

Διαγώνισμα Μαθηματικών

Όνομα: _____ Ημερ/νία: _____

1. Να συμπληρώσετε τα κουτάκια έτσι ώστε να ισχύουν οι ισότητες.

α) + 205 = 175 + 140

β) - 275 = 450 - 125

2. Να συμπληρώσετε τα τετραγώνια στον παρακάτω πίνακα.

x			
	42	18	36
	56	24	
	35		30

3. Να βρείτε το ΕΚΠ σε καθεμία από τις παρακάτω περιπτώσεις:

α) ΕΚΠ (5, 6) = ____

β) ΕΚΠ (7, 28) = ____

γ) ΕΚΠ (2, 4, 5) = ____

4. Να κυκλώσετε όσους από τους παρακάτω αριθμούς διαιρούνται ταυτόχρονα:

α) με το 2 και το 3

3.546 2.431 1.206 51.280 218 25.713

β) με το 5 και το 9

7.945 1.855 9.423 405 54.810 15.970

5. Να σημειώσετε Σ στις σωστές φράσεις και Λ στις λανθασμένες.

- Ισχύει $25 : 25 = 0$ _____
- Ισχύει $33 : 1 = 33$ _____
- Όταν $\delta = 3$, το υπόλοιπο μπορεί να είναι 0,1 ή 2. _____
- Όταν στη διαίρεση υπάρχει υπόλοιπο, τότε είναι τέλεια. _____
- Κάθε αριθμός έχει άπειρους διαιρέτες. _____
- Στη διαίρεση $4.080 : 35$ το υπόλοιπο είναι 20. _____
- Σε μια διαίρεση με διαιρέτη το 63 και πηλίκο το 9, ο Διαιρετέος είναι το 7. _____
- Η διαίρεση $910 : 26$ είναι τέλεια. _____

6. Ο πληθυσμός της Μακεδονίας είναι 2.424.765 κάτοικοι και της Θράκης είναι 362.038 κάτοικοι.

- α) Πόσους περισσότερους κατοίκους έχει η Μακεδονία;
- β) Ποιος είναι ο συνολικός πληθυσμός Μακεδονίας-Θράκης;

Απάντηση: _____

7. Ο κύριος Αργύρης αγόρασε ένα αυτοκίνητο αξίας 18.000€. Έδωσε προκαταβολή 6.720€ και πλήρωσε το υπόλοιπο ποσό σε 48 ισόποσες δόσεις. Πόσα χρήματα ήταν η κάθε δόση;

Απάντηση: _____

8. Το προηγούμενο Σαββατοκύριακο οι εισπράξεις ενός κινηματογράφου ήταν 13.620€.

- α) Αν την Κυριακή εισπράχθηκαν 4.140€ λιγότερα από ό,τι το Σάββατο, πόσες ήταν οι εισπράξεις του θεάτρου καθεμία από τις δύο μέρες;
- β) Αν το εισιτήριο του θεάτρου ήταν 20 €, πόσοι θεατές παρακολούθησαν την παράσταση το Σάββατο και πόσοι την Κυριακή;

Απάντηση: _____