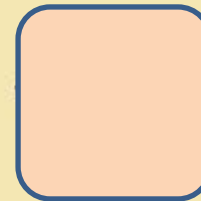
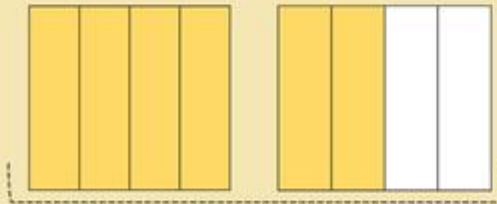


***Κλάσματα μεγαλύτερα από την
ακέραιη μονάδα***

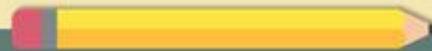
Κλάσματα μεγαλύτερα της ακέραιης μονάδας



Ένα κλάσμα είναι **μεγαλύτερο** από την ακέραιη μονάδα (καταχρηστικό κλάσμα), όταν ο αριθμητής του είναι **μεγαλύτερος** από τον παρονομαστή του.

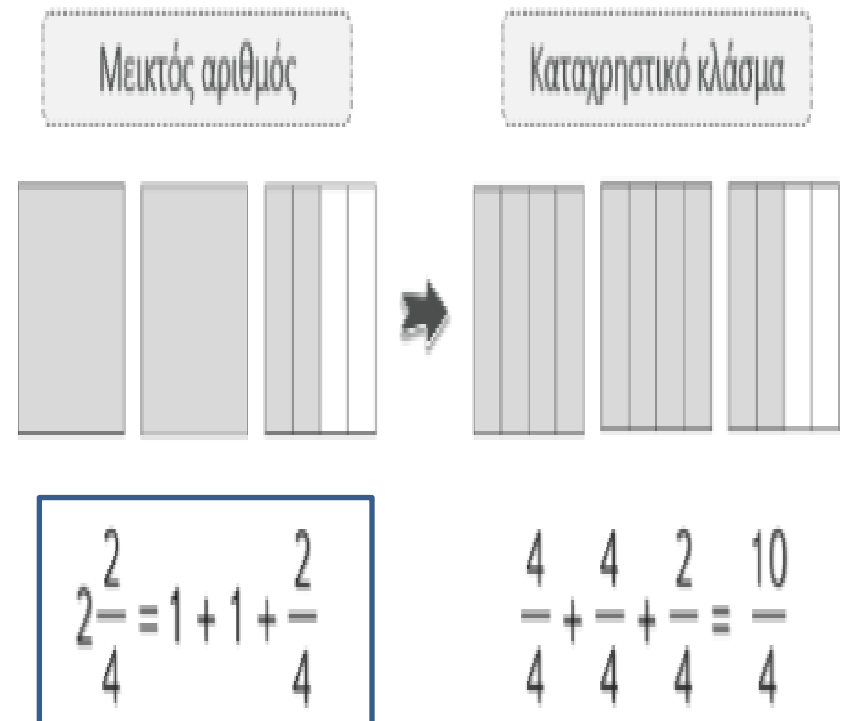


$$\frac{6}{4} > 1$$



Μεικτός αριθμός

- **Μεικτός** ονομάζεται ο αριθμός που αποτελείται από **ακέραιο** μέρος και **κλασματικό** μέρος.
- Ένας **μεικτός** αριθμός μπορεί να μετατραπεί σε **καταχρηστικό** κλάσμα και το αντίστροφο.



Πώς μετατρέπουμε έναν μεικτό αριθμό σε κλάσμα;

1. Πολλαπλασιάζουμε τον ακέραιο του μεικτού με τον παρονομαστή του κλάσματός του.
2. Στο γινόμενο που προκύπτει προσθέτουμε τον αριθμητή του μεικτού αριθμού.
3. Το αποτέλεσμα αποτελεί τον αριθμητή του νέου κλάσματος, ενώ παρονομαστής παραμένει ο ίδιος.

$$2\frac{3}{4} = (2 \times 4) + 3 = 8 + 3 = 11 \Rightarrow 2\frac{3}{4} = \frac{11}{4}$$

Πώς μετατρέπουμε ένα καταχρηστικό κλάσμα σε μεικτό αριθμό;

1. Διαιρούμε τον αριθμητή με τον παρονομαστή.
2. Το πηλίκο της διαίρεσης είναι ο ακέραιος του μεικτού.
3. Το κλάσμα του μεικτού έχει αριθμητή το υπόλοιπο της διαίρεσης και παρονομαστή τον ίδιο με το αρχικό κλάσμα.

$$\frac{11}{4} = 2 \frac{3}{4}$$

The diagram illustrates the conversion of the improper fraction $\frac{11}{4}$ to the mixed number $2 \frac{3}{4}$. On the right, a long division problem is shown: $11 \overline{)4}$. The quotient is 2 and the remainder is 3. An arrow points from the quotient 2 to the whole number part of the mixed number. Another arrow points from the remainder 3 to the numerator of the fractional part of the mixed number. The original fraction $\frac{11}{4}$ is shown on the left, and the mixed number $2 \frac{3}{4}$ is shown in the middle. The numbers 2 and 3 are circled in the original image.