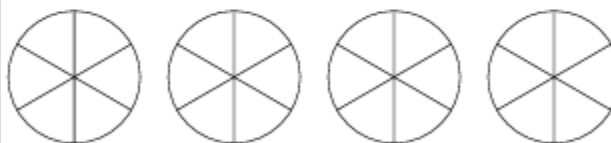


### 1η Άσκηση

α. Παρατηρώντας το διπλανό σχήμα βλέπουμε ότι 3 ορθογώνια χωρίστηκαν στο μισό τους και προέκυψαν 6 μικρότερα ορθογώνια, επομένως:  $3 : \frac{1}{2} = 6$ .



β. Παρατηρώντας το διπλανό σχήμα βλέπουμε ότι οι 4 κύκλοι χωρίστηκαν σε 6 μέρη ο καθένας και προέκυψαν 24 ίσα μέρη, επομένως:  $4 : \frac{1}{6} = 24$ .



## 2η Άσκηση

$\alpha 1. 3 : \frac{1}{4} = \frac{3}{1} \times \frac{4}{1} = \frac{12}{1} = 12$	$\alpha 2. 3 : 4 = \frac{3}{4}$	$\alpha 3. \frac{1}{4} : 3 = \frac{1}{4} : \frac{3}{1} =$ $= \frac{1}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{12}$
$\beta 1. \frac{3}{4} : \frac{2}{5} = \frac{3}{4} \times \frac{5}{2} = \frac{15}{8} = 1\frac{7}{8}$	$\beta 2. \frac{2}{5} : \frac{3}{4} = \frac{2}{5} \times \frac{4}{3} = \frac{8}{15}$	$\beta 3. \frac{6}{8} : \frac{3}{8} = 6 : 3 = 2$ <p>(Για να διαιρέσουμε δύο ομώνυμα κλάσματα, διαιρούμε τους αριθμητές τους.) ή</p> $\frac{6}{8} : \frac{3}{8} = \frac{6}{8} \times \frac{8}{3} = \frac{6 \times \cancel{8}^1}{\cancel{8}^1 \times 3} =$ $= \frac{6 \times 1}{1 \times 3} = \frac{6}{3} = 6 : 3 = 2$
$\gamma 1. 6\frac{1}{2} : \frac{2}{5} = \frac{13}{2} \times \frac{5}{2} =$ $= \frac{65}{2} = 32\frac{1}{2}$	$\gamma 2. 2 : 3\frac{1}{2} = \frac{2}{1} : \frac{7}{2} =$ $= \frac{2}{1} \times \frac{2}{7} = \frac{4}{7}$	

## 3η Άσκηση

$$\alpha. \frac{3}{4} : \frac{5}{6} = \frac{3}{4} \times \frac{6}{5} = \frac{18}{20} = \frac{9}{10} \qquad \beta. \frac{7}{9} : \frac{21}{9} = \frac{7}{9} \times \frac{9}{21} = \frac{7}{21} = \frac{1}{3}$$

### 1ο Πρόβλημα

**α.** Χωρίζουμε το ορθογώνιο του σχήματος σε 8 ίσα μέρη και χρωματίζουμε τα

6, έτσι ώστε να έχουμε τα  $\frac{6}{8}$  του σχήματος. Παρατηρούμε ότι κατ' αυτό τον

τρόπο έχουμε 6 κομμάτια τυρόπιτας, που θα μοιραστούν στα 3 εγγόνα. Συνεπώς κάθε εγγόνι θα πάρει  $6 : 3 = 2$  κομμάτια τυρόπιτας. Άρα κάθε εγγόνι

θα πάρει το  $\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$  της τυρόπιτας.