

Όνομα: Ημερομηνία:

Κεφάλαιο 8 - 16 - Επαναληπτικό

1. Βρες την τιμή των παρακάτω αριθμητικών παραστάσεων. (χωρίς να γυρίσεις το πληκτρολόγιο στα ελληνικά)

$$8 \times 9 - 6 \times 3 + 4 - 36 : 6 =$$

$$150 + 4 \times (28 - 19) =$$

$$(2,3 - 1,4) : 10 =$$

$$7 \times (5+2) - 3 \times (56 - 48) =$$

2. Ο Στέλιος αγόρασε από το σουπερμάρκετ τα προϊόντα που φαίνονται στον πίνακα. Πόσα ρέστα πήρε, αν πλήρωσε με ένα χαρτονόμισμα των 50 ευρώ; Να σχηματίσεις την αριθμητική παράσταση μόνο. Δεν χρειάζεται να βρεις το αποτέλεσμα. (χωρίς να γυρίσεις το πληκτρολόγιο στα ελληνικά)

Προϊόντα	Τιμή
8 πακέτα μακαρόνια	0,60 ευρώ το ένα
2 κιλά τυρί ένταμ	7,60 ευρώ το κιλό
3 κιλά μοσχάρι	8,70 ευρώ το κιλό



3. Στρογγυλοποίησε τους παρακάτω αριθμούς:

...στα δέκατα

$$0,3\textcolor{red}{5}2 \Rightarrow 0,4\textcolor{red}{0}0$$

$$6,148 \Rightarrow$$

$$2,69 \Rightarrow$$

...στα εκατοστά

$$23,735 \Rightarrow$$

$$4,872 \Rightarrow$$

$$91,056 \Rightarrow$$



...στις μονάδες

$$8,88 \Rightarrow$$

$$34,261 \Rightarrow$$

$$14,52 \Rightarrow$$

...στις δεκάδες

$$43,62 \Rightarrow$$

$$155,09 \Rightarrow$$

$$27,81 \Rightarrow$$

4. Στρογγυλοποίησε το υψόμετρο 4 μεγάλων βουνών στο ψηφίο των εκατοντάδων:

Βουνά	Υψος (μέτρα)	
Έβερεστ (Ασία)	8.848	
Λευκό Όρος (Ευρώπη)	4.807	
Τουμπκάλ (Αφρική)	4.167	
Κιλιμάντζαρο (Αφρική)	5.895	



5. Βρες τον Μέγιστο Κοινό Διαιρέτη (Μ.Κ.Δ.) των παρακάτω αριθμών με 2 τρόπους.
(όπου χρειαστεί να χωρίζεις τα ψηφία με κόμμα και χωρίς κενό)

Μ.Κ.Δ. (24,36,96) = Μ.Κ.Δ. (16,34,22)=.....

24 ➡

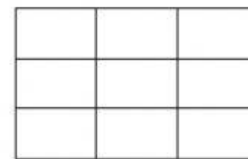
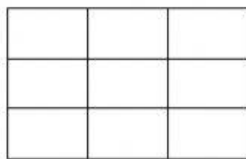
36 ➡

96 ➡

16 ➡

34 ➡

22 ➡



6. Κάνε τις παρακάτω διαιρέσεις.

$$\left(2 \cdot \frac{1}{3} + \frac{5}{9}\right) : \left(4 - 2\frac{1}{2}\right) = \left(- + -\right) : \left(- - \frac{\cdot}{+}\right) = \left(- + -\right) : \left(- - -\right) =$$

$$\left(- + -\right) : \left(- - -\right) = - : - = - \cdot - = \frac{\cdot}{\cdot} = -$$



7. Βρες το Ε.Κ.Π. των παρακάτω αριθμών.

Ε.Κ.Π.. (3, 4, 15) =

Μ.Κ.Δ. (5, 8, 10)=.....

Π3 ➡

Π5 ➡

Π4 ➡

Π8 ➡

Π 15 ➡

Π10 ➡

8. Ανάλυσε τους παρακάτω αριθμούς σε γινόμενα πρώτων παραγόντων με διαδοχικές διαιρέσεις.

12

36= ...•...•...

54

54= ...•...•...

630

630= ..•..•..•••••

1.050

1.050=...•...•...•••••

9. Βρες το Ε.Κ.Π. των παρακάτω αριθμών με διαδοχικές διαιρέσεις.

4 22

ΕΚΠ(4,22)=

6 7 9

ΕΚΠ(6,7,9)=

12 18 24

ΕΚΠ(12,18,24)=

4 5 8 18

ΕΚΠ(4,5,8,18)=

10. Ποιοι αριθμοί αναλύονται σε γινόμενο πρώτων παραγόντων;

___ = 2x2x5

___ = 1x29

___ = 2x3x5

___ = 1x71

___ = 3x5x5x5

___ = 2x3x7

___ = 1x157

___ = 2x2x3x5x5

- Ποιοι από τους αριθμούς που βρήκες είναι πρώτοι και ποιοι είναι σύνθετοι;

πρώτοι αριθμοί ➡ σύνθετοι αριθμοί ➡