

A) 100  
Δ) 85

B) 90  
E) 105

Γ) 95

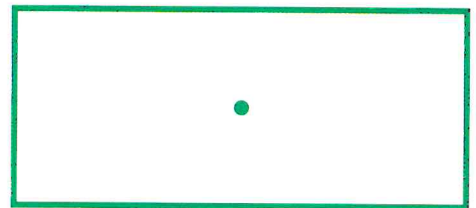


7) Η Ράνια ζωγράφισε μια τελεία σε ένα φύλλο χαρτί. Τώρα τραβάει τέσσερις ευθείες γραμμές που περνάνε από αυτό το σημείο. Σε πόσες περιοχές χωρίζεται το χαρτί από αυτές τις γραμμές;

A) 4  
Δ) 8

B) 6  
E) 12

Γ) 5



8) 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

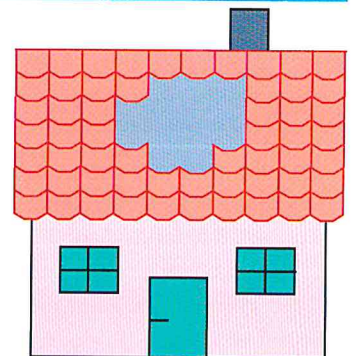
### Ερωτήσεις 4 βαθμών:

9) Μια καταιγίδα άνοιξε τρύπα στην μπροστινή μεριά της στέγης. Υπήρχαν 10 κεραμίδια σε κάθε μια από επτά σειρές. Πόσα κεραμίδια έμειναν στην μπροστινή μεριά της στέγης, μετά την καταιγίδα;

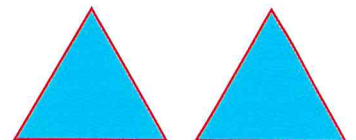
A) 57  
Δ) 67

B) 59  
E) 70

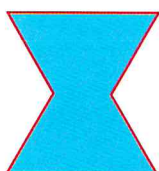
Γ) 61



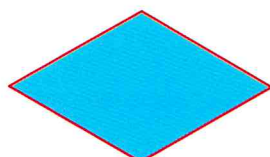
10) Η Δέσποινα φτιάχνει σχήματα με τις δυο τριγωνικές κάρτες που φαίνονται. Ποιο από τα παρακάτω σχήματα δεν μπορεί να φτιάξει;



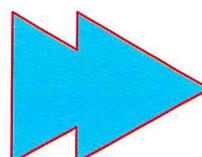
A)



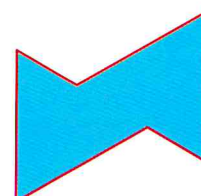
B)



Γ)



Δ)



E)

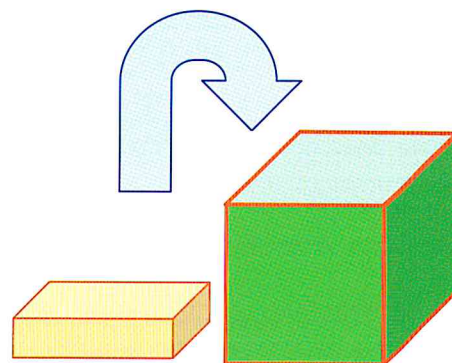




## Ερωτήσεις 5 βαθμών:

17) Έχουμε πολλά τουβλάκια διαστάσεων  $1 \times 2 \times 4$  κυβικών εκατοστών. Προσπαθούμε να βάλουμε όσο περισσότερα μπορούμε σε ένα κουτί διαστάσεων  $4 \times 4 \times 4$  κυβικών εκατοστών ώστε να κλείνει το καπάκι. Πόσα τουβλάκια χωράνε;

- A) 6                      B) 7                      Γ) 8  
Δ) 9                      E) 10

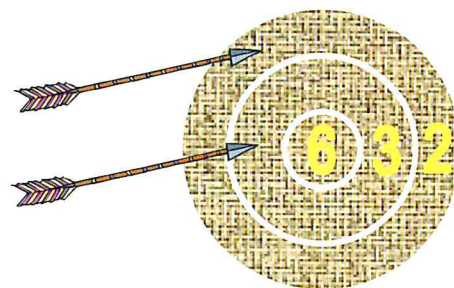


18) Ένα καγκουρό παρατήρησε πως κάθε χειμώνα βάζει 5 κιλά και κάθε καλοκαίρι χάνει 4 κιλά από το βάρος του. Το βάρος του μένει σταθερό την άνοιξη και το φθινόπωρο. Την άνοιξη του 2008 ζυγίζει 100 κιλά. Πόσα κιλά ήταν το φθινόπωρο του 2004;

- A) 92 κιλά              B) 93 κιλά              Γ) 94 κιλά  
Δ) 96 κιλά              E) 98 κιλά

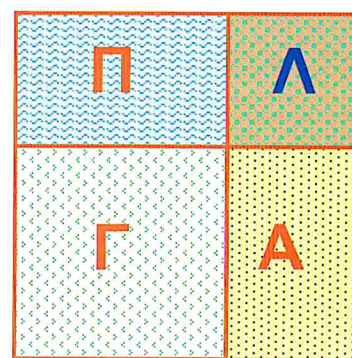
19) Η Γιάννα έριξε δύο βέλη στο στόχο. Στο σχήμα βλέπουμε ότι πήρε 5 πόντους. Αν και τα δυο της βέλη βρουν το στόχο, πόσα διαφορετικά αποτελέσματα μπορεί να έχει;

- A) 4                      B) 6                      Γ) 8  
Δ) 9                      E) 10



20) Μια 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



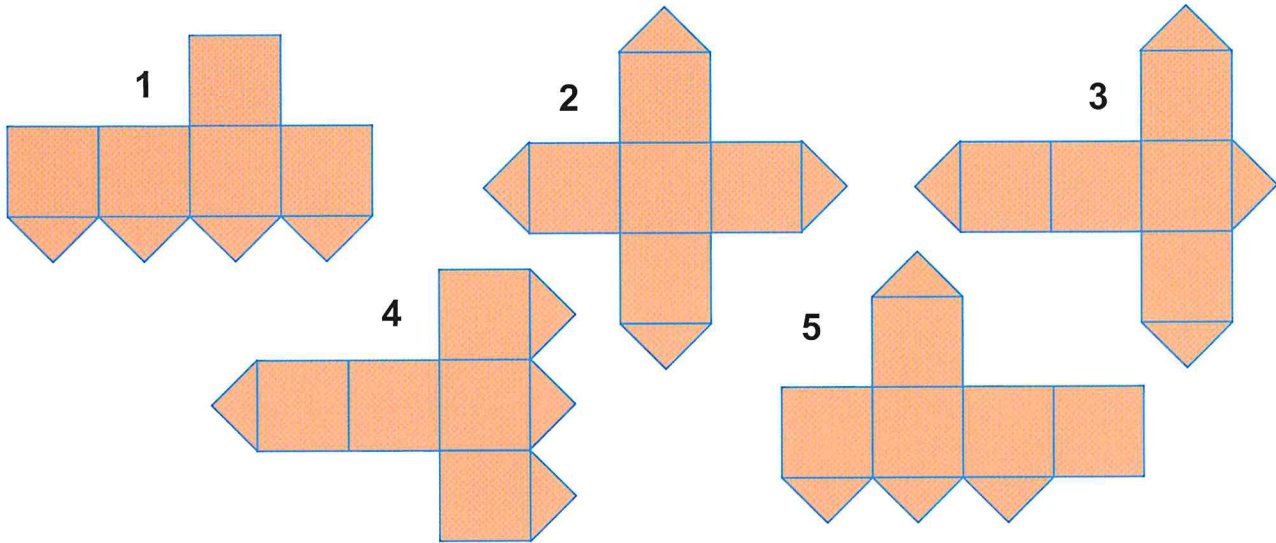
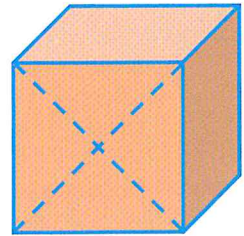
21) Ο Βαγγέλης έχει τόσους αδελφούς όσες και αδελφές. Η αδελφή του η Άννα έχει διπλάσιους αδελφούς από ότι αδελφές. Πόσα παιδιά είναι στην οικογένειά τους;

- A) 3                      B) 4                      Γ) 5                      Δ) 6                      E) 7

22) Πόσοι διψήφιοι αριθμοί υπάρχουν, που το δεξί ψηφίο (των μονάδων) είναι μεγαλύτερο από το αριστερό (των δεκάδων);

- A) 26                      B) 18                      Γ) 9                      Δ) 30                      E) 36

23) Η μία πλευρά του κύβου είναι κομμένη κατά μήκος των διαγώνιων του (βλέπε σχήμα). Ποια από τα παρακάτω σχήματα δεν δίνουν τον κύβο αν διπλωθούν;



A) 1 και 3

B) 1 και 5

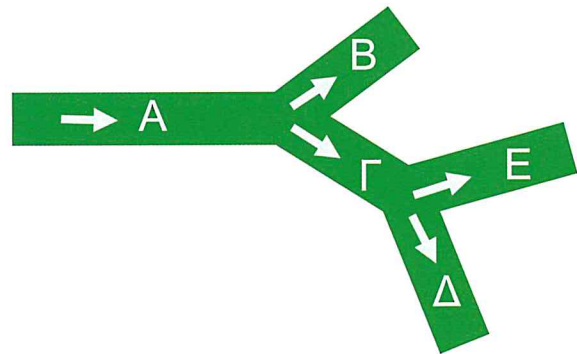
Γ) 3 και 4

Δ) 3 και 5

Ε) 2 και 4

24)

Στην οδό Α μπήκαν 30 άντρες και 40 γυναίκες. Οι 20 από τους άντρες έστριψαν αριστερά προς την οδό Β και οι υπόλοιποι έστριψαν δεξιά προς την οδό Γ. Από τις γυναίκες οι 15 έστριψαν δεξιά προς την οδό Γ και οι υπόλοιπες αριστερά προς την οδό Β. Από τις γυναίκες που μπήκαν στην οδό Γ οι 7 πήγαν προς την οδό Δ και οι υπόλοιπες προς την οδό Ε. Από τους άντρες που μπήκαν στην οδό Γ οι 8 πήγαν προς την οδό Δ και οι υπόλοιποι προς την οδό Ε. Πόσα άτομα συνολικά πήγαν προς την οδό Ε;



A) 8

B) 10

Γ) 12

Δ) 14

Ε) δεν μπορούμε να συμπεράνουμε

