Οι αριθμοί αναπαράγονται

Άσκηση 1η

Συμπληρώστε τις ισότητες:

9,75 · ..... = 97,5	8,75 · 1.000 = ...	978,87 · 0,1 = ...
4,75 · 100 = ...	0,97 · 10=	965,89 · ..... = 9,6589
6,97 · ..... = 6.970	8,7 · ..... = 0,87	678,5 · 0,001 = ...

Άσκηση 2η

Υπολογίζω τα παρακάτω γινόμενα:

15 · (3 + 2) = ...	1,5 · (3 + 2) = ...
15 · (3 + 0,2) = ...	10 · (2,3 + 3,2) = ...
15 · (0,3 + 0,2) = ...	0,15 · (3 + 2) = ...

Άσκηση 3η

Συμπληρώστε τους παρακάτω πίνακες πολλαπλασιασμού:

X				4				7	
				8					
8	80	40							
4					32	24			36
								42	
5			15				10		

X		6		4			8		
	10		45						50
3						9		21	30
	18	54		36			72		
									0
7					35				

Άσκηση 4η

Με τη βοήθεια του πρώτου γινομένου κάθε στήλης να υπολογίσεις με τον νου τα παρακάτω γινόμενα:

42 · 85 = 3.570	583 · 97 = 56.551	498 · 638 = 317.724
4,2 · 8,5 = ...	58,3 · 97 = ...	49,8 · 6,38 = ...
0,42 · 850 = ...	5,83 · 0,97 = ...	4.980 · 63.800 = ...

Πρόβλημα 1ο

Ο Bill Gates, ιδρυτής της εταιρείας Microsoft, το 2003 κέρδιζε 5 λεπτά κάθε δευτερόλεπτο. Πόσα χρήματα κέρδιζε σε 1 λεπτό, σε 1 ώρα, σε 1 ημέρα, σε 1 μήνα, σε 1 έτος;

Λύση

Απάντηση: .....

Πρόβλημα 2ο

Το κυλικείο του σχολείου κάθε μέρα πουλάει 4 κιβώτια φυσικό χυμό. Κάθε κιβώτιο περιέχει 25 χυμούς που ο καθένας πουλιέται 0,35 €. Πόσα χρήματα εισπράττει από τη Δευτέρα μέχρι την Παρασκευή;

Λύση

Απάντηση: .....

Πρόβλημα 3ο

Ο δήμος Ρόδου θέλησε να συντηρήσει τη μία δεξαμενή υδροδότησης της πόλης. Αφού έκλεισαν τις παροχές που φένουν νερό στη δεξαμενή, σε 80 λεπτά η δεξαμενή άδειασε από τους δύο αγωγούς υδροδότησης της πόλης. Ο ένας αγωγός αδειάζει 119,8 λίτρα νερού το λεπτό, ενώ ο άλλος 192,7 λίτρα το λεπτό. Πόσα λίτρα νερού είχε η δεξαμενή;

Λύση

Απάντηση: .....

Δραστηριότητα με προεκτάσεις: *«Νοικιάζω αυτοκίνητο»*

Η οικογένεια Δροσινού σχεδιάζει διακοπές στην Πελοπόννησο για περίπου μια εβδομάδα και χρειάζεται να νοικιάσει ένα αυτοκίνητο για το διάστημα αυτό. Έπειτα από έρευνα βρήκαν τις παρακάτω επιλογές:

(*) επιπλέον ημέρες χρεώνονται ως πλήρης εβδομάδα.

*εβδομαδιαία χρέωση 1	299 € την εβδομάδα, απεριόριστα χιλιόμετρα.
*εβδομαδιαία χρέωση 2	199 € την εβδομάδα, συν 20 λεπτά το χιλιόμετρο.
ημερήσια χρέωση 1	50 € την ημέρα, απεριόριστα χιλιόμετρα.
ημερήσια χρέωση 2	40 € την ημέρα, συν 10 λεπτά το χιλιόμετρο.

Η οικογένεια υπολογίζει ότι θα διανύσει περίπου 600 χιλιόμετρα.

- Ποιο πρόγραμμα τους συμφέρει να επιλέξουν, αν μείνουν ακριβώς μια εβδομάδα;

  .....

- Ποιο πρόγραμμα είναι πιο οικονομικό, αν μείνουν περισσότερες ημέρες;

  .....

Θέματα για διερεύνηση και συζήτηση

- Γιατί οι άνθρωποι χρειάζονται διακοπές;
- Έκαναν διακοπές κατά την αρχαιότητα;
- Κάνουν διακοπές τα ζώα;