

Όνομα: _____



Ms. Maria Lafazanoglou

maria.lafazanoglou@archimedean.org

9th HOMEWORK 10/21-10/25

DUE Day Saturday 10/26

Decimals(Place Value)

Δεκαδικοί αριθμοί(Αξία θέσης ψηφίου)

Δευτέρα 10/21

Σελίδα(page) 3

☐

Τρίτη 10/22

Σελίδα(page) 4

☐

Τετάρτη 10/23

Σελίδα(page) 5

☐

Πέμπτη 10/24

Σελίδα(page) 6

☐

➤ Assessments : No Assessments

Please feel free to contact me with any questions or concerns.

8	ΕΧ	$\times 100,000$	Εκατοντάδες Χιλιάδες
5	ΔΧ	$\times 10,000$	Δεκάδες Χιλιάδες
6	Χ	$\times 1,000$	Χιλιάδες
0	Ε	$\times 100$	Εκατοντάδες
1	Δ	$\times 10$	Δεκάδες
2	Μ	$\times 1$	Μονάδες
7	δεΚ	$\times 0.1 \text{ ή } \times \frac{1}{10}$	δέκατα
9	εκ	$\times 0.01 \text{ ή } \times \frac{1}{100}$	εκατοστά
5	χιλ	$\times 0.001 \text{ ή } \times \frac{1}{1000}$	χιλιοστά

1. Να συμπληρώσετε τον πίνακα:

Αριθμός με λέξεις	Αριθμός με ψηφία
Σαράντα τρία <u>εκατοστά</u>	
Ένα και είκοσι τρία <u>εκατοστά</u>	
Επτά <u>εκατοστά</u>	
Δύο και εννέα <u>εκατοστά</u>	
Πέντε <u>δέκατα</u>	
Δώδεκα και τέσσερα <u>δέκατα</u>	
Εκατόν τριάντα ένα <u>χιλιοστά</u>	
Δεκαπέντε <u>χιλιοστά</u>	
Έξι και επτακόσια τρία <u>χιλιοστά</u>	
Έντεκα και οκτώ <u>χιλιοστά</u>	

2. Να συμπληρώσετε τον πίνακα:

Αριθμός με ψηφία	Αριθμός με λέξεις
3.45	
0.213	
5.4	
0.004	
0.34	
12.109	
0.6	
0.085	
526.03	

3. Στον αριθμό 35.56, ποιο **ψηφίο** είναι στη θέση των δεκάτων (**δεκ**); ____

4. Στον αριθμό 193.204 , ποιο **ψηφίο** είναι στη θέση των εκατοστών (**εκ**); ____

5. Στον αριθμό 276.342 , ποιο **ψηφίο** είναι στη θέση των χιλιοστών (**χιλ**); ____

6. Σε ποια **θέση** είναι το 7 στον αριθμό 3.574; _____

7. Σε ποια **θέση** είναι το 8 στον αριθμό 4.84; _____

8. Σε ποια **θέση** είναι το 6 στον αριθμό 5.016; _____

9. Να συμπληρώσετε τα κενά:

$$0.673 = \underline{6} \dots\dots\dots + \underline{7} \dots\dots\dots + \underline{3} \dots\dots\dots$$

$$0.912 = \underline{\quad} \dots\dots\dots + \underline{\quad} \dots\dots\dots + \underline{\quad} \dots\dots\dots$$

$$0.704 = \underline{7} \dots\dots\dots + \underline{4} \dots\dots\dots$$

$$0.028 = \underline{\quad} \dots\dots\dots + \underline{\quad} \dots\dots\dots$$

$$0.05 = \underline{\quad} \dots\dots\dots$$

10. Να γράψετε τον **δεκαδικό αριθμό**:

5 δέκατα + 3 εκατοστά	→
62 εκατοστά	→
7 δέκατα + 23 χιλιοστά	→
153 χιλιοστά	→
84 χιλιοστά	→

11. Βάζω την **τελεία** σε τέτοια θέση ώστε το

- 3 να σημαίνει **δέκατα (δεκ)**:

8	3	5	4
---	---	---	---

1	4	3	0
---	---	---	---

9	5	3
---	---	---

3

1	0	0	3
---	---	---	---

3	7
---	---

- 7 να σημαίνει **εκατοστά (εκ)**:

5	8	7	4
---	---	---	---

9	2	7
---	---	---

2	7
---	---

7

1	2	3	7
---	---	---	---

7	2
---	---

- 4 να σημαίνει **χιλιοστά (χιλ)**:

3	5	6	4
---	---	---	---

6	0	4
---	---	---

4

43

1	4
---	---

1	7	8	9	4
---	---	---	---	---

11. Να **συγκρίνετε** (<, >, =) τους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς:

0.9 0.99	0.33 0.32	0.8 0.80	11.54 11.504
0.1 0.01	0.06 0.2	0.15 0.5	28.42.....60.871
62.7.....62.700	45.745.73	12.51.65	33.098....33.1

12. Αναλύστε τους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς:

$$\begin{aligned} 0.652 &= \dots \times \mathbf{0.1} + \dots \times \mathbf{0.01} + \dots \times \mathbf{0.001} \\ &= \dots \times \frac{\mathbf{1}}{\mathbf{10}} + \dots \times \frac{\mathbf{1}}{\mathbf{100}} + \dots \times \frac{\mathbf{1}}{\mathbf{1,000}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 0.768 &= \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots \\ &= \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 0.043 &= \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6.32 &= \dots \times \mathbf{1} + \dots \times \dots + \dots \times \dots \\ &= \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2.809 &= \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 56.23 &= \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 535.431 &= \dots \times \mathbf{100} + \dots \times \mathbf{10} + \dots \times \mathbf{1} + \dots \times \mathbf{0.1} + \dots \times \mathbf{0.01} + \dots \times \mathbf{0.001} \\ &= \dots \times \mathbf{100} + \dots \times \mathbf{10} + \dots \times \mathbf{1} + \dots \times \frac{\mathbf{1}}{\mathbf{10}} + \dots \times \frac{\mathbf{1}}{\mathbf{100}} + \dots \times \frac{\mathbf{1}}{\mathbf{1,000}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 371.692 &= \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots \\ &= \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 813.764 &= \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots \\ &= \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots \end{aligned}$$

13. Να γράψετε τον **δεκαδικό αριθμό**:

$7 \times 1 + 3 \times 0.1 + 4 \times 0.01 + 8 \times 0.001 = \dots\dots\dots$
$8 \times 1 + 2 \times \frac{1}{10} + 6 \times \frac{1}{100} + 9 \times \frac{1}{1,000} = \dots\dots\dots$
$3 \times 100 + 1 \times 10 + 5 \times 0.1 + 1 \times 0.001 = \dots\dots\dots$
$1 \times 10 + 4 \times \frac{1}{10} + 5 \times \frac{1}{100} = \dots\dots\dots$
$7 \times 100 + 4 \times 10 + 5 \times 0.01 + 6 \times 0.001 = \dots\dots\dots$
$8 \times 10 + 2 \times \frac{1}{10} + 6 \times \frac{1}{1,000} = \dots\dots\dots$

14. Τοποθετώ τους αριθμούς από τον **μικρότερο στον μεγαλύτερο**:

0.756	7.56	6.75	56.7	57.6	6.57
-------	------	------	------	------	------

_____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____

15. Τοποθετώ τους **αριθμούς** στην αριθμογραμμή:

3, 2.5, ~~0.5~~, 1, 1.750, 0.75, 1.25

