|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| 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*  |  |