

2. Να αποδείξετε με τη χρήση ιδιοτήτων ότι ο αριθμός:

- Σελίδα 1 από 3

3. Να αποδείξετε με την ιδιότητα των διαιρετών ότι:

A) ο αριθμός 460069 διαιρείται με το 3

B) ο αριθμός $33\alpha - 11\beta$ (όπου α και β φυσικοί αριθμοί και $\alpha > \beta$) διαιρείται με το 11.

4. Αφού γράψετε τον αριθμό 3045 ως άθροισμα δύο φυσικών αριθμών, να εξετάσετε αν διαιρείται με το 15 (να μην κάνετε την διαίρεση με το 15).

5. Αφού γράψετε τον αριθμό 34017 ως άθροισμα δύο φυσικών αριθμών, να εξετάσετε αν διαιρείται με το 17 (να μην κάνετε την διαίρεση με το 17).

6. Να εξετάσετε ποια αθροίσματα και διαφορές διαιρούνται με το 32:

A) $31000 + 32$

B) $3200 + 320 + 64$