

1. Ποια από τις πιο κάτω προτάσεις είναι ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗ;

A. $8 \div 7 > 7 \div 6$

B. $8 \times 5 < 6 \times 7$

Γ. $7 \times 0 < 8 \div 8$

Δ. $1 \div 7 > 1 \div 8$

E. $60 \div 7 > 60 \div 8$

2. Ο αδύναμος κρίκος μιας αλυσίδας είναι ο 7^{ος} από την αρχή της και ο 11^{ος} από το τέλος της. Πόσους κρίκους έχει η αλυσίδα;

A. 15

B. 16

Γ. 17

Δ. 18

E. 19

3. Οι 550 μαθητές ενός σχολείου θα πραγματοποιήσουν μια εκπαιδευτική εκδρομή. Για τη μεταφορά τους θα χρησιμοποιηθούν λεωφορεία χωρητικότητας 64 μαθητών το καθένα. Πόσα λεωφορεία θα χρειαστούν;

A. 8

B. 8,59375

Γ. 8,6

Δ. 9

E. 10

4. Ο Γιάννης έχει 9 κομμάτια χαρτιού. Κόβει μερικά σε τρία κομμάτια το καθένα με αποτέλεσμα τα κομμάτια χαρτιού να γίνουν συνολικά 23. Πόσα κομμάτια χαρτιού έχει κόψει;

A. 3

B. 2

Γ. 6

Δ. 9

E. 7

5. Ένας γυμναστής έβαλε 6 μαθητές μιας τάξης σε μια γραμμή, τον ένα πίσω από τον άλλο, ώστε κάθε μαθητής να απέχει 3 m από τον μπροστινό του. Πόσα μέτρα απέχει ο τελευταίος μαθητής από τον πρώτο;

A. 18 m

B. 15 m

Γ. 45 m

Δ. 3 m

E. Κανένα από τα προηγούμενα.

6. Ο Κώστας θέλει να αγοράσει ψηφιακούς δίσκους μουσικής. Αν αγοράσει 4 ψηφιακούς δίσκους θα του περισσέψουν 7 ευρώ, ενώ αν αγοράσει 6 ψηφιακούς δίσκους θα χρειαστεί ακόμη 13 ευρώ. Ποια είναι η τιμή του κάθε ψηφιακού δίσκου;

A. €11

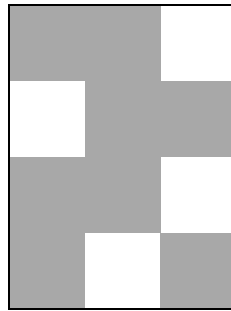
B. €12

Γ. €10

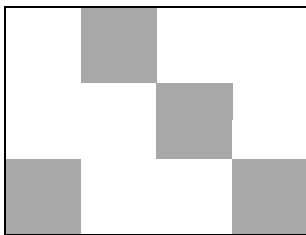
Δ. €13

E. €20

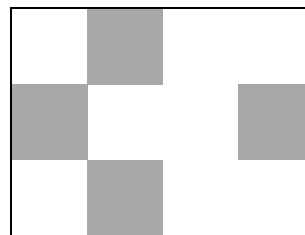
7. Πέντε ίσου μεγέθους ορθογώνια φύλλα από πλαστικό χωρίζονται σε άσπρα και μαύρα τετράγωνα. Ποιο από τα φύλλα από Α μέχρι Ε πρέπει να καλυφθεί με το φύλλο της εικόνας ώστε το αποτέλεσμα να είναι ένα τελείως μαύρο ορθογώνιο;



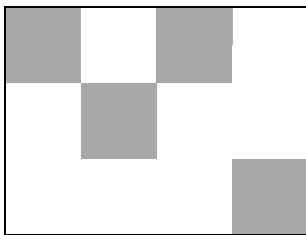
Α.



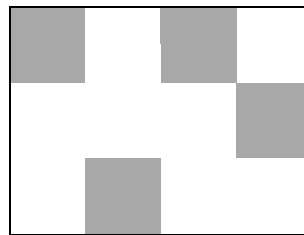
Β.



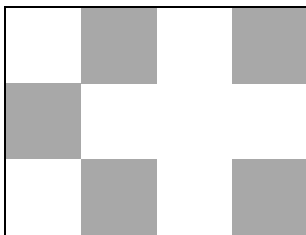
Γ.



Δ.



Ε.



8. Οι θετικοί ακέραιοι αριθμοί γράφονται σε γραμμές ως εξής:

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
...

Ποιας γραμμής το άθροισμα είναι πλησιέστερο στο 150;

Α. 5^ηΒ. 6^ηΓ. 7^ηΔ. 8^ηΕ. 26^η

9. Πιο κάτω παρουσιάζεται ένα μοτίβο. Ποιο θα είναι το 51^ο φρούτο του μοτίβου;

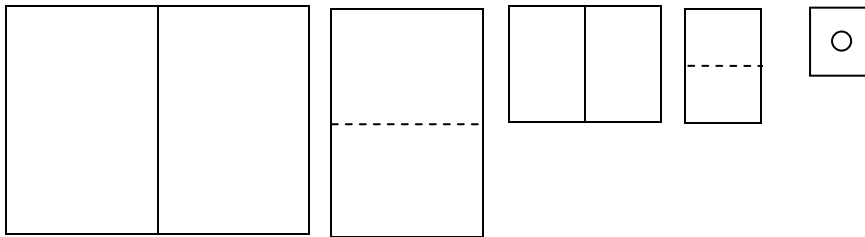


- A.  B.  Γ.  Δ.  Ε. 

10. Σήμερα είναι Κυριακή. Τι μέρα θα είναι σε 400 μέρες από σήμερα;

- A. Κυριακή B. Δευτέρα Γ. Τρίτη Δ. Πέμπτη Ε. Σάββατο

11. Η Μαρία διπλώνει στο μέσο ένα κομμάτι χαρτί και μετά επαναλαμβάνει την ίδια διαδικασία 3 φορές. Μετά, στο διπλωμένο χαρτί κάνει μια τρύπα. Αν ξεδιπλώσει το χαρτί, πόσες τρύπες θα έχει;



- A. 8 B. 12 Γ. 14 Δ. 16 Ε. 32

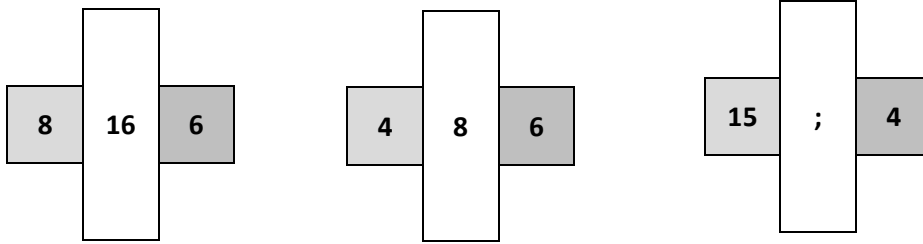
12. Ένας αριθμός πολλαπλασιάζεται με το 8. Το αποτέλεσμα αυξάνεται κατά 8 μονάδες. Αν το τελικό αποτέλεσμα είναι 88, ο αρχικός αριθμός ήταν:

- A. 8 B. 10 Γ. 16 Δ. 80 Ε. 88

13. Πόσες φορές χρησιμοποιείται το ψηφίο «1», για να γραφούν όλοι οι αριθμοί από το 1 μέχρι το 100;

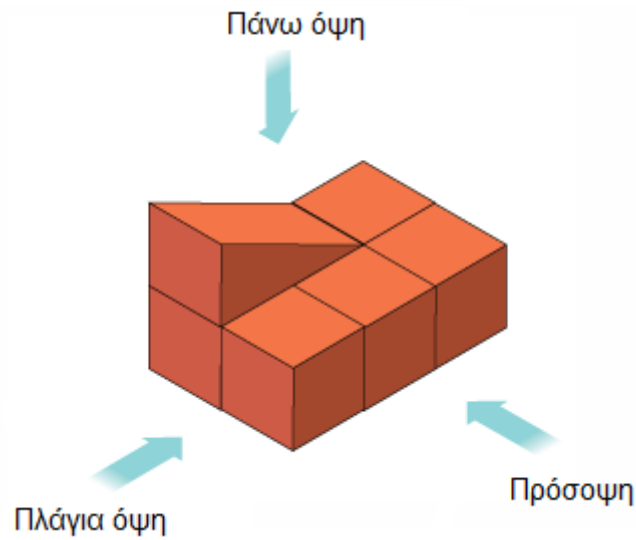
- A. 19 B. 20 Γ. 21 Δ. 22 Ε. 23

14. Ποιος αριθμός αναπαριστά το ερωτηματικό στο τρίτο σχήμα, ώστε να υπάρχει η ίδια λογική πράξεων στα τρία σχήματα;

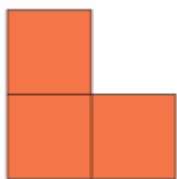


- A. 30 B. 20 Γ. 4 Δ. 15 Ε. 60

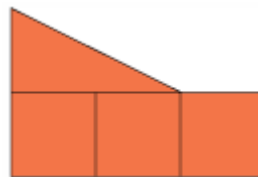
15. Ποιο από τα πιο κάτω σχήματα δείχνει την πρόσοψη του αντικειμένου;



A.



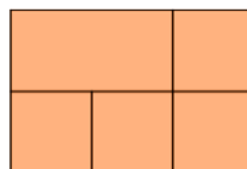
B.



Γ.



Δ.



Ε. Κανένα από τα πιο πάνω

16. Στην πιο κάτω αφαίρεση το Μ και το Ν είναι μονοψήφιοι αριθμοί. Ποιο είναι το άθροισμα των Μ και Ν;

$$\begin{array}{r} \\ \\ - \\ \hline \end{array}$$

Α. 11

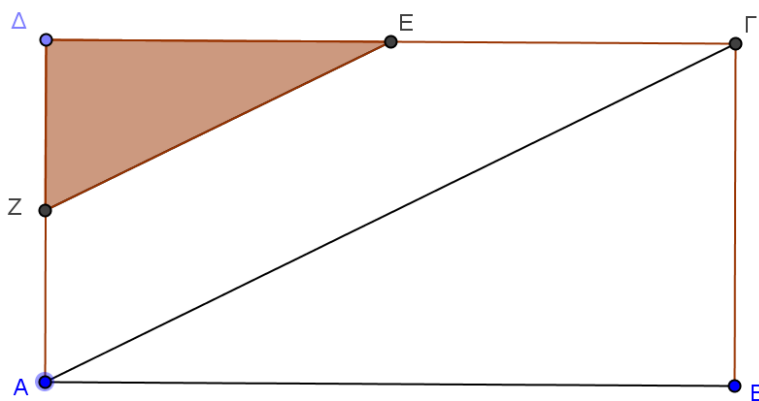
Β. 12

Γ. 13

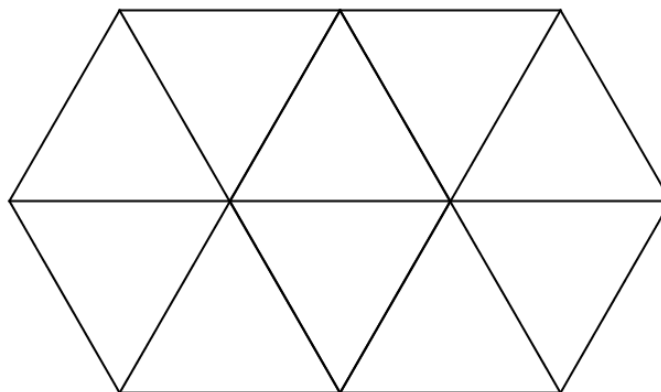
Δ. 14

Ε. 15

17. Στο πιο κάτω σχήμα το ΑΒΓΔ είναι ορθογώνιο. Το σημείο Ε είναι το μέσο της ΓΔ και το σημείο Ζ είναι το μέσο της ΑΔ. Τι μέρος του ορθογωνίου είναι το σκιασμένο τρίγωνο;

Α. $\frac{1}{3}$ Β. $\frac{1}{4}$ Γ. $\frac{2}{5}$ Δ. $\frac{1}{8}$ Ε. $\frac{3}{8}$

18. Πόσα τρίγωνα υπάρχουν στο πιο κάτω σχήμα;



Α. 5

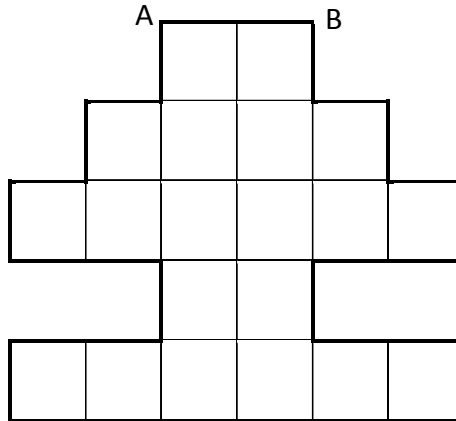
Β. 8

Γ. 10

Δ. 11

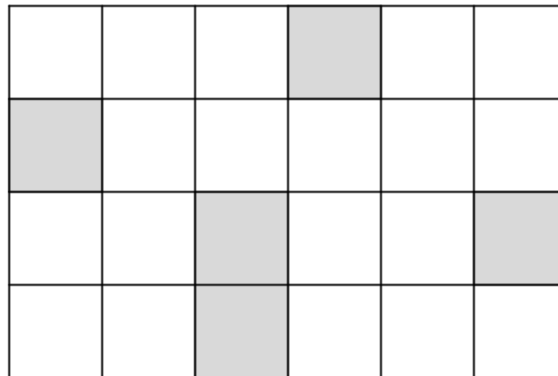
Ε. 12

19. Στο πιο κάτω σχήμα το μήκος της πλευράς AB είναι 4 cm. Να βρείτε την περίμετρο του σχήματος.



- A. 56 cm B. 60 cm Γ. 64 cm Δ. 72 cm Ε. 80 cm

20. Στο πιο κάτω σχήμα θέλουμε τα σκιασμένα τετράγωνα να είναι τα μισά όλων των τετραγώνων. Για να γίνει αυτό, πρέπει να σκιάσουμε ακόμα:



- A. 4 B. 5 Γ. 6 Δ. 7 Ε. 8

21. Ο Γιώργος είναι άρρωστος. Ο γιατρός του είπε ότι πρέπει να παίρνει το χάπι Α κάθε 9 ώρες, το χάπι Β κάθε 6 ώρες και το χάπι Γ κάθε 5 ώρες. Αν πήρε όλα τα χάπια στις 12 το μεσημέρι της Δευτέρας, τότε θα ξαναπάρει και τα τρία χάπια μαζί;

- A. Μεσημέρι Πέμπτης
 B. Σάββατο 6 π.μ
 Γ. Παρασκευή 6 μ.μ.
 Δ. Παρασκευή 6 π.μ.
 Ε. Κανένα από τα πιο πάνω

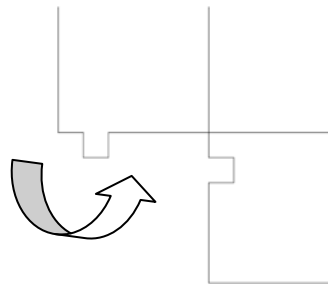
22. Ποιος συνδυασμός δεκάδων και εκατοντάδων ΔΕΝ σχηματίζει τον αριθμό 850;

- A. 5 δεκάδες και 8 εκατοντάδες
- B. 85 δεκάδες
- Γ. 15 δεκάδες και 7 εκατοντάδες
- Δ. 20 δεκάδες και 8 εκατοντάδες
- Ε. 75 δεκάδες και 1 εκατοντάδα

23. Ποιο από τα πιο κάτω δείχνει το μεγαλύτερο χρονικό διάστημα;

- A. $\frac{1}{4}$ της ημέρας
- B. 900 λεπτά
- Γ. 5 ώρες
- Δ. 900 δευτερόλεπτα
- Ε. $\frac{1}{14}$ της εβδομάδας

24. Ποιο από τα πιο κάτω κομμάτια συμπληρώνει το πάζλ;



A.



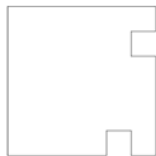
B.



Γ.



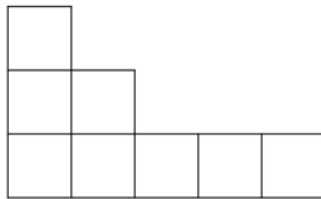
Δ.



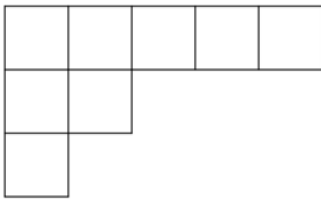
Ε.



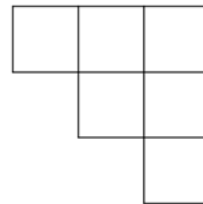
25. Ποιο είναι το κομμάτι το οποίο εφαρμόζει στο δεδομένο σχήμα ώστε να σχηματιστεί ένα ορθογώνιο;



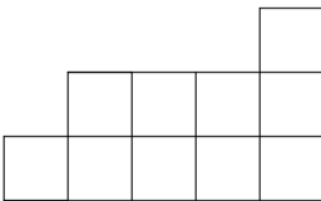
Α.



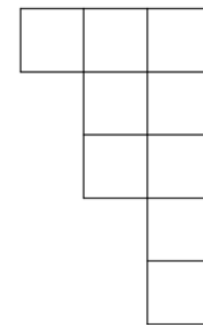
Δ.



Β.



Ε.



Γ.

