

1. Προσθέστε ή αφαιρέστε τα κλάσματα

$$\frac{12}{5} - \frac{10}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{2}{7} + \frac{4}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{5}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{4}{5} + \frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{8}{9} - \frac{6}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{3}{6} + \frac{3}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{9}{8} - \frac{5}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{7}{8} - \frac{5}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{6}{3} - \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{6}{4} - \frac{2}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{3}{2} + \frac{8}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Λύσε τα πιο κάτω προβλήματα

1^ο

Η Αθηνά είχε στον υπολογιστή της 210 ευρώ. Ξόδεψε για τις γιορτές τα $\frac{5}{9}$ των χρημάτων της. Πόσα χρήματα της έμειναν;

Απάνω:

Απάνω: _____

2^ο

Ο Λουκάς τα $\frac{2}{5}$ των ημερών του χρόνου μένει στο εξωτερικό. Πόσες μέρες μένει στην Ελλάδα;

Απάνω:

Απάνω: _____

3^ο

Έτοιμα 160 μελομακάρονα! Ο Δημήτρης έφαγε το $\frac{1}{8}$ σε μία εβδομάδα. Ο αδελφός του έφαγε τα $\frac{2}{8}$ σε μία εβδομάδα. Ποιος έφαγε τα περισσότερα και πόσα έμειναν;

Απάνω:

Απάνω: _____

4^ο

Ένα ταξίδι Αθήνα – Θεσσαλονίκη διαρκεί όσο είναι τα $\frac{2}{8}$ της ημέρας. Πόσες ώρες διαρκεί το ταξίδι;

Απάνω:

Απάνω: _____

3. Συμπλήρωσε τον αριθμό που λείπει ούτως ώστε τα κλάσματα να είναι ισοδύναμα

(α)

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

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

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

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

(β)

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

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

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

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

(γ)

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

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

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

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

(δ)

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

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

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

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

(ε)

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

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

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

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

4. Κάνε τις πιο κάτω προσθέσεις

1. $\frac{3}{4} + \frac{3}{4} =$ _____ 2. $\frac{5}{7} + \frac{6}{7} =$ _____ 3. $\frac{16}{25} + \frac{12}{25} =$ _____

4. $\frac{23}{100} + \frac{54}{100} =$ _____ 5. $\frac{6}{9} + \frac{1}{9} =$ _____ 6. $\frac{8}{10} + \frac{4}{10} =$ _____

7. $\frac{4}{6} + \frac{4}{6} =$ _____ 8. $\frac{18}{50} + \frac{42}{50} =$ _____ 9. $\frac{13}{20} + \frac{11}{20} =$ _____

10. $\frac{7}{11} + \frac{7}{11} =$ _____ 11. $\frac{15}{25} + \frac{7}{25} =$ _____ 12. $\frac{4}{7} + \frac{3}{7} =$ _____

13. $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} =$ _____ 14. $\frac{4}{8} + \frac{3}{8} =$ _____ 15. $\frac{2}{5} + \frac{2}{5} =$ _____

16. $\frac{8}{16} + \frac{10}{16} =$ _____ 17. $\frac{3}{12} + \frac{6}{12} =$ _____ 18. $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} =$ _____

19. $\frac{3}{13} + \frac{7}{13} =$ _____ 20. $\frac{8}{15} + \frac{11}{15} =$ _____ 21. $\frac{3}{14} + \frac{4}{14} =$ _____

5. Κάνε τις πιο κάτω αφαιρέσεις

1. $\frac{14}{15} - \frac{13}{15} =$ _____ 2. $\frac{6}{9} - \frac{5}{9} =$ _____ 3. $\frac{95}{100} - \frac{36}{100} =$ _____

4. $\frac{7}{11} - \frac{4}{11} =$ _____ 5. $\frac{30}{50} - \frac{22}{50} =$ _____ 6. $\frac{6}{12} - \frac{4}{12} =$ _____

7. $\frac{14}{30} - \frac{13}{30} =$ _____ 8. $\frac{19}{25} - \frac{11}{25} =$ _____ 9. $\frac{8}{10} - \frac{7}{10} =$ _____

10. $\frac{9}{20} - \frac{8}{20} =$ _____ 11. $\frac{4}{5} - \frac{2}{5} =$ _____ 12. $\frac{18}{20} - \frac{17}{20} =$ _____

13. $\frac{12}{25} - \frac{8}{25} =$ _____ 14. $\frac{86}{100} - \frac{74}{100} =$ _____ 15. $\frac{48}{50} - \frac{44}{50} =$ _____

16. $\frac{17}{30} - \frac{15}{30} =$ _____ 17. $\frac{17}{18} - \frac{1}{18} =$ _____ 18. $\frac{14}{15} - \frac{9}{15} =$ _____

6. Βρες πόσο κάνουν.



Το $\frac{1}{2}$ του 6 είναι ____



Τα $\frac{2}{3}$ του 9 είναι ____



Το $\frac{1}{3}$ του 6 είναι ____



Το $\frac{1}{4}$ του 8 είναι ____



Τα $\frac{3}{4}$ του 12 είναι ____



Τα $\frac{2}{5}$ του 15 είναι ____



Τα $\frac{2}{4}$ του 16 είναι ____



Το $\frac{1}{3}$ του 24 είναι ____

7. Βρες πόσο είναι:

Α. Τα $\frac{1}{5}$ του 10 είναι ____

Β. Τα $\frac{2}{4}$ του 4 είναι ____

Γ. Το $\frac{1}{3}$ του 9 είναι ____

Δ. Τα $\frac{2}{3}$ του 12 είναι ____

Ε. Τα $\frac{3}{5}$ του 15 είναι ____

ΣΤ. Τα $\frac{2}{3}$ του 18 είναι ____

Ζ. Τα $\frac{3}{4}$ του 20 είναι ____

Η. Τα $\frac{2}{5}$ του 20 είναι ____