**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ (8)**

**ΠΡΟΣΘΕΣΗ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΕ ΔΕΚΑΔΙΚΟΥΣ**

1. Να γίνουν οι πράξεις:
	1. 4,75 – 3,5 = 1,25
	2. 12 –2,70 = 9,3
	3. 2,75 + 2,25 = 5
	4. 25 + 10,75 = 35,75
	5. 100 – 0,725 = 99,275
	6. 20 - 8,35 = 11,65
	7. 24,61 + 19,043 = 43,653
	8. 1965 + 47,65 = 2012,65
	9. 17,603 + 176,8 = 194,403
	10. 46,37 – 37 = 9,37
	11. 8 – 6,357 = 1,643
	12. 129,3 – 39,999 = 89,301
2. Βάζω την υποδιαστολή όπου χρειάζεται ώστε να είναι σωστές οι ισότητες:
	1. 13,6 – 2,6 = 11
	2. 45 – 2,5 = 42,5
	3. 695 – 1,5 = 693,5
	4. 87 + 13,5 = 100,5
	5. 20 – 9,725 = 10,275
	6. 7,5 – 1,5 = 6
3. Η απόσταση από το σχολείο μέχρι το γήπεδο είναι 3,456 χιλιόμετρα, ενώ από το σχολείο μέχρι το μουσείο είναι 8,9 χιλιόμετρα. Ποια είναι η απόσταση από το γήπεδο μέχρι το μουσείο;

8,9 – 3,456 = 5,444

1. Η Παναγιώτα αγόρασε στο σούπερ μάρκετ ένα απορρυπαντικό πλυντηρίου με 8,45 ευρώ, ένα γάλα με 2,83 ευρώ, ένα κουτί σοκολατάκια με 8 ευρώ και ένα κοτόπουλο. Στο ταμείο έδωσε 50 ευρώ και πήρε ρέστα 18,07 ευρώ. Πόσο κόστιζε το κοτόπουλο;

Η Παναγιώτα πλήρωσε συνολικά στο σούπερ μάρκετ 50 – 18,07 = 31,93 ευρώ. Για το γάλα, το απορρυπαντικό και τα σοκολατάκια πλήρωσε 8,45 + 2,83 + 8 = 19,28 ευρώ. Για το κοτόπουλο πλήρωσε 31,93 – 19,28 = 12,65 ευρώ.

**ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΣΤΟΥΣ ΔΕΚΑΔΙΚΟΥΣ**

1. Αν ένα κιλό κεράσια κοστίζει 3,8 ευρώ πόσο κοστίζουν τα 4,5 κιλά κεράσια;

Τα 4,5 κιλά κεράσια κοστίζουν 3,8 Χ 4,5 = 17,10 ευρώ.

1. Αν 10 κιλά πορτοκάλια κοστίζουν 8,5 ευρώ πόσο κοστίζουν
	1. τα 50 κιλά πορτοκάλια;
	2. τα 500 κιλά πορτοκάλια;

Τα 50 κιλά πορτοκάλια κοστίζουν 8,5 Χ 5 = 42,5 ευρώ.

Τα 500 κιλά πορτοκάλια κοστίζουν 8,5 Χ 50 = 425 ευρώ.

1. Η Μαρία αγόρασε στο σούπερ μάρκετ 5 εξάδες νερό. Αν κάθε μπουκάλι περιέχει 1,5 λίτρα νερό πόσα λίτρα νερό αγόρασε;

Η Μαρία αγόρασε 5 Χ 6 Χ 1,5 = 45 λίτρα νερό

1. Στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Ανταποδοτικής Ανακύκλωσης ένα σχολείο της Ρόδου ανακύκλωσε 151.536 συσκευασίες. Αν για κάθε 16 συσκευασίες το αυτόματο μηχάνημα επέστρεφε 0,20 λεπτά, πόσα χρήματα συγκέντρωσαν τα παιδιά;

151.536 : 16 = 9.471 16άδες ανακυκλώθηκαν. Τα παιδιά συγκέντρωσαν 9.471 Χ 0,2 = 1894,2 ευρώ.

**ΔΙΑΙΡΕΣΗ ΔΕΚΑΔΙΚΩΝ**

1. Η Άννα αγόρασε στο σούπερ μάρκετ 3 συσκευασίες καφέ και 4 κιλά ζάχαρη. Αν πλήρωσε συνολικά 18,87 ευρώ και το ένα κιλό ζάχαρη κοστίζει 0,84 ευρώ, πόσο κοστίζει η μία συσκευασία καφέ;

Για τη ζάχαρη πλήρωσε: 4 Χ 0,84 = 3,36 ευρώ.

Για τις 3 συσκευασίες καφέ πλήρωσε: 18,87 – 3,36 = 15,51 ευρώ.

Για τη μία συσκευασία καφέ πλήρωσε: 15,51 : 3 = 5,17 ευρώ.

1. Ένας ποδηλάτης έκανε το γύρο της Πελοποννήσου με το ποδήλατό του. Υπολόγισε ότι κάθε μέρα διάνυε κατά μέσο όρο 150,84 χιλιόμετρα. Αν κάθε μέρα έκανε ποδήλατο για 6 ώρες, πόσα χιλιόμετρα διάνυε:
	1. σε 2 ώρες;
	2. σε 3 ώρες;
	3. σε 12 ώρες;

 Σε μία ώρα διάνυε 150,84 : 6 = 25,14 χιλιόμετρα.

2 X 25,14 = 50,28 χιλιόμετρα.

3 Χ 25,14 = 75,42 χιλιόμετρα.

12 Χ 25,14 = 301,68 χιλιόμετρα.

1. Ένα περίπτερο αγοράζει ένα είδος σοκολάτας προς 1,65 ευρώ και το πουλάει 2,1 ευρώ. Αν σε ένα εξάμηνο κέρδισε από την πώληση της συγκεκριμένης σοκολάτας 115,20 ευρώ, πόσες σοκολάτες πούλησε;

Από την πώληση μιας σοκολάτας κερδίζει: 2,10 – 1,65 = 0,45 ευρώ.

Σε ένα εξάμηνο πούλησε: 115,2 : 0,45 = 256 σοκολάτες.

1. Μία ανθοδέσμη με 5 τριαντάφυλλα και 5 γαρύφαλλα κοστίζει 12 ευρώ. Αν τα τριαντάφυλλα έχουν τη διπλάσια τιμή από τα γαρύφαλλα, πόσο κοστίζει κάθε γαρύφαλλο;

Αφού τα τριαντάφυλλα έχουν διπλάσια τιμή από τα γαρύφαλλα, η τιμή των 5 τριαντάφυλλων αντιστοιχεί στην τιμή 10 γαρύφαλλων. Το ένα γαρύφαλλο κοστίζει 12 : 15 = 0,80 ευρώ.