

Στον αριθμό 842 ποιο ψηφίο βρίσκεται στη θέση των δεκάδων;

Επιλογές απαντήσεων:

8

4

2

10

τίποτε από τα προηγούμενα.

Αν με τριπλασιάσεις και μετά μου προσθέσεις 3 θα γίνω ο αριθμός 333. Ποιος αριθμός είμαι;

Επιλογές απαντήσεων:

- 110
- 33
- 133
- 313
- 331

Ποιος από τους παρακάτω αριθμούς είναι πιο κοντά στον αριθμό 2.138 επάνω στην αριθμογραμμή;

Επιλογές απαντήσεων:

3.138

2.239

2.183

2.153

2.122

Η Σοφία έχει τον αριθμό 453. Πού θα πρέπει να τοποθετήσει το ψηφίο 2 ώστε να φτιάξει έναν τετραψήφιο αριθμό μεγαλύτερο κατά 4.070 από τον 453;

Επιλογές απαντήσεων:

- στην αρχή του 453
- μεταξύ του 4 και του 5
- μεταξύ του 5 και του 3
- στο τέλος του αριθμού
- κανένα από τα προηγούμενα

Δίνονται οι αριθμοί 341, 143, 413, 431, 314, 134. Πόσοι από αυτούς τους αριθμούς βρίσκονται μετά το 340 πάνω στην αριθμογραμμή;

Επιλογές απαντήσεων:



τρεις



δύο



τέσσερεις



όλοι



κανένας

Σε 13 ημέρες από σήμερα ο Γιώργος έχει τα γενέθλιά του. Τι ημέρα θα είναι τα γενέθλια του Γιώργου;

Επιλογές απαντήσεων:



Σάββατο



Παρασκευή



Τετάρτη

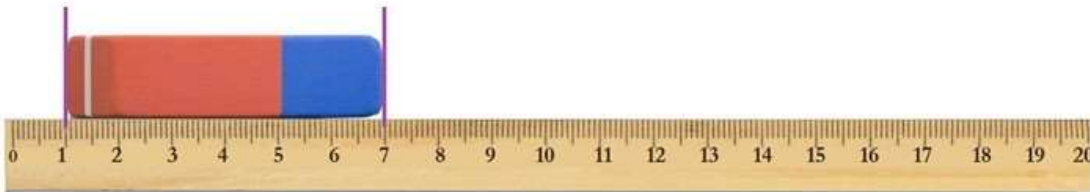


Τρίτη



δεν μπορούμε να υπολογίσουμε

Ο Αχιλλέας έχει 4 χάρακες. Ο ξύλινος έχει μήκος 20 εκατοστά, αυτός που είναι φτιαγμένος από χαρτόνι έχει μήκος 30 εκατοστά, ο σιδερένιος έχει μήκος 35 εκατοστά και ο πλαστικός έχει μήκος 40 εκατοστά. Στην εικόνα φαίνεται το μήκος μιας γόμας σε εκατοστά. Ποιος από τους παραπάνω χάρακες μπορεί να μετρήσει 6 γόμες τη μία δίπλα στην άλλη;



Επιλογές απαντήσεων:

- ο ξύλινος και ο πλαστικός
- μόνο ο σιδερένιος
- ο σιδερένιος και ο πλαστικός
- όλοι οι χάρακες μπορούν να μετρήσουν τις 6 γόμες

μόνο ο πλαστικός

Για να αγοράσει ένας σύλλογος τις παρακάτω ίδιες μπάλες του μπάσκετ και τα ίδια μπαλάκια του τένις έδωσε 280€



Πόσο θα κοστίσει αν αγοράσει τις παρακάτω μπάλες του μπάσκετ και τα μπαλάκια του τένις;



Επιλογές απαντήσεων:

- 70€
- 80€
- 85€
- 90€
- 100€

Ποιος αριθμός θα πρέπει να μπει στην αριθμογραμμή στο σημείο που δείχνει το δάχτυλο;



Επιλογές απαντήσεων:

23

25

30

35

40

Στον άβακα λείπει η στήλη των δεκάδων.

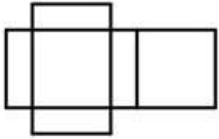


Ποια από τις παρακάτω στήλες πρέπει να βάλουμε στη θέση των δεκάδων ώστε ο άβακας να δείχνει ένα αριθμό μεγαλύτερο από τον 343 αλλά μικρότερο από 362;

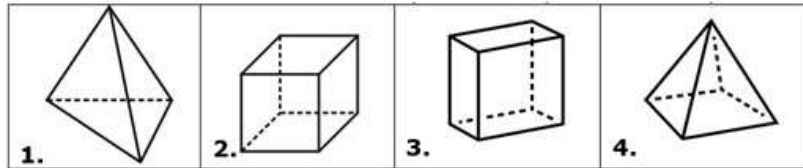
Επιλογές απαντήσεων:

- την 1
- την 2
- την 3
- την 4
- την 5

Αν ξεδιπλώσουμε ένα στερεό, που έχουμε φτιάξει με χαρτόνι, θα πάρουμε το παρακάτω σχήμα.



Ποιο από τα παρακάτω στερεά είναι αυτό;



Επιλογές απαντήσεων:

το 1

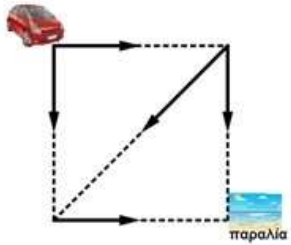
το 2

το 3

το 4

κανένα από τα προηγούμενα

Τα βέλη δείχνουν προς τα που μπορεί να κινηθεί το αυτοκίνητο. Με πόσους τρόπους μπορεί ο οδηγός του αυτοκινήτου να φτάσει στην παραλία;



Επιλογές απαντήσεων:

- 6
- 5
- 4
- 3
- 2

Ποιος είναι ο μεγαλύτερος τριψήφιος ζυγός αριθμός που μπορούμε να γράψουμε με τρία διαφορετικά από τα ψηφία: 0, 3, 8, 2, 5

Επιλογές απαντήσεων:

820

850

858

852

δεν μπορούμε να υπολογίσουμε

Συνδυάζοντας τα ονόματα Ανδρέας, Περικλής και Θανάσης και τα επίθετα Παπαϊωάννου, Γεωργιάδης και Χρονόπουλος πόσα διαφορετικά ονοματεπώνυμα μπορούμε να κατασκευάσουμε;

Επιλογές απαντήσεων:

9

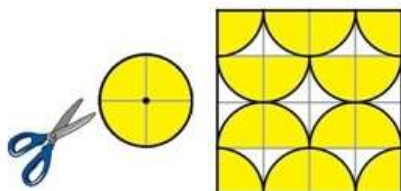
6

3

2

1

Πόσους κύκλους, όπως αυτόν της εικόνας, χρειάζεται να χρησιμοποιήσουμε για να κατασκευάσουμε το διακοσμητικό τετράγωνο ;



Επιλογές απαντήσεων:

6

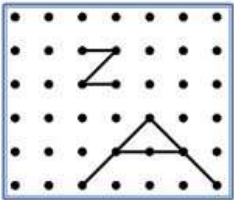
5

4

3

2

Στον πίνακα με τις τελίτσες ένας μαθητής δοκιμάζει να γράψει τα κεφαλαία γράμματα της Ελληνικής αλφαβήτου ενώνοντας **με ευθείες** τις τελίτσες του πίνακα.



Έχει επιλέξει να δοκιμάσει τα γράμματα από την παρακάτω γραμματοσειρά:

Α Β Γ Δ Ε Ζ Η Θ Ι Κ Λ Μ

Ν Ξ Ο Π Ρ Σ Τ Υ Φ Χ Ψ Ω

Πόσα από τα γράμματα αυτά δεν μπορεί να γράψει, ακριβώς όπως φαίνονται στη γραμματοσειρά, ενώνοντας τις τελίτσες με ευθείες;

Επιλογές απαντήσεων:

12

10

8

7

3

Τι είναι σωστό για όλα τα σχήματα;



Επιλογές απαντήσεων:

- έχουν όλα ορθές γωνίες
- έχουν όλα κάποιες παράλληλες ευθείες
- όλες οι πλευρές τους είναι ίσες
- όλα είναι τετράπευρα
- κανένα από τα προηγούμενα

Φτιάξαμε το παρακάτω πρόγραμμα για έναν υπολογιστή.



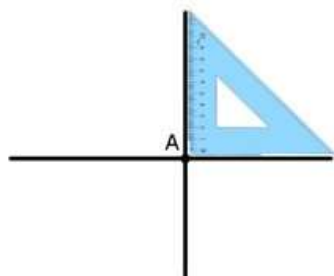
Δίνουμε στο πρόγραμμα έναν αριθμό και το ξεκινάμε. Τι αριθμό θα τυπώσει στο τέλος;

Επιλογές απαντήσεων:

- έναν μονό αριθμό μεγαλύτερο από αυτόν που βάλαμε στην αρχή.
- έναν αριθμό με 5 στη θέση του ψηφίου των μονάδων
- τον αριθμό που βάλαμε στην αρχή με επιπλέον ένα 0 στο τέλος
- έναν αριθμό μικρότερο από αυτόν που βάλαμε
- κανένα από τα προηγούμενα

Η Ιόλη ήθελε να κατασκευάσει ένα σχήμα και έκανε στη σειρά τα παρακάτω:

- 1) έφτιαξε δύο κάθετες ευθείες με το τρίγωνό της
- 2) απομάκρυνε το τρίγωνό της
- 3) έβαλε την ακίδα του διαβήτη στο σημείο A και έφτιαξε έναν κύκλο
- 4) βρήκε τα σημεία που ο κύκλος κόβει τις ευθείες
- 5) ένωσε τα σημεία αυτά



Τι ήθελα τελικά να φτιάξει η Ιόλη;

Επιλογές απαντήσεων:

- ένα τρίγωνο
- ένα εξάγωνο
- ένα τετράγωνο
- τρεις παράλληλες ευθείες
- δύο παραλληλόγραμμα

Ο Βασίλης ήθελε να υπολογίσει το αποτέλεσμα μιας πράξης και έκανε τα παρακάτω βήματα με τη σειρά:

Έγραψε το 74 σαν $60+14$.

Έγραψε το 38 σαν $30+8$.

Υπολόγισε το αποτέλεσμα $60 - 30=30$.

Υπολόγισε το αποτέλεσμα $14 - 8=6$.

Υπολόγισε το αποτέλεσμα $30+6=36$.

Ποιας πράξης το αποτέλεσμα ήθελε να υπολογίσει;

Επιλογές απαντήσεων:

$74+38=$

$74-38=$

$78-34=$

$73-48$

κανένα από τα προηγούμενα.

Η Δέσποινα πήγε σε ένα χαρτοπωλείο για να αγοράσει είδη ζωγραφικής. Στο ταμείο έδωσε 3 πεντάευρα ένα δίδευρο και ένα ευρώ και πήρε ρέστα είκοσι πέντε λεπτά. Πόσο κόστισαν τα είδη ζωγραφικής που αγόρασε;

Επιλογές απαντήσεων:

- 17€
- 17€ και 25 λεπτά
- 16€ και 75 λεπτά
- 17€ και 75 λεπτά
- 18€

Σε μια πολυκατοικία για να πάει κάποιος από τον δεύτερο όροφο στον τρίτο χρειάζεται να ανέβει 15 σκαλιά. Για να πάει από τον έβδομο όροφο στον όγδοο όροφο χρειάζεται να ανέβει 11 σκαλιά. Σε όλους τους υπόλοιπους ορόφους για να πάει από τον ένα όροφο στον επόμενο πρέπει να ανέβει 13 σκαλιά. Πόσα σκαλιά θα πρέπει να ανέβει συνολικά όποιος θέλει να πάει από το ισόγειο, που υποθέτουμε ότι είναι ο όροφος 0, στον έκτο όροφο;



Επιλογές απαντήσεων:

- 80
- 78
- 75
- 72
- 70

Ένα εργοστάσιο παιχνιδιών κατασκεύασε 180 παιχνίδια. Τα παιχνίδια αυτά τα έβαλαν σε μικρά και μεγάλα κουτιά. Σε κάθε μικρό κουτί μπήκαν 4 παιχνίδια. Σε κάθε μεγάλο κουτί μπήκαν 7 παιχνίδια. Πόσα μπορεί να ήταν τα μεγάλα κουτιά που χρειάστηκαν;

Επιλογές απαντήσεων:

15

12

10

9

κανένα από τα προηγούμενα

Μέσα στα τρία καλάθια υπάρχουν πορτοκάλια. Γνωρίζουμε ότι στο πρώτο και δεύτερο καλάθι υπάρχουν συνολικά 22 πορτοκάλια, στο δεύτερο και τρίτο καλάθι συνολικά υπάρχουν 28 πορτοκάλια, τέλος στο πρώτο και το τρίτο υπάρχουν 20 πορτοκάλια.



Τι από τα παρακάτω ισχύει;

Επιλογές απαντήσεων:

- τα περισσότερα πορτοκάλια τα έχει το τρίτο καλάθι
- το δεύτερο καλάθι έχει διπλάσια πορτοκάλια από το πρώτο
- το τρίτο καλάθι έχει 2 λιγότερα πορτοκάλια από το δεύτερο
- το πρώτο καλάθι έχει τα περισσότερα πορτοκάλια
- κανένα από τα προηγούμενα

Η Κ. Πολυξένη έδωσε σε κάθε ένα από τα 3 παιδιά της ένα χαρτονόμισμα, **διαφορετικό** σε κάθε παιδί. Πόσα χρήματα αποκλείεται να μοίρασε συνολικά και στα τρία παιδιά της;

Επιλογές απαντήσεων:

35€

65€

80€

45€

75€