|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | Γενικά, Για την πρόσθεση και την αφαίρεση κλασμάτων ισχύουν τα εξής: | | | * Προσθέτουμε δύο ή περισσότερα ομώνυμα κλάσματα προσθέτοντας τους αριθμητές τους, αφήνοντας τον ίδιο παρονομαστή. | Εικόνα | | * Προσθέτουμε ετερώνυμα κλάσματα αφού πρώτα τα μετατρέψουμε σε ομώνυμα. | Εικόνα | | * Αφαιρούμε δύο ομώνυμα κλάσματα αφαιρώντας τους αριθμητές τους. | Εικόνα | | * Αφαιρούμε δύο ετερώνυμα κλάσματα αφού τα μετατρέψουμε πρώτα σε ομώνυμα. | Εικόνα | | * Ισχύουν όλες οι ιδιότητες της πρόσθεσης των φυσικών στα κλάσματα. |  | | * Μερικές φορές αντί να γράφουμε Εικόνα, γράφουμε πιο απλά Εικόνα * Ο συμβολισμός αυτός, που παριστάνει το άθροισμα ενός **ακέραιου**με ένα **κλάσμα** μικρότερο της μονάδας, ονομάζεται **μεικτός αριθμός**. | | | | | |
|  | | |
| *Υπολόγισε τα αθροίσματα και τις διαφορές απλοποίησε το τελικ αποτέλεσμα, αν δεν είναι ανάγωγο κλάσμα*  *Εικόνα*  *Εικόνα*  *και.Εικόνα* |  |
| *Να* |  |