ΛΥΣΕΙΣ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Να λύσεις τα παρακάτω προβλήματα με τη μέθοδο αναγωγής στην κλασματική μονάδα

1. Τα $\frac{4}{5}$ ενός αριθμού που έχω στο μυαλό μου είναι 24. Ποιον αριθμό έχω στο μυαλό μου;

ΛΥΣΗ

*Τα* $\frac{4}{5}$ *ενός αριθμού είναι 24*

*Το* $\frac{1}{5}$ *ενός αριθμού είναι 24:4=6*

*Ta* $\frac{5}{5}$ *ενός αριθμού είναι 5x6=30*

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

*Έχω στο μυαλό μου τον αριθμό 30.*

1. Για τη διακόσμηση ενός παιδικού πάρτι γενεθλίων χρησιμοποιήθηκαν 60 μπαλόνια.

 Τα $\frac{3}{10}$ των μπαλονιών ήταν κόκκινα. Πόσα ήταν τα κόκκινα μπαλόνια;

ΛΥΣΗ

*Τα* $\frac{10}{10}$ *των μπαλονιών είναι 60 μπαλόνια*

*Το*$\frac{1}{10}$ *των μπαλονιών είναι 60:10 =6 μπαλόνια*

*Τα* $\frac{3}{10}$ *των μπαλονιών είναι 3x6=18 μπαλόνια*

 **

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

*Τα κόκκινα μπαλόνια ήταν 18.*

1. Από τους 1.590 επισκέπτες του Βυζαντινού Μουσείου τον προηγούμενο μήνα, τα $\frac{3}{5}$ ήταν παιδιά. Πόσα παιδιά επισκέφτηκαν το Βυζαντινό Μουσείο;

ΛΥΣΗ

*Τα* $\frac{5}{5}$ *των επισκεπτών ήταν 1.590 άτομα*

*Το* $\frac{1}{5}$ *των επισκεπτών ήταν 1.590:5=318 άτομα*

*Τα* $\frac{3}{5}$ *των επισκεπτών ήταν 3x318=954 άτομα*



ΑΠΑΝΤΗΣΗ

*Επισκέφτηκαν το Βυζαντινό Μουσείο 954 παιδιά*.

1. Κατά τη διάρκεια μιας αγωνιστικής περιόδου μια ποδοσφαιρική ομάδα έφερε ισοπαλία στα $\frac{3}{10}$ των αγώνων που έδωσε και έχασε το $\frac{1}{5}$ των αγώνων. Αν η ομάδα είχε 12 ισοπαλίες, πόσες ήταν οι ήττες της;

ΛΥΣΗ

*Τα* $\frac{3}{10}$ *των αγώνων ήταν 12 αγώνες (ισοπαλίες)*

*Το* $\frac{1}{10}$ *των αγώνων ήταν 12:3=4 αγώνες*

*Τα* $\frac{10}{10}$ *των αγώνων ήταν 10x4=40 αγώνες*

*40:5=8 αγώνες στους οποίους η ομάδα έχασε*

 

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

*Οι ήττες της ομάδας ήταν 8.*

1. Να φτιάξεις ένα δικό σου πρόβλημα που λύνεται με αναγωγή στην κλασματική μονάδα και να το λύσεις

