

Εξισώσεις με άγνωστο προσθετέο

1. Λύστε τις εξισώσεις:

α. $17+X=23$

ε. $(6+2)+X=15$

θ. $2,7+X=3,2$

β. $X+25=34$

στ. $X+(19+1)=50$

ι. $9,1+X=10$

γ. $12+X=20$

ζ. $X+(12+7+5)=30$

ι α. $X+0,8=5$

δ. $X+45=80$

η. $X+1,2=1,8$

ι β. $3,5+X=4,8$

2. Λύστε τις εξισώσεις:

α. $\frac{4}{9} + X = \frac{8}{9}$

β. $X + \frac{3}{10} = \frac{1}{2}$

γ. $(2 - \frac{5}{9}) + X = \frac{7}{3} + \frac{2}{9}$

δ. $\frac{3}{4} + \frac{5}{6} + X = \frac{25}{12}$

ε. $X + (\frac{3}{2} - \frac{1}{4}) = \frac{7}{2}$

στ. $X + \frac{2}{3} = 14 - 12$

3. Να λύσετε τα προβλήματα σχηματίζοντας την κατάλληλη εξίσωση:

α. Αν προσθέσω έναν αριθμό στο 48, βρίσκω άθροισμα 94. Ποιος είναι αυτός ο αριθμός;

β. Η τιμή πώλησης ενός υγρού απορρυπαντικού αυξήθηκε φέτος κατά 0,45 € και έτσι τώρα κοστίζει 2,75 €. Ποια ήταν η περσινή τιμή πώλησης;

γ. Μια θεατρική παράσταση την παρακολούθησαν 486 θεατές, άντρες και γυναίκες. Αν οι άντρες ήταν 214, πόσες ήταν οι γυναίκες;

δ. Στο παρακάτω τετράγωνο, κάθε γραμμή, στήλη, διαγώνιος έχουν το ίδιο άθροισμα. Είναι ένα μαγικό τετράγωνο. Να σχηματίσετε όλες τις εξισώσεις, ώστε να υπολογιστούν οι άγνωστοι αριθμοί.

4	χ	6
ψ	7	5
8	3	ω

ε. Στο παρακάτω σχέδιο φαίνεται μια ζυγαριά που ισορροπεί. Αν η μάζα της λευκής μπάλας είναι ίση με 300 γραμμάρια, πόση είναι η μάζα της χρωματιστής μπάλας. Να λυθεί με εξίσωση.

