

3. Να επιλύσετε τα προβλήματα.

(α) Διακόσιοι ογδόντα πέντε τουρίστες θα μεταφερθούν στο αεροδρόμιο με λεωφορεία. Κάθε λεωφορείο διαθέτει 52 θέσεις.

i. Πόσα λεωφορεία θα γεμίσουν εντελώς; _____

ii. Πόσα λεωφορεία χρειάζονται για τη μεταφορά των τουριστών; _____

(β) Οι 120 μαθητές ενός σχολείου θα επισκεφθούν ένα μουσείο. Ένας εκπαιδευτικός μπορεί να συνοδεύσει μέχρι και 25 μαθητές.

i. Πόσες ομάδες των 25 ακριβώς μαθητών θα σχηματιστούν; _____

ii. Πόσοι εκπαιδευτικοί χρειάζονται; _____

4. Σε ένα εκπαιδευτικό ταξίδι θα συμμετέχουν 576 παιδιά και 32 εκπαιδευτικοί. Κάθε ξεναγός θα αναλαμβάνει ομάδες των 55 ατόμων.

Με ποιο από τα πιο κάτω παιδιά συμφωνείς; Να επεξηγήσεις.

Χρειάζονται 10 ξεναγοί.



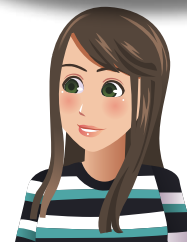
Νικόλας

Χρειάζονται 11 ξεναγοί.



Ρέα

Χρειάζονται 12 ξεναγοί.



Ανθή

5. Να γράψετε ποια είναι τα δυνατά υπόλοιπα των πιο κάτω διαιρέσεων, χωρίς να κάνετε τις πράξεις.

(α) $186 \div 7$ _____

(β) $175 \div 8$ _____

(γ) $4182 \div 3$ _____

(δ) $\kappa \div 9$ _____

(ε) $\mu \div 6$ _____

(στ) $\nu \div 12$ _____

6. Ο Αλέξης ετοίμασε ν αριθμό γλυκών.

- Ο αριθμός των γλυκών που ετοίμασε είναι μεγαλύτερος από 50 και μικρότερος από 60.
- Τοποθέτησε τα γλυκά σε κουτιά, τα οποία χωρούσαν 6 γλυκά το καθένα.
- Του περίσσεψαν μερικά γλυκά, αλλά δεν ήταν αρκετά, για να γεμίσει ακόμα ένα κουτί.



(α) Να βρείτε όλες τις δυνατές τιμές που μπορεί να πάρει το ν .

(β) Γιατί είναι αδύνατον να περισσέψουν 7 γλυκά; Να επεξηγήσετε.

7. Να εξετάσετε ποιες από τις πιο κάτω ισότητες εκφράζουν Ευκλείδεια Διάρηση. Στις περιπτώσεις που οι ισότητες εκφράζουν Ευκλείδεια Διάρηση, να αναφέρετε τον Διαιρετέο, τον διαιρέτη, το πηλίκο και το υπόλοιπο.

$$(α) 104 = 4 \cdot 25 + 4$$

$$(β) 143 = 5 \cdot 28 + 3$$

$$(γ) 353 = 19 \cdot 18 + 11$$

8. Να αντιστοιχίσετε τους αριθμούς με την κατάλληλη θέση, ώστε να ισχύει η ισότητα της Ευκλείδειας Διάρησης.

12

181

14

13

Δ

=

δ

·

π

+

υ

9. Σε μια Ευκλείδεια Διάρηση, ο διαιρέτης είναι το 6 και το πηλίκο είναι το 5. Να βρείτε όλες τις δυνατές τιμές που μπορεί να πάρει ο Διαιρετέος.