**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

1. Πόσα είναι …
* τα του 56; …
* **Βρίσκω πρώτα το 1/7 56:7=8 και μετά τα 6/7 6χ8=48**

 **ή 6/7χ56=336/7=48**

* τα  του 480;

**480:6=80 3χ80=240**

 **ή 3/6χ480=1440/6=240**

* τα  του 15**;**

 **15:5=3 2χ3=6**

**ή 2/5χ15=30/5=6**

* τα  του 30**;**

 **30:15= 2 2χ6=12**

**ή 6/15χ30=180/15=12**

* Τα $ \frac{3}{5}$ του 70**;**

 **70:5=14 3χ14=42**

 **ή 3/5χ70=210/5=42**

1. Ο Γιώργος αγόρασε ένα ηλεκτρονικό παιχνίδι και έδωσε προκαταβολή τα $\frac{3 }{4}$ της συνολικής τιμής, που ήταν 36 ευρώ. Πόσα ήταν τα χρήματα που έδωσε ως προκαταβολή;

**Λύση**

**Α τρόπος)**

**Τα 4/4 είναι 36 ευρώ**

**Το ¼ είναι : 1/4χ36=36/4=9 ευρώ**

**Άρα, τα ¾: 3χ9=27 ευρώ.**

**Β τρόπος)**

$\frac{3}{4}$**χ36=108/4=27**

**Απάντηση: 27 ευρώ.**

1. Η Μαρία χρειάστηκε $\frac{2}{6}$ τις ώρας, για να λύσει τις ασκήσεις. Πόσα λεπτά χρειάστηκε;

**Λύση**

**Η ώρα έχει 60 λεπτά.**

**Το 1/6 της ώρας είναι: 1/6χ60=60/6=10 λεπτά**

**Άρα, τα 2/6 είναι: 2χ10=20 λεπτά**

**Απάντηση**: **Η Μαρία χρειάστηκε 20 λεπτά για να λύσει τις ασκήσεις.**

1. Σε μια τάξη 24 μαθητών, τα $\frac{3}{4}$ μαθαίνουν Γερμανικά και οι υπόλοιποι Γαλλικά. Πόσοι μαθητές μαθαίνουν Γαλλικά;

**Λύση**

**Για να βρούμε πόσοι μαθητές μαθαίνουν Γερμανικά, πολλαπλασιάζουμε το ¾ με το σύνολο των μαθητών της τάξης.**

**3/4χ24=72/4=18 μαθητές.**

**Στη συνέχεια, αφαιρώντας από το σύνολο των μαθητών, βρίσκουμε εκείνους που μαθαίνουν Γαλλικά.**

**24-18=6 μαθητές.**

**Απάντηση: Οι μαθητές που μαθαίνουν Γαλλικά είναι 6.**

5. Είχα στο πορτοφόλι μου 36 €. Από αυτά έδωσα τα $\frac{6}{10} $για ν’ αγοράσω ένα βιβλίο. Πόσα χρήματα πλήρωσα για το βιβλίο και πόσα μου έμειναν; (αναγωγή)

**Λύση**

**Τα 10/10 των χρημάτων είναι 36 ευρώ**

**Το 1/10 (η κλασματική μονάδα) είναι: 1/10χ36=36/10=3,6 ευρώ**

**Τα 6/10 είναι: 6χ3,6=21,6 ευρώ.**

**Αφαιρώντας από ολόκληρο το ποσό, βρίσκω πόσα χρήματα μου έμειναν.**

**36-21,6=14,4 ευρώ.**

**Απάντηση: Μου έμειναν 14,4 ευρώ.**

6. Ένας ανθοπώλης αγόρασε 100 τριαντάφυλλα. Τα $\frac{2}{5}$ των τριαντάφυλλων ήταν λευκά, το $\frac{1}{2}$ ήταν κόκκινα και το $\frac{1}{10} $ήταν ροζ. Ποια τριαντάφυλλα ήταν τα λιγότερα;

**Λύση**

**Τα 2/5 είναι: 2/5χ100=200/5=40 τριαντάφυλλα.**

**Το ½ είναι: 1/2χ100=100/2=50 τριαντάφυλλα.**

**Το 1/10 είναι: 1/10χ100=100/10=10 τριαντάφυλλα**