**ΛΥΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ (7)**

**ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΙΡΕΣΗ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ**

**ΑΣΚΗΣΕΙΣ**

1. Υπολογίστε τα γινόμενα:
2. Σ’ έναν αγώνα μπάσκετ, από τους 480 θεατές που τον παρακολούθησαν, τα 5/8 ήταν άντρες, τα 3/12 γυναίκες και τα υπόλοιπα παιδιά. Πόσα ήταν τα παιδιά;

Συνολικά οι άντρες και οι γυναίκες αποτελούσαν τα

των θεατών. Άρα, τα παιδιά αποτελούσαν το υπόλοιπο 1/8 των θεατών και ήταν

1. Ο Απόστολος αγόρασε για το τζάκι του 4/5 του τόνου ξύλα. Πόσα κιλά ξύλα τού έχουν μείνει, αν έχει καταναλώσει τα 3/4 της ποσότητας που αγόρασε;

Είχε αγοράσει τα 4/5 του τόνου δηλαδή

κιλά ξύλα. Από αυτά κατανάλωσε τα 3/4. Άρα του έμειναν

ή

κιλά ξύλα.

1. Να γίνουν οι πράξεις:
2. Ο Ηλίας διανύει καθημερινά με το ποδήλατό του 5 1/2 χιλιόμετρα. Σε πόσες ημέρες θα διανύσει συνολικά 33 χιλιόμετρα;

Ο Ηλίας θα διανύσει τα 33 χιλιόμετρα σε

μέρες.

1. Η κ. Πηνελόπη μοίρασε εξίσου 4 σοκολάτες στα εγγόνια της. Πόσα εγγόνια έχει, αν το καθένα πήρε τα 4/5 της σοκολάτας;

Έχει

εγγόνια.

1. Η Νικολέτα έδωσε τα 2/10 των χρημάτων της για να αγοράσει ένα παιχνίδι που κόστιζε 8 ευρώ. Πόσα ήταν όλα τα χρήματα που είχε;

Εφόσον τα 2/10 (ή 1/5 αν απλοποιηθεί) των χρημάτων της Νικολέτας είναι 8 ευρώ, όλα τα χρήματά της είναι

1. Τα 5/8 των μαθητών της Ε΄ τάξης ενός Δημοτικού Σχολείου είναι αγόρια. Στην τάξη υπάρχουν 8 αγόρια περισσότερα από κορίτσια. Πόσοι είναι όλοι οι μαθητές αυτής της τάξης;

Τα κορίτσια είναι

των μαθητών της τάξης. Τα αγόρια είναι περισσότερα από τα κορίτσια κατά

του συνόλου των μαθητών της τάξης. Άρα, όλοι οι μαθητές είναι

μαθητές.

1. Συμπληρώνω ό,τι λείπει:
2. Τα 5/6 του κιλού κεράσια κοστίζουν 5 ευρώ. Πόσα ευρώ κοστίζουν τα 2/3 του κιλού κεράσια;

Τα κεράσια κοστίζουν

ευρώ το κιλό. Άρα, τα 2/3 κοστίζουν

ευρώ.

1. Σε μια θεατρική παράσταση παραβρέθηκαν άντρες, γυναίκες και παιδιά. Οι 300 άντρες αποτελούσαν τα 5/8 των θεατών και οι γυναίκες τα 2/6 των αντρών. Πόσα ήταν τα παιδιά;

Όλοι οι θεατές είναι

Οι γυναίκες είναι

Άρα τα παιδιά είναι 480 – (300 + 100) = 480 – 400 = 80