**1.** Η δασκάλα ρώτησε τους μαθητές της πού θα ήθελαν να πάνε εκδρομή.

Ο αριθμός των παιδιών που θέλουν να πάνε στην Καβάλα είναι ίσος με τον ΜΚΔ (20, 50)

Ο αριθμός των παιδιών που θέλουν να πάνε στην Αλεξανδρούπολη είναι ίσος με τον ΜΚΔ (16, 24)

Πόσα παιδιά θέλουν να πάνε στην Καβάλα και πόσα στην Αλεξ/πολη;

**ΛΥΣΗ**

**Απάντηση:………………………………………………………………………………..**

**2.** Χωρίς να κάνετε καμία πράξη να βρείτε ποιοι από τους αριθμούς 12, 30, 59, 120, 302, 2.160 διαιρούνται συγχρόνως με το 2, το 3 και το 5.

**Απάντηση: ……………………………………………..………………………………..**

**3.** Ο Χάρης ρώτησε τον παππού του πόσων ετών είναι. Εκείνος απάντησε ότι η ηλικία του είναι πρώτος αριθμός μεγαλύτερος του 65 και μικρότερος του 72. Επιπλέον, αν αντιστραφούν τα ψηφία του, ο αριθμός διαιρείται με το 2. Ποια είναι η ηλικία του παππού;

**Απάντηση:……………………………………………………………………………………**

**4.** Είναι το 17 παράγοντας του αριθμού 1.360;

**ΛΥΣΗ:**

**Απάντηση:………………………………………...**

***5.*** Σε μία κατασκήνωση τα παιδιά μπορούν να παραταχθούν σε τετράδες, πεντάδες ή εξάδες χωρίς να περισσεύει κανείς. Πόσα παιδιά τουλάχιστον έχει η κατασκήνωση;

**ΛΥΣΗ**

***Απάντηση:……………………………………………………………………………...…***

**6. Να γράψετε τις παρακάτω δυνάμεις:**

* πέντε στον κύβο …………………………
* έξι στην τετάρτη ……………………
* τέσσερα στο τετράγωνο …..………………
* επτά στην πέμπτη …………………
* ένα στη δεύτερη………………………………
* τρία στην τρίτη………………………

**7.** Να αναλύσετε σε γινόμενο πρώτων παραγόντων τους αριθμούς 128 και 625. Στη συνέχεια να τους γράψετε χρησιμοποιώντας δυνάμεις.

**ΛΥΣΗ**

***Καλή επιτυχία!!!***

**ΕΠΙΔΟΣΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΓΟΝΕΑ**

 **/70**