

Όνομα: ----- Ημερομηνία: -----

1. Διαβάζω το πιο κάτω κείμενο και υπογραμμίζω όλους τους αριθμούς. Στη συνέχεια απαντώ στις παρακάτω ερωτήσεις:

Η Ντίσνεϊλατ, που είναι κτισμένη ανατολικά του Παρισιού, σε μια έκταση πέντε χιλιάδων εκταρίων λειτουργεί και τα πεντακόσια είκοσι πέντε χιλιάδες εξιακόσια λεπτά του χρόνου. Τα πέντε χιλιάδες διακόσια εξήντα πέντε δωμάτια που έχουν χτιστεί στο μαγικό κόσμο του Ντίσνεϊ περιμένουν περίπου εκατό δεκαπέντε εκατομμύρια τριακόσιες πενήντα χιλιάδες τουρίστες. Τόσος πολύς κόσμος επισκέπτεται την Ντίσνεϊλατ που μέχρι το δύο χιλιάδες είκοσι δύο υπολογίζεται να χτιστούν ακόμη δέκα επτά χιλιάδες τετρακόσια τριάντα ξενοδοχειακά

- Γράψε όλους τους αριθμούς με αριθμητικά σύμβολα.  
**5000, 525600, 5265, 115350000, 2022, 17430**
- Γράψε τους αριθμούς από τον πιο μικρό στον πιο μεγάλο.  
**2022, 5000, 5265, 17430, 525600, 115350000**
- Ανάλυσε τέσσερις από τους πιο πάνω αριθμούς στον πίνακα που ακολουθεί.

Αριθμός	Ε Ε	Δ Ε	Μ Ε	Ε Χ	Δ Χ	Μ Χ	Ε	Δ	Μ
<b>2022</b>						<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>525600</b>				<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>5265</b>						<b>5</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
<b>17430</b>					<b>1</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>

- Διάλεξε έναν από τους πιο πάνω αριθμούς και να τον αναλύσεις με τρεις τουλάχιστον διαφορετικούς τρόπους. **525600**
- α)  **$52\Delta X + 5MX + 600M$**
- β)  **$525MX + 600M$**
- γ)  **$5EX + 256E$**
- Ποιος αριθμός έχει 16 χιλιάδες, 12 εκατοντάδες, 21 δεκάδες και 20 μονάδες;  
 **$16000 + 1200 + 120 + 20 = 17430$**

2. Να βάλετε υποδιαστολή στους πιο κάτω αριθμούς και το μηδέν όπου χρειάζεται, έτσι ώστε:

- Το 8 να δηλώνει δέκατα.

13,85                      2,843                      532,823                      5,8

- Το 6 να δηλώνει εκατοστά.

5,4654                      78,96                      578,96                      0,26

- Το 9 να δηλώνει χιλιοστά.

0,7896                      5,7896                      234,679                      34,5397

3. Τέσσερα κιβώτια έχουν την εξής μάζα:

A = 19,02 Kg                      B = 19, 021 Kg                      Γ = 19,1 Kg                      Δ = 19,11 Kg

- Βάλε σε σειρά τα πιο πάνω κιβώτια από το πιο βαρύ στο πιο ελαφρύ.

Δ, Γ, Β, Α

- Πόσα μπορεί να ζυγίζει ένα κιβώτιο που είναι πιο βαρύ από το Γ και πιο ελαφρύ από το Δ;  
19,112 Kg / 19,11Kg/ 19,113Kg...

4. Γράψε δίπλα από κάθε επαρχία τον πληθυσμό της:

Πληθυσμός επαρχιών το 1995

240000

ΛΕΥΚΩΣΙΑ



100000

ΛΑΡΝΑΚΑ



80000

ΠΑΦΟΣ



40000


ΕΛ. ΑΜΜΟΧΩΣΤΟΣ



180000

ΛΕΜΕΣΟΣ



Υπόμνημα :  = 40 000 κατοίκους

5. Υπογράμμισε τις ορθές προτάσεις:

- Ο ρόμβος έχει όλες τις πλευρές του ίσες.
- Οι απέναντι πλευρές του τραπέζιου είναι παράλληλες.
- Το τετράγωνο έχει 4 ορθές γωνίες.
- Το ορθογώνιο έχει τις απέναντι πλευρές ίσες και παράλληλες.

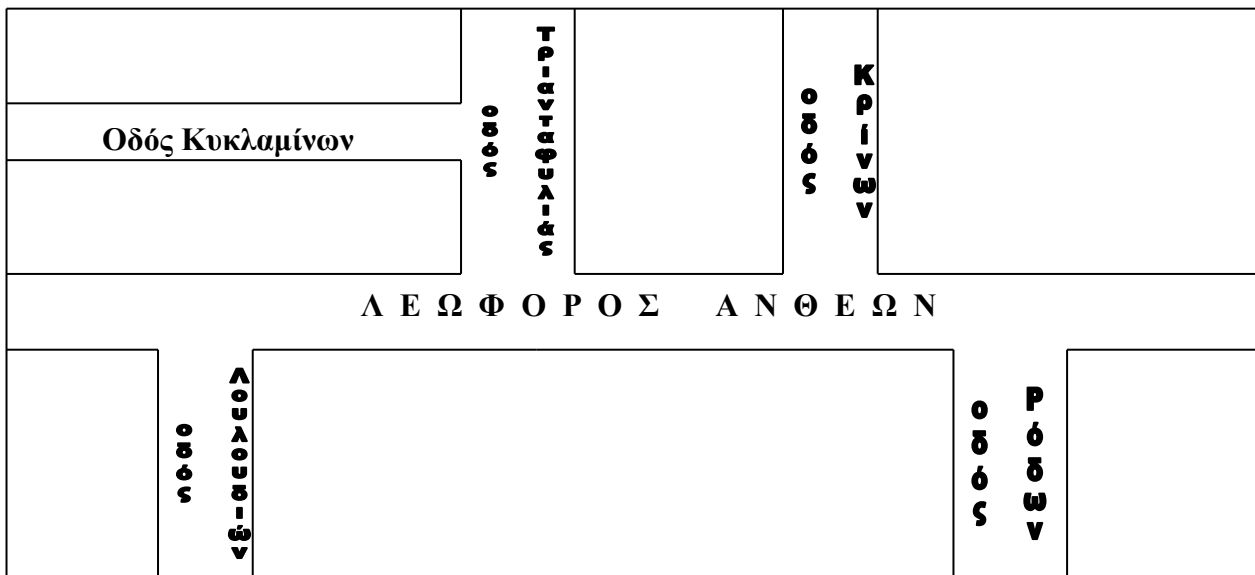
- Το παραλληλόγραμμο έχει όλες τις πλευρές του ίσες.

6. Να λύσεις τις πιο κάτω ασκήσεις:

α)  $25\ 167 + 8567 = 33734$      β)  $45\ 634 + 76 + 897 = 46607$      γ)  $15,2 + 0,78 + 1,234 = 17214$

δ)  $78\ 670 - 3456 = 75214$      ε)  $23,1 - 7,124 = 15,976$      στ)  $15,234 - 12,425 = 2,809$

7. Παρατήρησε το χάρτη και απάντησε τις πιο κάτω ερωτήσεις:



- Η Λεωφόρος Ανθέων έχει μερικές οδούς που ενώνονται μ' αυτή κάθετα. Γράψε τα ονόματα δύο από αυτές τις οδούς. **Τριανταφυλλιάς, Κρίνων, Ρόδων, Λουλουδιών** (4 μονάδες)
- Ποια οδός είναι παράλληλη με τη Λεωφόρο Ανθέων; **Κυκλάμιων** (2 μονάδες)

8. Βάζω σε κύκλο τη σωστή απάντηση, που είναι μια κάθε φορά:



- Τι μέρος του συνόλου είναι τα τρίγωνα;  $\frac{7}{20}$       $\frac{8}{20}$       $\frac{5}{20}$       $\frac{7}{8}$       $\frac{5}{7}$       $\frac{5}{8}$

- Τι μέρος του συνόλου είναι τα αστέρια;  $\frac{7}{20}$      $\frac{8}{20}$      $\frac{5}{20}$      $\frac{7}{8}$      $\frac{5}{7}$      $\frac{5}{8}$
- Τι μέρος των τριγώνων είναι οι καρδιές;  $\frac{7}{20}$      $\frac{8}{20}$      $\frac{5}{20}$      $\frac{7}{8}$      $\frac{5}{7}$      $\frac{5}{8}$

**9. Να βρείτε:**

- Τα  $\frac{7}{20}$  του μέτρου = **35 cm**
- Το  $\frac{1}{10}$  του χιλιομέτρου = **100m**
- Τα  $\frac{2}{5}$  του κιλού = **400 g**
- Τι μέρος του μέτρου είναι τα 30 cm;  **$\frac{3}{10}$**
- Τι μέρος του χιλιομέτρου είναι τα 250 m;  **$\frac{250}{1000}=\frac{1}{4}$**
- Τι μέρος του κιλού είναι τα 500 g;  **$\frac{1}{2}$**

**10. Λύνω τα προβλήματα με όποιο τρόπο θέλω:**

- Η τιμή ενός διαμερίσματος που ήταν τον περασμένο μήνα € 95 000 αυξήθηκε κατά € 9000. Ποια είναι η νέα τιμή του διαμερίσματος;

**Εξίσωση:  $95000+9000=104000$**

**Απάντηση: Η νέα τιμή του διαμερίσματος είναι 104000ευρώ**

- Ένας υπάλληλος έπαιρνε € 1640 μισθό το μήνα. Στο τέλος αυτού του μήνα πήρε € 278 για υπερωρίες. Πόσα πήρε αυτό τον μήνα;

**Εξίσωση:  $1640+278=1918$**

**Απάντηση: Αυτό τον μήνα πήρε 1918 ευρώ**

- Ο κύριος Τάκης, ο ζαχαροπλάστης, έβαλε τα 405 γλυκίσματα που έκανε σε 9 όμοιους δίσκους. Πόσα γλυκίσματα έβαλε σε κάθε δίσκο;

**Εξίσωση:  $405\div 9=45$**

**Απάντηση: Σε κάθε δίσκο έβαλε 45 γλυκίσματα.**

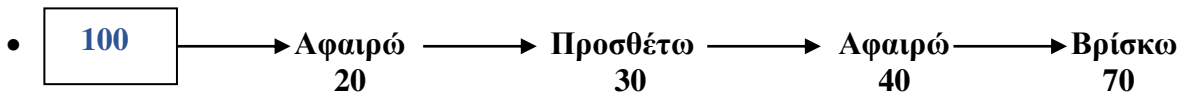
- Ένας δημόσιος υπάλληλος παίρνει μηνιαίο μισθό €1700. Κάθε μήνα εξοικονομεί €250. Πόσα θα εξοικονομήσει σ' ένα χρόνο;

**Εξίσωση:  $250\times 12=3000$**

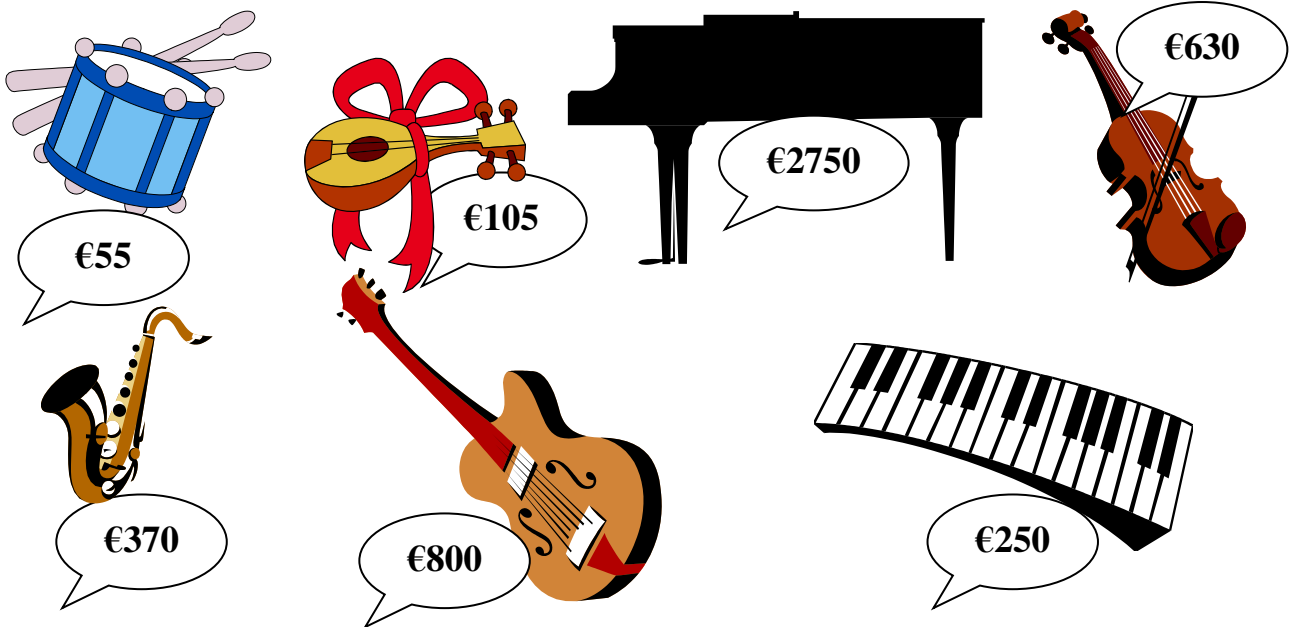
**Απάντηση: Σε ένα χρόνο θα εξοικονομήσει 3000 ευρώ**

**11. Βρίσκω τους μυστικούς αριθμούς:**

• 89    + 654    - 89    + 320    - 654     $\longrightarrow$  320



**12. Τιμοκατάλογος μουσικών οργάνων:**



Χρησιμοποίησε την προσεταιριστική ιδιότητα της πρόσθεσης, για να βρεις:

- Πόσα στοιχίζουν ένα τύμπανο, ένα μαντολίνο και μια κιθάρα μαζί;  
 $55+105+800=160+800=960$
- Πόσα θα πληρώσω, αν αγοράσω ένα πιάνο, ένα αρμόνιο και ένα βιολί;  
 $2750+250+630=3000+630=3630$
- Πόσα στοιχίζουν ένα σαξόφωνο, μια κιθάρα και ένα βιολί;  
 $370+800+630=370+630+800=1000+800=1800$
- Το Α Περιφερειακό Γυμνάσιο Λευκωσίας αγόρασε τέσσερα από τα πιο πάνω μουσικά όργανα και πλήρωσε συνολικά €4000. Ποια μουσικά όργανα αγόρασε;  
**Πιάνο, αρμόνιο, βιολί, σαξόφωνο**

**13. Αντιστοιχίσε:**

- $a + \beta = \beta + a$  ————— • προσεταιριστική ιδιότητα της πρόσθεσης
- $a \cdot \beta = \beta \cdot a$  ————— • αντιμεταθετική ιδιότητα της πρόσθεσης
- $(a + \beta) + \gamma = (a + \gamma) + \beta$  ————— • αντιμεταθετική ιδιότητα του πολλαπλασιασμού
- $(a \cdot \gamma) \cdot \beta = (\beta \cdot \gamma) \cdot a$  ————— • προσεταιριστική ιδιότητα του πολλαπλασιασμού

