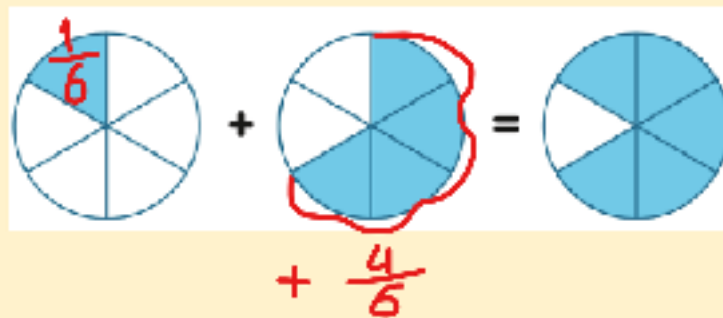


3. ΠΡΟΣΘΕΣΗ & ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΟΜΩΝΥΜΩΝ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ

Προσθέτουμε δύο ή περισσότερα ομώνυμα κλάσματα, προσθέτοντας τους αριθμητές τους. ΜΟΝΟ

Παράδειγμα:

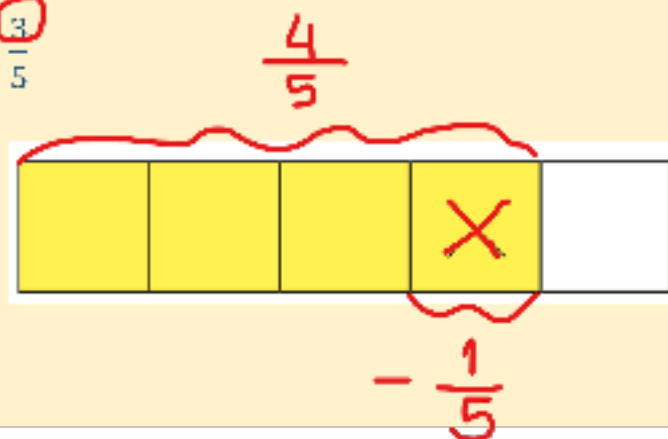
$$\frac{1}{6} + \frac{4}{6} = \frac{5}{6}$$



Αφαιρούμε δύο ομώνυμα κλάσματα, αφαιρώντας τους αριθμητές τους. ΜΟΝΟ

Παράδειγμα:

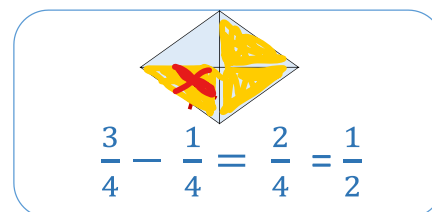
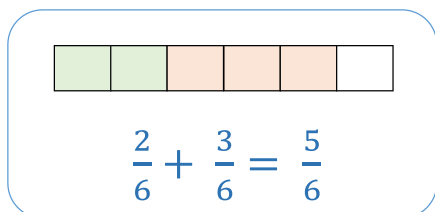
$$\frac{4}{5} - \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$$



ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

1. Να υπολογίσεις το αποτέλεσμα, όπως στα παραδείγματα. Να γράψεις την απάντηση στην πιο απλή μορφή.

Παραδείγματα:



(α)



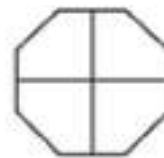
$$\frac{4}{6} + \frac{1}{6} =$$

(β)



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

(γ)



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

(δ) $\frac{3}{8} + \frac{2}{8} =$

(ε) $\frac{2}{7} + \frac{4}{7} =$

(στ) $\frac{2}{7} + \frac{4}{7} =$

(ζ) $\frac{2}{5} - \frac{1}{5} =$

(η) $\frac{4}{6} - \frac{3}{6} =$

(θ) $\frac{7}{8} - \frac{5}{8} =$

(ι) $\frac{9}{9} - \frac{4}{9} =$

(κ) $\frac{8}{8} - \frac{6}{8} =$

(λ) $\frac{3}{4} + \frac{1}{4} =$

(μ) $\frac{3}{12} + \frac{7}{12} =$

(ν) $\frac{4}{9} - \frac{3}{9} =$

(ξ) $\frac{5}{8} + \frac{3}{8} =$

2. Να επιλύσεις τα προβλήματα.

(α) Ένας ποδηλάτης κάλυψε το πρωί τα $\frac{2}{8}$ μιας ποδηλατικής διαδρομής. Το απόγευμα κάλυψε $\frac{3}{8}$ της διαδρομής περισσότερα από το πρωί. Τι μέρος της διαδρομής κάλυψε συνολικά ο ποδηλάτης το πρωί και το απόγευμα;

Μαθηματική πρόταση:

Απάντηση:

(β) Ο Φάνης χρησιμοποίησε $\frac{1}{5}$ kg ζάχαρη για να φτιάξει μπισκότα και $\frac{3}{5}$ kg ζάχαρη για να φτιάξει ένα γλύκισμα. Πόση ζάχαρη περίσσεψε, αν ο Φάνης είχε αρχικά 1 kg ζάχαρη;

$1 \text{ kg} = \frac{5}{5}$

Μαθηματική πρόταση:



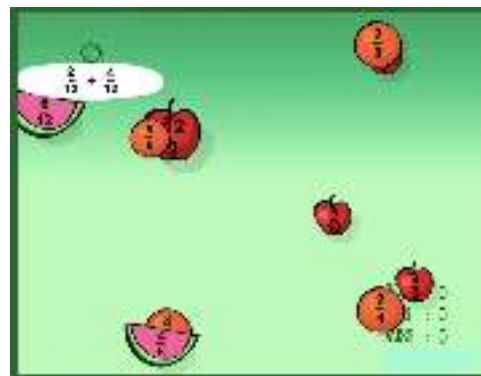
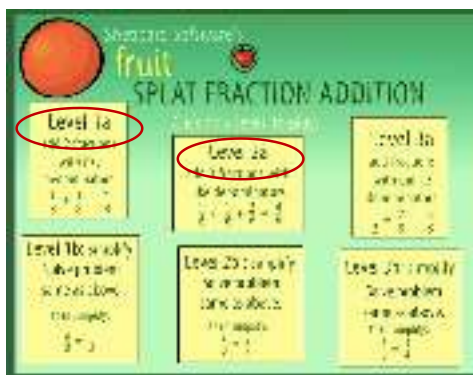
Απάντηση:

ΕΦΑΡΜΟΓΙΔΙΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΘΕΣΗ & ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΟΜΩΝΥΜΩΝ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ

(α)

<http://www.sheppardsoftware.com/mathgames/fractions/FruitShootFractionsAddition.htm>

- Από την αρχική σελίδα, να επιλέξεις ένα από τα εικονίδια σε κύκλο.
- Να σύρεις τη μαθηματική πρόταση πρόσθεσης πάνω στο φρούτο που παρουσιάζει το άθροισμα της.



(β)

<http://www.sheppardsoftware.com/mathgames/fractions/FruitShootFractionsSubtraction.htm>

- Από την αρχική σελίδα, να επιλέξεις το εικονίδιο σε κύκλο.
- Να σύρεις τη μαθηματική πρόταση αφαίρεσης πάνω στο φρούτο που παρουσιάζει τη διαφορά της.

