

Κώστας Ραπτόπουλος • Χρυσούλα Φιλίππου

Τεστάρκια

Μαθηματικών

Μαθαίνω *παίζοντας*

- 77 ολιγόλεπτα κριτήρια αξιολόγησης
- Σύμφωνα με τις ενότητες του σχολικού βιβλίου



ΕΚΔΟΣΕΙΣ
ΠΑΤΑΚΗ
για το Δημοτικό

Επεξηγηματική σελίδα

Τίτλος κεφαλαίου (Όπως είναι στο σχολικό βιβλίο)

Ενότητα 1η
2. Αριθμοί με... συνοδεία
(Δεκαδικοί αριθμοί)

Όνοματεπώνυμο: Ημερομηνία: / /

Οι πόντοι που αναλογούν σε κάθε άσκηση

κλίμακα αυτοαξιολόγησης

10

9

8

7

6

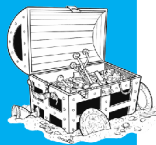
5

4

3

2

1

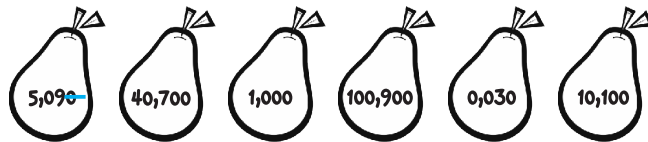


8

1



Διάγραψε τα μηδενικά, όπου δεν επηρεάζουν την αξία του αριθμού. Το παράδειγμα θα σε βοηθήσει:



2



Συμπλήρωσε τις υποδιαστολές που λείπουν, ώστε:

- α. το 6 να δηλώνει εκατοστά : 5761 1764 236
β. το 0 να δηλώνει δέκατα : 9034 603 3501
γ. το 9 να δηλώνει χιλιοστά : 1019 809 1259
δ. το 8 να δηλώνει μονάδες : 189 2084 8412



3



Στο ζαχαροπλαστείο, οι τούρτες μπερδεύτηκαν! Βοήθησε κάθε παιδί να βρει τη δική του:



38
εκατοστά



38
χιλιοστά



3 δέκατα
8 χιλιοστά



8 εκατοστά
3 χιλιοστά



8 δέκατα
3 χιλιοστά



0,308



0,38



0,038



0,803



0,083

Πόσα χρυσά νομίσματα κέρδισες από τις παραπάνω ασκήσεις; Μπορείς να τα χρωματίσεις;

1. Καλημέρα, φίλε μου Αριθμέ (Φυσικοί αριθμοί)

Όνοματεπώνυμο: Ημερομηνία: / /

- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1
- 7



Συμπλήρωσε τον αμέσως προηγούμενο και τον αμέσως επόμενο των αριθμών στην κεντρική στήλη:

Προηγούμενος	Αρχικός αριθμός	Επόμενος
	11.999	
	539.999	
	21.000.000	



Με τα ψηφία που δείχνουν οι κάρτες, σχημάτισε τον μεγαλύτερο και τον μικρότερο κάθε φορά τετραψήφιο αριθμό. Να χρησιμοποιήσεις και τα τέσσερα ψηφία που σου δίνονται, από μία φορά το καθένα:

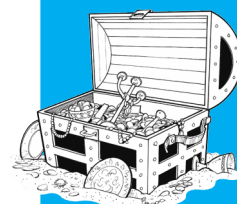
α. 5 0 9 1 • ο μεγαλύτερος : _____
 • ο μικρότερος : _____

β. 6 9 0 4 • ο μεγαλύτερος : _____
 • ο μικρότερος : _____



Γράψε με ψηφία τους παρακάτω αριθμούς:

- α. εννιακόσια εννιά : _____
- β. επτά χιλιάδες σαράντα πέντε : _____
- γ. χίλια διακόσια τέσσερα : _____
- δ. πενήντα χιλιάδες πενήντα : _____
- ε. τρεις χιλιάδες τριακόσια ένα : _____
- στ. εννιακόσιες δύο χιλιάδες εξήντα πέντε : _____



Πόσα χρυσά νομίσματα κέρδισες από τις παραπάνω ασκήσεις; Μπορείς να τα χρωματίσεις;

Ενότητα 1η
2. Αριθμοί με... συνοδεία
(Δεκαδικοί αριθμοί)

Όνοματεπώνυμο: Ημερομηνία: / /

10

9

8

7

6

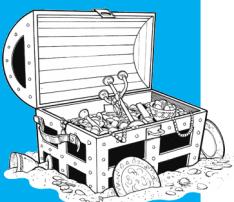
5

4

3

2

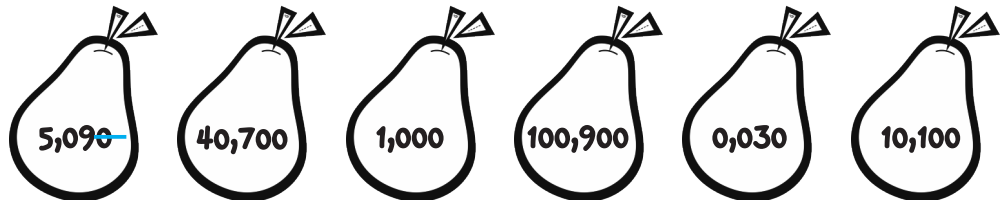
1



8



1
Διάγραψε τα μηδενικά, όπου δεν επηρεάζουν την αξία του αριθμού. Το παράδειγμα θα σε βοηθήσει:



2
Συμπλήρωσε τις υποδιαστολές που λείπουν, ώστε:

- | | | | | |
|-----------------------------|---|------|------|------|
| α. το 6 να δηλώνει εκατοστά | : | 5761 | 1764 | 236 |
| β. το 0 να δηλώνει δέκατα | : | 9034 | 603 | 3501 |
| γ. το 9 να δηλώνει χιλιοστά | : | 1019 | 809 | 1259 |
| δ. το 8 να δηλώνει μονάδες | : | 189 | 2084 | 8412 |



3
Στο ζαχαροπλαστείο, οι τούρτες μπερδεύτηκαν! Βοήθησε κάθε παιδί να βρει τη δική του:

38 εκατοστά	38 χιλιοστά	3 δέκατα 8 χιλιοστά	8 εκατοστά 3 χιλιοστά	8 δέκατα 3 χιλιοστά

0,308	0,38	0,038	0,803	0,083

Πόσα χρυσά νομίσματα κέρδισες από τις παραπάνω ασκήσεις; Μπορείς να τα χρωματίσεις;

Όνοματεπώνυμο: Ημερομηνία: / /



Μετάρψε σε δεκαδικά κλάσματα τους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς:

α. $61,4 = \text{---}$

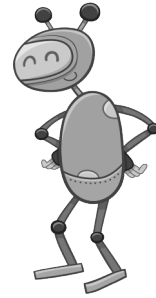
β. $0,092 = \text{---}$

γ. $11,7 = \text{---}$

δ. $2,03 = \text{---}$

ε. $4,161 = \text{---}$

στ. $5,06 = \text{---}$



Μετάρψε σε δεκαδικούς αριθμούς τα παρακάτω δεκαδικά κλάσματα:

α. $\frac{4}{10} =$

β. $\frac{134}{100} =$

γ. $\frac{409}{10} =$

δ. $\frac{9}{100} =$

ε. $\frac{11}{10} =$

στ. $\frac{5.600}{100} =$



Υπολόγισε όπως στο παράδειγμα:

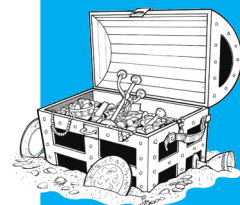
α. $4,29 + \frac{51}{100} = 4,29 + 0,51 = 4,80$

β. $19,91 + \frac{9}{100} =$

γ. $1,003 + \frac{7}{10} =$

δ. $0,01 + \frac{109}{100} =$

ε. $11,9 + \frac{81}{10} =$



- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1
- 9

Πόσα χρυσά νομίσματα κέρδισες από τις παραπάνω ασκήσεις; Μπορείς να τα χρηματίσεις;

4. Οι αριθμοί αναμετριούνται
(Σύγκριση φυσικών ή δεκαδικών αριθμών)

Όνοματεπώνυμο: Ημερομηνία: / /

10

9

8

7

6

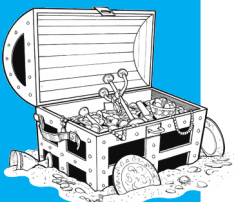
5

4

3

2

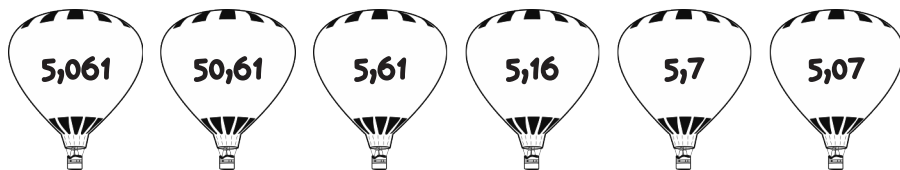
1



10



Βάλε στη σειρά τα παρακάτω αερόστατα, ξεκινώντας από αυτό που έχει τον μικρότερο αριθμό:



..... < < < < <



Σύγκρινε τα παρακάτω ζεύγη αριθμών:

- | | | | | | |
|-----------|-------|-------|-----------|-------|--------|
| α. 7,8 | ..... | 7,09 | β. 31,109 | ..... | 31,21 |
| γ. 6,91 | ..... | 6,19 | δ. 9,01 | ..... | 9,003 |
| ε. 56,3 | ..... | 55,68 | στ. 32,99 | ..... | 33,901 |
| ζ. 51,009 | ..... | 51,1 | η. 9,017 | ..... | 9,097 |



Χρησιμοποίησε τα σύμβολα > = < και σύγκρινε, όπως στο παράδειγμα:

- | | | |
|---------------|--------|---------|
| α. 6,4 + 3,6 |= | 2,5 · 4 |
| β. 9 · 8 | ..... | 71 |
| γ. 8,09 - 1,9 | ..... | 14 : 2 |
| δ. 2,1 : 3 | ..... | 7 |
| ε. 501 + 409 | ..... | 2 · 460 |
| στ. 169 + 68 | ..... | 900 : 4 |



Πόσα χρυσά νομίσματα κέρδισες από τις παραπάνω ασκήσεις; Μπορείς να τα χρωματίσεις;

Όνοματεπώνυμο: Ημερομηνία: / /

- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



Κάνε κάθετα τις παρακάτω πράξεις:

α. $78,5 + 2,15 =$ β. $34,19 + 124 =$ γ. $78,312 - 9,16 =$



Συμπλήρωσε τους αριθμούς που λείπουν στο παρακάτω μαγικό τετράγωνο:

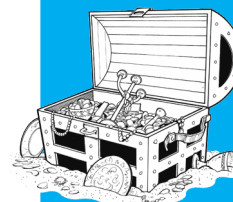
4		15	1
	7		12
5		10	
16	2		13



Πόσα κιλά μέλι περιέχει το δοχείο; Θα το βρεις κάνοντας σωστά όλες τις πράξεις:

5,09
+ 9,21
=
- 4,3
=

+ 1,2
=
- 6,7
=
κιλά.



Πόσα χρυσά νομίσματα κέρδισες από τις παραπάνω ασκήσεις; Μπορείς να τα χρωματίσεις;

Όνοματεπώνυμο: Ημερομηνία: / /

10

9

8

7

6

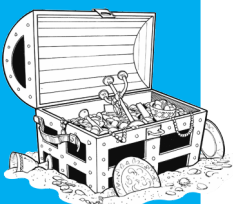
5

4

3

2

1



12

1



Κάνε κάθετα τις παρακάτω πράξεις:

α. $124 \cdot 82 =$

β. $34,5 \cdot 1,09 =$

γ. $907,2 \cdot 0,35 =$

2



Συμπλήρωσε τους αριθμούς που λείπουν, ώστε να είναι σωστά τα παρακάτω γινόμενα:

α. $8,5 \cdot \dots = 85$

β. $41 \cdot \dots = 4.100$

γ. $907 \cdot \dots = 9,07$

δ. $401 \cdot \dots = 0,401$

ε. $56 \cdot \dots = 5.600$

στ. $12,09 \cdot \dots = 120,9$

ζ. $78,9 \cdot \dots = 0,789$

η. $3,009 \cdot \dots = 300,9$

3



Λύσε το παρακάτω πρόβλημα:

Ο κ. Σταύρος αγόρασε 12 λίτρα ελαιόλαδο προς 5,4€ το κιλό, 1,5 κιλό μέλι προς 15,8€ το κιλό και μία ανθοδέσμη προς 9,5€. Πλήρωσε με 2 χαρτονομίσματα των 50€. Πόσα ρέστα πρέπει να πάρει;

Λύση



Απάντηση: _____

Πόσα χρυσά νομίσματα κέρδισες από τις παραπάνω ασκήσεις; Μπορείς να τα χρωματίσεις;

Όνοματεπώνυμο: Ημερομηνία: / /

10

9

8

7

6

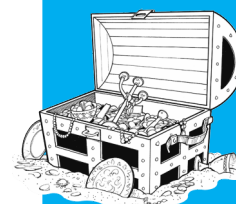
5

4

3

2

1



13

1



Κάνε κάθετα τις παρακάτω πράξεις:

α. $35,25 : 15 =$

β. $73,62 : 18 =$

γ. $180,36 : 20,04 =$

2



Συμπλήρωσε τους αριθμούς που λείπουν, ώστε να είναι σωστά τα παρακάτω πηλίκα:

α. $89,7 : \dots = 0,897$

β. $60,11 : \dots = 6,011$

γ. $7,83 : \dots = 7.830$

δ. $49 : \dots = 0,049$

ε. $6,302 : \dots = 63,02$

στ. $1,67 : \dots = 16,7$

ζ. $4,5 : \dots = 450$

η. $0,5 : \dots = 0,005$

3



Λύσε το παρακάτω πρόβλημα:

Η κ. Νίκη αγόρασε 6 μέτρα ύφασμα και έδωσε 75€. Με 200€ πόσα μέτρα από το ίδιο ύφασμα θα μπορούσε να αγοράσει;

Λύση



Απάντηση: _____

Πόσα χρυσά νομίσματα κέρδισες από τις παραπάνω ασκήσεις; Μπορείς να τα χρωματίσεις;

Όνοματεπώνυμο: Ημερομηνία: / /

10

9

8

7

6

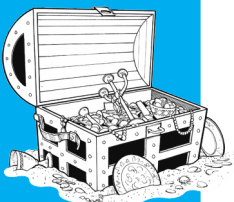
5

4

3

2

1



14

1



Υπολόγισε την τιμή των παρακάτω αριθμητικών παραστάσεων:

$$A = 4,5 + 5,5 : 2 - 0,705 \cdot 10$$

$$B = 92,1 - 4,5 \cdot 10 + (1,9 + 8,1 : 0,1)$$

2



Συμπλήρωσε τις παρενθέσεις που λείπουν, ώστε να είναι σωστές οι παρακάτω ισότητες:

$$\alpha. 9 + 6 : 2 + 2,5 = 10$$

$$\beta. 87 - 30 \cdot 2 + 8 : 4 = 70$$

3



Λύσε το παρακάτω πρόβλημα σχηματίζοντας αριθμητική παράσταση:

Ο Μηνάς αγόρασε 4 βιβλία προς 8,5€ το ένα και 6 τετράδια προς 0,90€ το ένα. Πλήρωσε με χαρτονόμισμα των 50€. Πόσα ρέστα πρέπει να πάρει;

Λύση



Απάντηση: _____

Πόσα χρυσά νομίσματα κέρδισες από τις παραπάνω ασκήσεις; Μπορείς να τα χρωματίσεις;

Όνοματεπώνυμο: Ημερομηνία: / /

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

15

1

3

Λύσε το παρακάτω πρόβλημα:

Η κ. Σοφία, για να φτιάξει 8 κιλά κουλουράκια, χρειάζεται 2,4 κιλά ζάχαρη. Πόσα κιλά ζάχαρη θα χρειαστεί για να φτιάξει 12 κιλά κουλουράκια;

Λύση



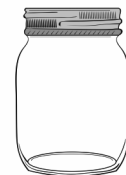
2

4

Λύσε το παρακάτω πρόβλημα:

Τρία δοχεία γεμάτα ως τη μέση ζυγίζουν συνολικά 12,6 κιλά. Κάθε δοχείο άδειο ζυγίζει 0,4 κιλά. Πόσα κιλά ζυγίζει καθένα από αυτά τα δοχεία γεμάτο;

Λύση



3

3

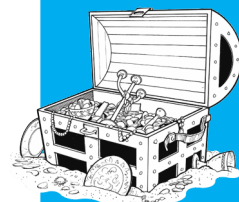
Λύσε το παρακάτω πρόβλημα:

Ο κ. Μηνάς αγόρασε για τα εγγόνια του τέσσερα όμοια επιτραπέζια και τρία όμοια βιβλία και πλήρωσε συνολικά 145€. Αν κάθε βιβλίο κόστιζε 15€, πόσο κόστιζε το κάθε επιτραπέζιο;

Λύση



Απάντηση: _____



Πόσα χρυσά νομίσματα κέρδισες από τις παραπάνω ασκήσεις; Μπορείς να τα χρωματίσεις;