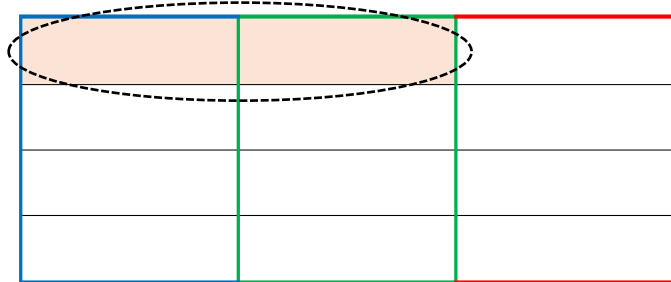


## 19. Πολλαπλασιασμός φυσικού αριθμού ή κλάσματος με κλάσμα – Αντίστροφοι αριθμοί

A. Πολλαπλασιασμός κλάσματος με κλάσμα  $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5}$

Όταν πολλαπλασιάζω κλάσμα με κλάσμα, πολλαπλασιάζω τον **αριθμητή με τον αριθμητή** και τον **παρονομαστή με τον παρονομαστή**.

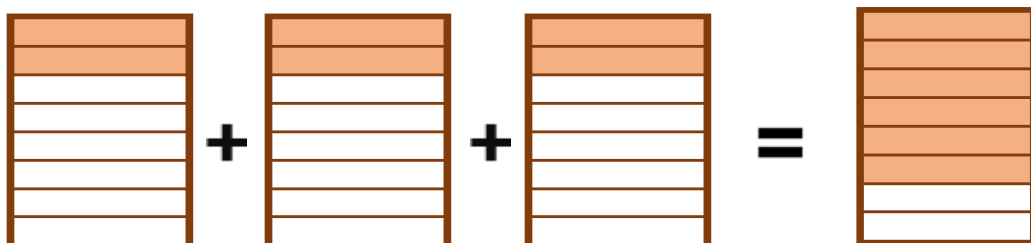
$$\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{12}$$



B. Πολλαπλασιασμός ακέραιου με κλάσμα  $5 \times \frac{3}{4}$

Όταν πολλαπλασιάζω ακέραιο με κλάσμα, πολλαπλασιάζω τον **ακέραιο με τον αριθμητή** και αφήνω **ίδιο τον παρονομαστή**.

$$3 \times \frac{2}{8} = \frac{6}{8}$$



Γ. Πολλαπλασιασμός ακεραίου με μεικτό  $5 \times 2\frac{3}{4}$

Όταν πολλαπλασιάζω ακεραίο με μεικτό, πολλαπλασιάζω τον ακεραίο με τον ακεραίο και μετά τον ακεραίο με το κλάσμα.

$$2 \times 3\frac{5}{4} = (2 \times 3) + (2 \times \frac{5}{4}) = 6\frac{10}{4}$$

Δ. Βρίσκω το μέρος ενός κλάσματος

Για να βρω το μέρος ενός κλάσματος (π.χ. τα  $\frac{3}{4}$  του  $\frac{3}{3}$ ), τότε κάνουμε πολλαπλασιασμό.

Θέλω να βρω το  $\frac{1}{2}$  του  $\frac{2}{3}$ . Θα κάνω πολλαπλασιασμό.

$$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{6}$$

