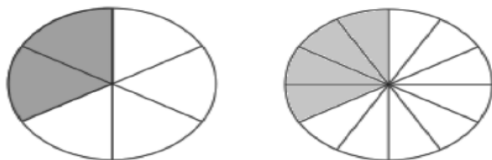


ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΕΝΟΤΗΤΑ 8

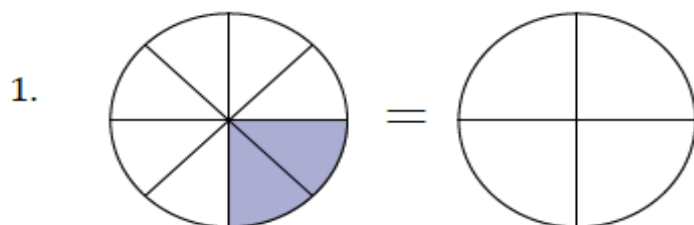
ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ

1. ΧΡΩΜΑΤΙΣΕ ΤΟ ΔΕΥΤΕΡΟ ΚΥΚΛΟ ΑΚΡΙΒΩΣ ΟΠΩΣ ΤΟΝ ΠΡΩΤΟ ΚΑΙ ΒΡΕΣ ΤΑ ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΟΠΩΣ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ.

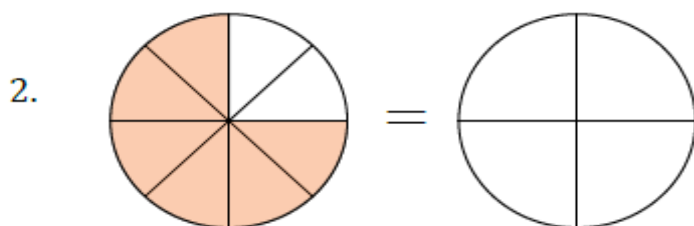
Παράδειγμα:



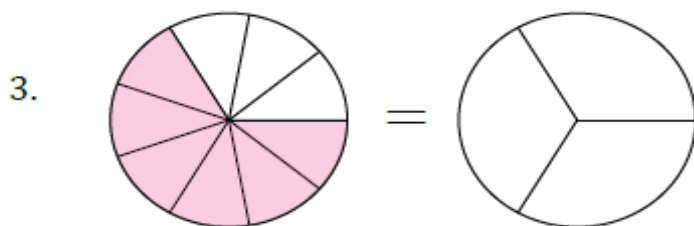
$$\frac{2}{6} = \frac{4}{12}$$



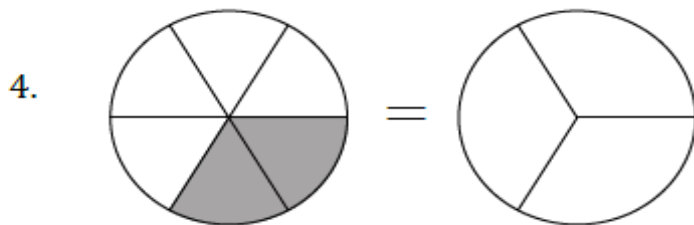
$$\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$$



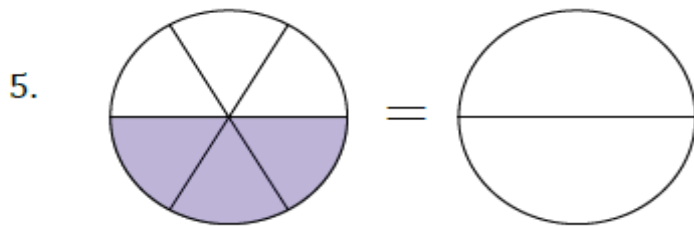
$$\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$$



$$\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$



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



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

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΕΝΟΤΗΤΑ 8

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ

2. ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΙΣ ΟΠΩΣ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ

$$\frac{2}{5} = \frac{8}{20}$$

$4 \times$

(α)

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$$

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

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

$$\frac{1}{6} = \frac{2}{12}$$

(β)

$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10}$$

$$\frac{4}{7} = \frac{12}{21}$$

$$\frac{6}{7} = \frac{24}{28}$$

$$\frac{5}{8} = \frac{30}{48}$$

(γ)

$$\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{4}{16} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{5}{20} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{6}{60} = \frac{1}{10}$$

(δ)

$$\frac{20}{28} = \frac{5}{7}$$

$$\frac{20}{25} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{16}{32} = \frac{2}{4}$$

$$\frac{8}{20} = \frac{2}{5}$$

(ε)

$$\frac{4}{9} = \frac{24}{54}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{25}{30}$$

$$\frac{7}{49} = \frac{1}{7}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{21}{35}$$

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΕΝΟΤΗΤΑ 8

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ

3. ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΞΑΣΚΗΣΗ. ΘΥΜΑΜΑΙ ΝΑ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΖΩ Η' ΝΑ ΔΙΑΙΡΩ ΚΑΙ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΗΤΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΟΜΑΣΤΗ ΜΕ ΤΟΝ ΙΔΙΟ ΑΡΙΘΜΟ!

$$\frac{8}{10} = \frac{32}{40}$$

$4 \times$

$$\frac{3}{10} = \frac{12}{40}$$

$4 \times$

$$\frac{1}{9} = \frac{2}{18}$$

$2 \times$

$$\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$$

$2 \times$

$$\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$$

$4 \times$

$$\frac{4}{6} = \frac{16}{24}$$

$4 \times$

$$\frac{5}{10} = \frac{20}{40}$$

$4 \times$

$$\frac{5}{6} = \frac{20}{24}$$

$4 \times$

$$\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$$

$2 \times$

$$\frac{5}{8} = \frac{15}{24}$$

$3 \times$

$$\frac{1}{7} = \frac{3}{21}$$

$3 \times$

$$\frac{4}{9} = \frac{12}{27}$$

$3 \times$

$$\frac{1}{6} = \frac{4}{24}$$

$4 \times$

$$\frac{1}{3} = \frac{5}{15}$$

$5 \times$

$$\frac{3}{7} = \frac{12}{28}$$

$4 \times$

$$\frac{1}{3} = \frac{3}{9}$$

$3 \times$

$$\frac{7}{12} = \frac{35}{60}$$

$5 \times$

$$\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$$

$2 \times$

$$\frac{2}{9} = \frac{8}{36}$$

$4 \times$

$$\frac{2}{4} = \frac{10}{20}$$

$5 \times$